



182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT01043 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年01月24日

（检验检测专用章）

检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail：CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年01月11日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	2024.01.11 再生铝合金锭/液: 1000吨/天; 2024.01.12 再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	2024.01.11 再生铝合金锭/液: 51吨/天; 2024.01.12 再生铝合金锭/液: 39吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.01.11 再生铝合金锭/液: 5.1%; 2024.01.12 再生铝合金锭/液: 3.9%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	1#和4#铝熔炼线废气排放口 DA001	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	回转炉废气排口 DA003		
	1#燃气锅炉废气排放口 DA017	烟气参数、氮氧化物	
	2#燃气锅炉废气排放口 DA014		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015		
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、王光强、杨勇、唐中华
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年01月11日至2024年01月15日

4.检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应3012H-D型	LYSB-266
			自动烟尘/气测试仪崂应3012H	LYSB-155
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测试仪崂应3012H	LYSB-155
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应3012H-D型	LYSB-266
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应3012H-D型	LYSB-266
			智能双路烟气采样器 崂应3072	LYSB-086
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

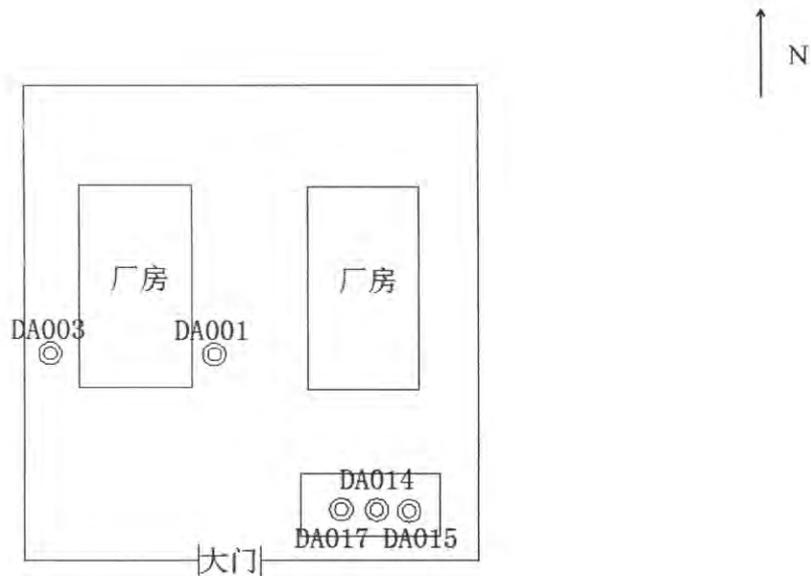


图1 厂区平面布点图（示意图不成比例）

图例：◎为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

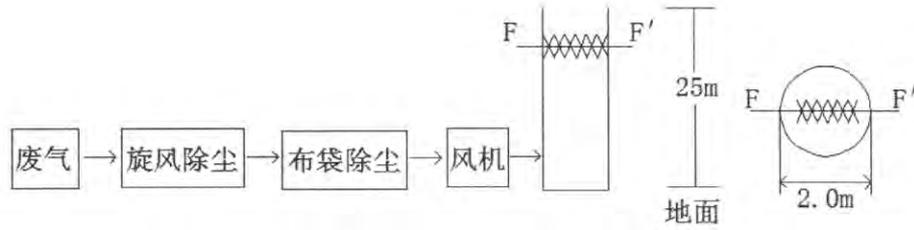


图 2 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 检测点示意图

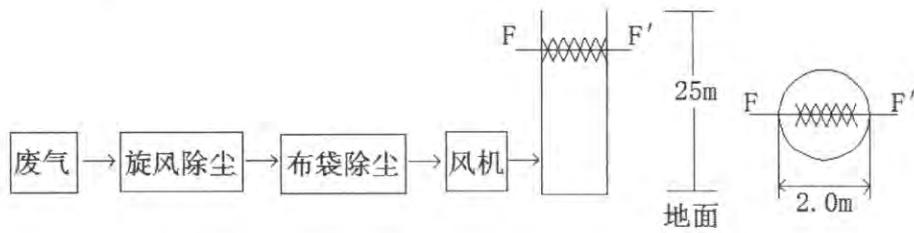


图 3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

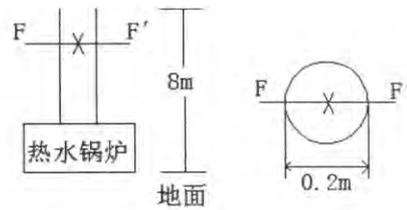


图 4 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 检测点示意图

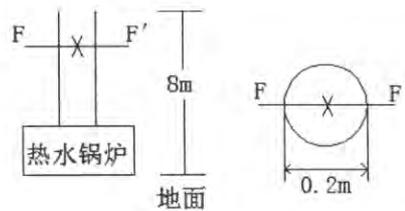


图 5 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 检测点示意图

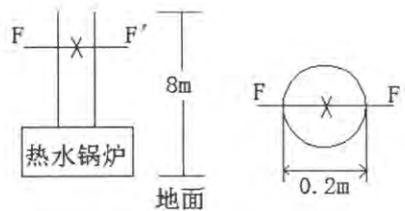


图 6 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点



6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表5 1#和4#铝熔炼线废气排放口DA001 废气检测结果

排气筒高度：25 m

截面积：3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT01043YQ 02A1	WT01043YQ 02A2	WT01043YQ 02A3			
2024. 01.11	流速 (m/s)	8.0	9.0	8.3	8.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	73837	82296	75300	77144	/	
	烟温 (°C)	36.5	36.6	39.6	37.6	/	
	含湿量 (%)	6.2	6.0	5.9	6.0	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.16	0.15	0.18	0.16	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.16	0.15	0.18	0.16	3
		排放速率 (kg/h)	1.18×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	7.6	7.5	7.7	7.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	70171	69048	71334	70184	/	
	烟温 (°C)	35.6	35.8	36.4	35.9	/	
	含湿量 (%)	5.8	5.7	5.5	5.7	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	11.3	14.9	9.70	12.0	/
		排放浓度 (mg/m ³)	11.3	14.9	9.70	12.0	30
		排放速率 (kg/h)	0.793	1.03	0.692	0.838	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称：旋风除尘+布袋除尘						

表 6 回转炉废气排口 DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT01043YQ 01A1	WT01043YQ 01A2	WT01043YQ 01A3			
2024. 01.11	流速 (m/s)	10.5	10.2	9.7	10.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	94574	92538	87743	91618	/	
	烟温 (°C)	41.5	42.1	41.8	41.8	/	
	含湿量 (%)	6.5	6.3	6.3	6.4	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.14	0.13	0.20	0.16	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.14	0.13	0.20	0.16	3
		排放速率 (kg/h)	1.32×10 ⁻²	1.20×10 ⁻²	1.75×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	9.8	10.4	10.7	10.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	88621	93849	96804	93091	/	
	烟温 (°C)	42.7	42.2	42.6	42.5	/	
	含湿量 (%)	6.0	6.1	6.1	6.1	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	9.54	9.49	9.34	9.46	/
		排放浓度 (mg/m ³)	9.54	9.49	9.34	9.46	30
		排放速率 (kg/h)	0.845	0.891	0.904	0.880	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表7 1#燃气锅炉废气排放口DA017 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT01043YQ 05A1	WT01043YQ 05A2	WT01043YQ 05A3			
2024. 01.12	流速 (m/s)	5.3	5.4	5.5	5.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	430	434	442	435	/	
	烟温 (°C)	69.5	69.9	70.2	69.9	/	
	含湿量 (%)	8.0	8.1	8.0	8.0	/	
	含氧量 (%)	5.0	5.0	5.0	5.0	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	37	34	34	35	/
		排放浓度 (mg/m ³)	40	37	37	38	50
排放速率 (kg/h)		1.59×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

表8 2#燃气锅炉废气排放口DA014 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT01043YQ 04A1	WT01043YQ 04A2	WT01043YQ 04A3			
2024. 01.12	流速 (m/s)	5.9	6.0	6.1	6.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	480	485	491	485	/	
	烟温 (°C)	70.5	71.8	72.7	71.7	/	
	含湿量 (%)	8.2	8.1	8.1	8.1	/	
	含氧量 (%)	5.1	5.2	5.2	5.2	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	33	35	35	34	/
		排放浓度 (mg/m ³)	36	39	39	38	50
排放速率 (kg/h)		1.58×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

表9 3#燃气锅炉废气排放口DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

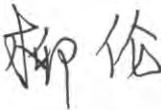
检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT01043YQ 03A1	WT01043YQ 03A2	WT01043YQ 03A3			
2024. 01.12	流速 (m/s)	6.1	6.1	6.1	6.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	492	495	494	494	/	
	烟温 (°C)	70.8	66.0	67.9	68.2	/	
	含湿量 (%)	8.0	8.1	8.1	8.1	/	
	含氧量 (%)	5.1	5.3	5.4	5.3	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	35	36	39	37	/
		排放浓度 (mg/m ³)	39	40	44	41	50
		排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	1.93×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

(报告结束)

编制:



审核:



签发:



2024年01月24日

2024年01月24日

重庆市隆宇环境检测有限公司



检验检测专用章



182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测 报 告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT01044 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年01月30日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail：CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年01月11日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气、无组织废气和噪声进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	2024.01.11 再生铝合金锭/液: 1000吨/天; 2024.01.12 再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	2024.01.11 再生铝合金锭/液: 51吨/天; 2024.01.12 再生铝合金锭/液: 39吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.01.11 再生铝合金锭/液: 5.1%; 2024.01.12 再生铝合金锭/液: 3.9%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	1#和4#铝熔炼线废气排放口 DA001	烟气参数、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物、铬及其化合物*	3次/天, 1天
	回转炉废气排口 DA003	烟气参数、铅及其化合物、铬及其化合物*	
无组织废气	下风向厂界东南侧 B1	颗粒物、氟化物、氯化氢、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物	3次/天, 1天
	下风向厂界西南侧 B2		
噪声	厂界西南侧 N1	工业企业厂界噪声	昼、夜间各1次, 1天
	厂界东南侧 N2		
备注: *为分包项目, 分包单位: 江苏格林勒斯检测科技有限公司, 检验检测资质证书及编号: 231012341317			

3.检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、王光强、杨勇、唐中华
分析人员	周雨、侯金凤、唐瑞、李成勋
检测时间	2024年01月11日至2024年01月28日

4.检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2015	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物*	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	GLLS_JC_453
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子荧光分光光度计 AFS-921	LYSB-060
	锡及其化合物	固定污染源废气 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063

表 4 检测方法及其仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ 836-2017	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
			十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-024
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-088
				LYSB-092
			空盒气压表 DYM3	LYSB-074
			便携式风速风向仪 PLC-16025	LYSB-179
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
			十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	空气氟化物/重金属采样器 崂应 2037	LYSB-137
			空气重金属采样仪 (氟化物部分) 崂应 2034 型	LYSB-094
			空盒气压表 DYM3	LYSB-074
			便携式风速风向仪 PLC-16025	LYSB-179
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-088
				LYSB-092
			空盒气压表 DYM3	LYSB-074
便携式风速风向仪 PLC-16025			LYSB-179	
离子色谱仪 ICS600			LYSB-061	

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-271
				LYSB-273
			空盒气压表 DYM3	LYSB-074
			便携式风速风向仪 PLC-16025	LYSB-179
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-087
				LYSB-091
			空盒气压表 DYM3	LYSB-074
			便携式风速风向仪 PLC-16025	LYSB-179
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年) (3.2.12 原子吸收分光光度法(B))	环境空气综合采样器 崂应 2050 型	LYSB-276
				LYSB-278
			空盒气压表 DYM3	LYSB-074
			便携式风速风向仪 PLC-16025	LYSB-179
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	环境空气综合采样器 崂应 2050 型	LYSB-275
			LYSB-277	
空盒气压表 DYM3			LYSB-074	
便携式风速风向仪 PLC-16025			LYSB-179	
		原子荧光分光光度计 AFS-921	LYSB-060	

表 4 检测方法 & 仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	锡及其化合物	固定污染源废气 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-272
				LYSB-274
			空盒气压表 DYM3	LYSB-074
			便携式风速风向仪 PLC-16025	LYSB-179
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	LYSB-107
			声校准器 AWA6021A	LYSB-245
			便携式风速风向仪 PLC-16025	LYSB-179

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

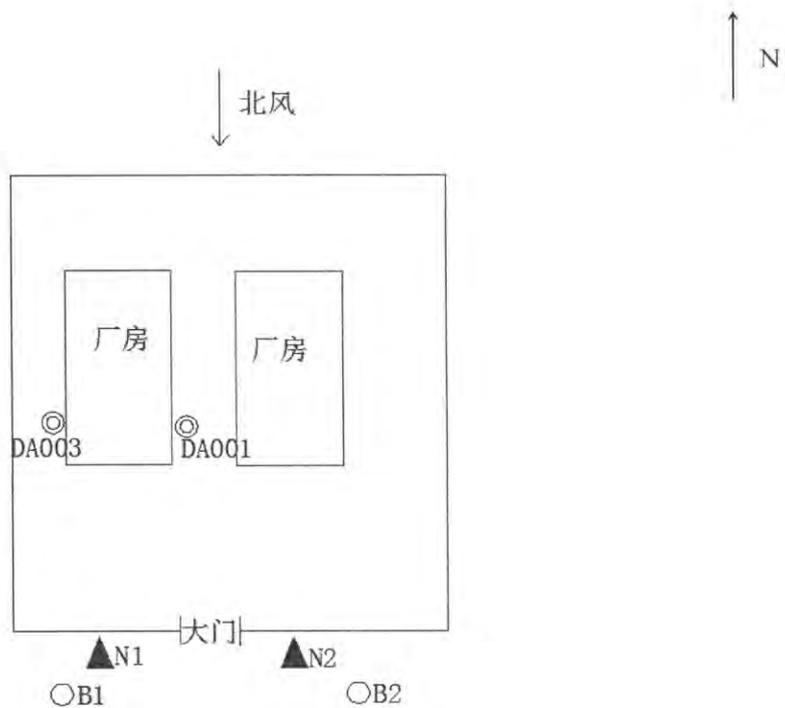


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：◎为有组织废气检测点，○为无组织废气检测点，▲为厂界噪声检测点

5.2 检测点位示意图

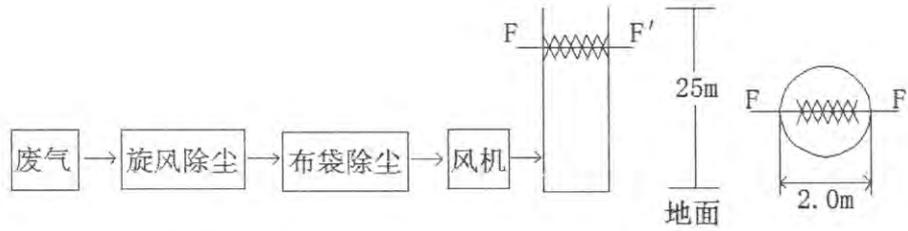


图 2 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 检测点示意图

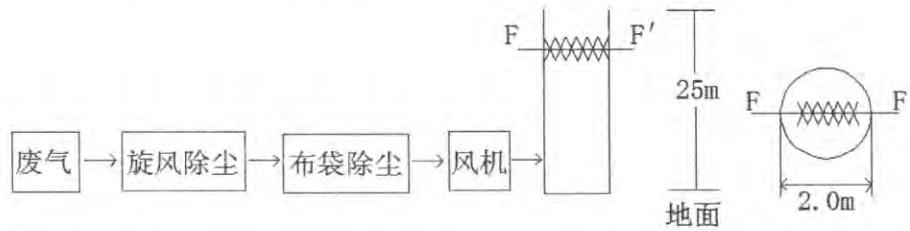


图 3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 废气检测结果

排气筒高度：25 m

截面积：3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT01044YQ0 2A1	WT01044YQ0 2A2	WT01044YQ0 2A3			
2024. 01.12	流速 (m/s)	9.0	8.9	9.0	9.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	79591	78628	80104	79441	/	
	烟温 (°C)	50.8	51.1	49.4	50.4	/	
	含湿量 (%)	5.2	5.3	5.3	5.3	/	
	砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	3.0×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.0×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	0.4
排放速率 (kg/h)		2.39×10 ⁻⁴	3.07×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	/	

表 5 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 废气检测结果 (续)

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT01044YQ0 2A1	WT01044YQ0 2A2	WT01044YQ0 2A3			
2024. 01.12	流速 (m/s)	9.1	9.7	8.8	9.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	80772	87004	79512	82429	/	
	烟温 (°C)	48.5	46.8	43.9	46.4	/	
	含湿量 (%)	5.3	5.2	5.2	5.2	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	1.7×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.7×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1
		排放速率 (kg/h)	1.37×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	/
	流速 (m/s)	8.4	8.5	8.7	8.5	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	75966	76818	77433	76739	/	
	烟温 (°C)	42.1	45.1	49.2	45.5	/	
	含湿量 (%)	5.3	5.0	5.1	5.1	/	
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	4.09×10 ⁻⁵	4.52×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	4.02×10 ⁻⁵	/
		排放浓度 (mg/m ³)	4.09×10 ⁻⁵	4.52×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵	4.02×10 ⁻⁵	0.05
		排放速率 (kg/h)	3.11×10 ⁻⁶	3.47×10 ⁻⁶	2.66×10 ⁻⁶	3.08×10 ⁻⁶	/
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.89×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.89×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1
		排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁶	1.18×10 ⁻⁵	9.55×10 ⁻⁶	/
	流速 (m/s)	7.5	7.7	7.9	7.7	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	68969	70929	72359	70752	/	
	烟温 (°C)	38.2	38.5	39.4	38.7	/	
	含湿量 (%)	5.5	5.3	5.3	5.4	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
	备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出					

表6 回转炉废气排口 DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT01044YQ01A1	WT01044YQ01A2	WT01044YQ01A3			
2024.01.11	流速 (m/s)	11.0	11.3	9.8	10.7	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	99303	101364	87956	96208	/	
	烟温 (°C)	42.1	42.0	42.1	42.1	/	
	含湿量 (%)	6.3	6.3	6.2	6.3	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	流速 (m/s)	10.3	10.2	10.2	10.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	93205	92027	91936	92389	/	
	烟温 (°C)	42.2	42.5	42.5	42.4	/	
	含湿量 (%)	6.3	6.3	6.2	6.3	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	1.0×10 ⁻²	4.0×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.0×10 ⁻²	4.0×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	1
		排放速率 (kg/h)	9.32×10 ⁻⁴	3.69×10 ⁻⁴	5.52×10 ⁻⁴	6.18×10 ⁻⁴	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

6.2 无组织废气检测结果

表7 无组织排放废气监测结果

检测日期	检测点位	样品编号	检测项目		
			颗粒物 (mg/m ³)	氟化物 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)
2024. 01.12	下风向厂界东 南侧 B1	WT01044WQ01A1	0.332	1.17×10^{-2}	0.088
		WT01044WQ01A2	0.343	1.52×10^{-2}	0.088
		WT01044WQ01A3	0.375	9.1×10^{-3}	0.118
		结果最大值	0.375	1.52×10^{-2}	0.118
	下风向厂界西 南侧 B2	WT01044WQ02A1	0.416	8.3×10^{-3}	0.137
		WT01044WQ02A2	0.409	1.21×10^{-2}	0.158
		WT01044WQ02A3	0.415	1.77×10^{-2}	0.195
		结果最大值	0.416	1.77×10^{-2}	0.195
标准限值			1.0	0.02	0.2
标准依据	颗粒物标准限值执行《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表1; 其他标准限值执行《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表5				
备注	气象条件: 晴、北风、风速 1.2m/s				

表7 无组织排放废气监测结果(续)

检测日期	检测点位	样品编号	检测项目				
			镉及其化合物 (mg/m ³)	铅及其化合物 (mg/m ³)	铬及其化合物 (mg/m ³)	砷及其化合物 (mg/m ³)	锡及其化合物 (mg/m ³)
2024. 01.12	下风向厂界东南侧 B1	WT01044 WQ01A1	1.37×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁵	ND	1.09×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁶
		WT01044 WQ01A2	1.45×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁵	ND	1.25×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁵
		WT01044 WQ01A3	9.0×10 ⁻⁷	6×10 ⁻⁵	ND	8.42×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁶
		结果最大值	1.45×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁵	ND	1.25×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁵
	下风向厂界西南侧 B2	WT01044 WQ02A1	2.99×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁴	9.73×10 ⁻⁵	ND
		WT01044 WQ02A2	1.24×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁴	4.03×10 ⁻⁴	ND
		WT01044 WQ02A3	2.01×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁵	ND	1.08×10 ⁻⁴	ND
		结果最大值	2.99×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁴	4.03×10 ⁻⁴	ND
标准限值			0.0002	0.006	0.006	0.01	0.24
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表5						
备注	气象条件:晴、北风、风速1.2m/s 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

6.3 噪声检测结果

表8 厂界噪声检测结果

检测时间	测点	检测结果 dB(A)			
		昼间		夜间	
		实测值	结果	实测值	结果
2024.01.11	厂界西南侧 N1	63.8	64	49.2	49
	厂界东南侧 N2	59.5	60	48.7	49
标准限值		/	65	/	55
标准依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1 3类				
备注	主要声源:机械噪声 气象条件:晴、无雨雪、无雷电、风速小于5m/s				

(报告结束)

编制:

审核:

签发:

2024年01月30日

2024年01月30日

2024年01月30日

重庆市隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT02040 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年02月26日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年02月01日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	2024.02.01: 再生铝合金锭/液: 50吨/天; 2024.02.02 再生铝合金锭/液: 31吨/天; 2024.02.23 再生铝合金锭/液: 33吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.02.01: 再生铝合金锭/液: 5%; 2024.02.02 再生铝合金锭/液: 3.1%; 2024.02.23 再生铝合金锭/液: 3.3%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	1#和4#铝熔炼线废气排放口 DA001	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	回转炉废气排口 DA003		
	1#燃气锅炉废气排放口 DA017	烟气参数、氮氧化物	
	2#燃气锅炉废气排放口 DA014		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015		
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、王光强
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年02月01日至2024年02月23日

4.检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-086
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

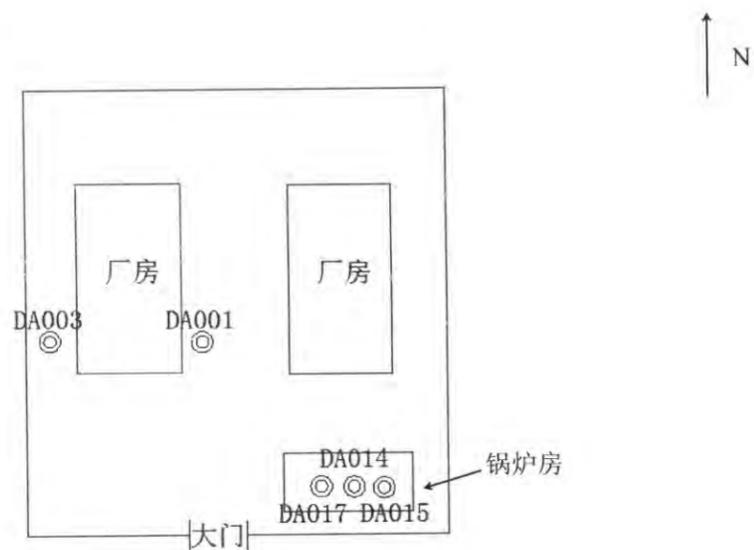


图1 厂区平面布点图(示意图不成比例)

图例：◎为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

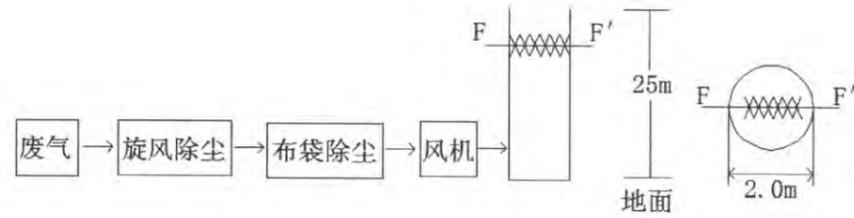


图2 1#和4#铝熔炼线废气排放口 DA001 检测点示意图

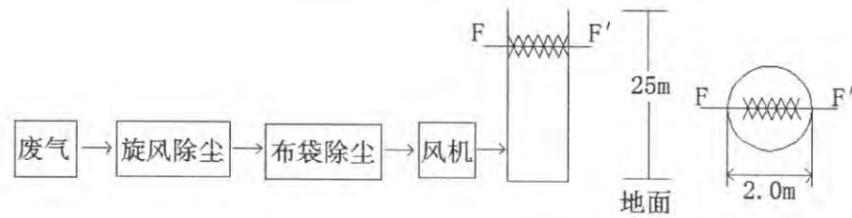


图3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

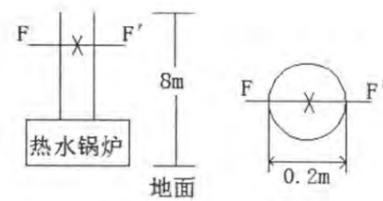


图4 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 检测点示意图

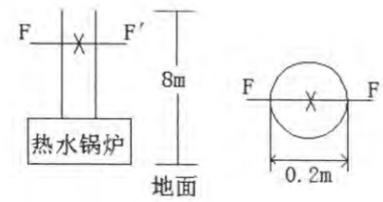


图5 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 检测点示意图

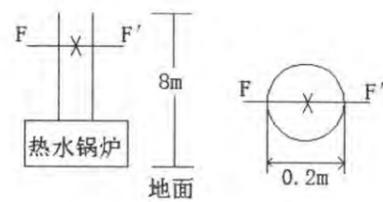


图6 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

环评
验收
5001

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表5 1#和4#铝熔炼线废气排放口DA001 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT02040YQ 01A1	WT02040YQ 01A2	WT02040YQ 01A3			
2024. 02.01	流速 (m/s)	8.6	8.8	9.0	8.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	76812	78230	79343	78128	/	
	烟温 (°C)	49.5	50.0	51.1	50.2	/	
	含湿量 (%)	5.3	5.2	5.2	5.2	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.38	0.25	0.21	0.28	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.38	0.25	0.21	0.28	3
		排放速率 (kg/h)	2.92×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	9.9	9.8	8.6	9.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	87343	85788	75786	82972	/	
	烟温 (°C)	52.9	53.1	52.8	52.9	/	
	含湿量 (%)	5.6	5.7	5.5	5.6	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	12.0	12.3	6.43	10.2	/
		排放浓度 (mg/m ³)	12.0	12.3	6.43	10.2	30
		排放速率 (kg/h)	1.05	1.06	0.487	0.866	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表6 回转炉废气排口 DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT02040YQ 02A1	WT02040YQ 02A2	WT02040YQ 02A3			
2024. 02.01	流速 (m/s)	12.7	13.4	13.7	13.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	111026	116104	118601	115244	/	
	烟温 (°C)	56.8	58.2	58.3	57.8	/	
	含湿量 (%)	4.8	4.9	4.9	4.9	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.82	0.48	0.64	0.65	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.82	0.48	0.64	0.65	3
		排放速率 (kg/h)	9.10×10 ⁻²	5.57×10 ⁻²	7.59×10 ⁻²	7.42×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	13.3	13.0	12.6	13.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	116585	114124	110912	113874	/	
	烟温 (°C)	55.3	55.2	54.9	55.1	/	
	含湿量 (%)	4.8	4.7	4.6	4.7	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	9.52	10.6	11.4	10.5	/
		排放浓度 (mg/m ³)	9.52	10.6	11.4	10.5	30
		排放速率 (kg/h)	1.11	1.21	1.26	1.19	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

环境检测



测专用

142391

表7 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT02040YQ 03A1	WT02040YQ 03A2	WT02040YQ 03A3			
2024. 02.23	流速 (m/s)	4.5	4.2	4.6	4.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	379	349	382	370	/	
	烟温 (°C)	61.2	60.9	63.5	61.9	/	
	含湿量 (%)	8.3	8.2	8.2	8.2	/	
	含氧量 (%)	3.7	3.9	4.1	3.9	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	15	15	15	15	/
		排放浓度 (mg/m ³)	15	15	16	15	50
排放速率 (kg/h)		5.68×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	5.73×10 ⁻³	5.55×10 ⁻³	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

表8 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT02040YQ 04A1	WT02040YQ 04A2	WT02040YQ 04A3			
2024. 02.02	流速 (m/s)	5.4	5.5	5.0	5.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	406	400	360	389	/	
	烟温 (°C)	99.3	107.1	113.6	106.7	/	
	含湿量 (%)	7.8	7.8	7.8	7.8	/	
	含氧量 (%)	3.7	3.6	3.6	3.6	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	20	17	15	17	/
		排放浓度 (mg/m ³)	20	17	15	17	50
排放速率 (kg/h)		8.12×10 ⁻³	6.80×10 ⁻³	5.40×10 ⁻³	6.77×10 ⁻³	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

表9 3#燃气锅炉废气排放口DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT02040YQ05A1	WT02040YQ05A2	WT02040YQ05A3			
2024.02.02	流速 (m/s)	4.6	4.4	4.7	4.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	349	335	363	349	/	
	烟温 (°C)	89.6	90.3	90.5	90.1	/	
	含湿量 (%)	7.8	7.6	7.6	7.7	/	
	含氧量 (%)	8.1	8.1	8.0	8.1	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	16	15	16	16	/
		排放浓度 (mg/m ³)	22	20	22	21	50
		排放速率 (kg/h)	5.58×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	5.81×10 ⁻³	5.47×10 ⁻³	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

(报告结束)



编制:

审核:

签发:

2024年02月26日

2024年2月26日

2024年02月26日

重庆市隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT03035 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年03月15日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年03月06日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	2024.03.06: 再生铝合金锭/液: 69吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.03.06: 再生铝合金锭/液: 6.9%		
备注:	1. 以上信息由客户提供		

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	2#铝熔炼废气排放口 DA002	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	回转炉废气排口 DA003		
	1#燃气锅炉废气排放口 DA017	烟气参数、氮氧化物	
	2#燃气锅炉废气排放口 DA014		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015		
备注:	/		

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	张天宽、罗永挺、张天亿、王光强
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年03月06日至2024年03月08日

4.检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪崂应 3012H-D	LYSB-084
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪崂应 3012H-D	LYSB-084
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪崂应 3012H-D	LYSB-084
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪崂应 3012H-D	LYSB-084
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085 LYSB-086
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061
	备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用			

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

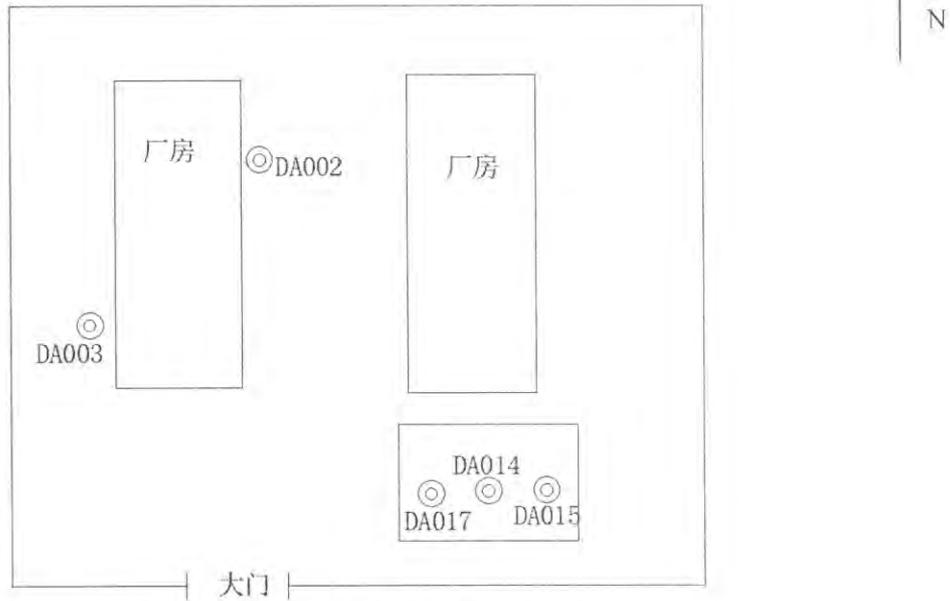


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例: ⊙为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

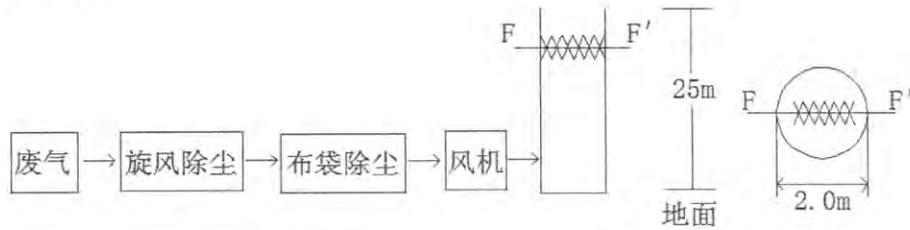


图 2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

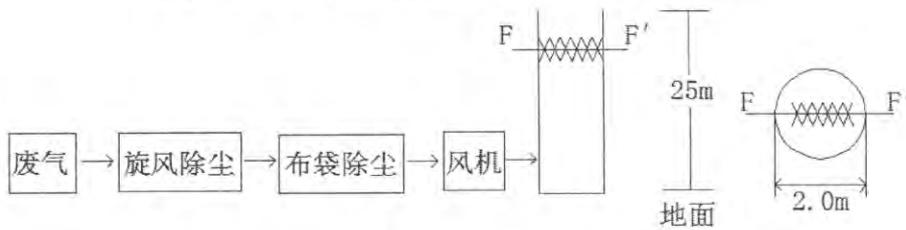


图 3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

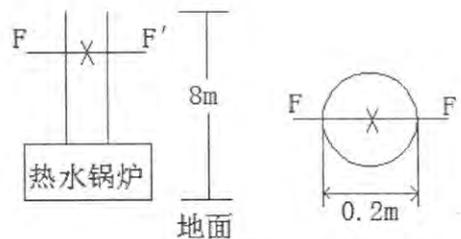


图 4 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 检测点示意图

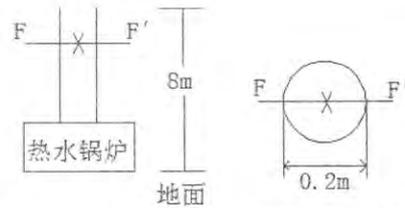


图 5 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 检测点示意图

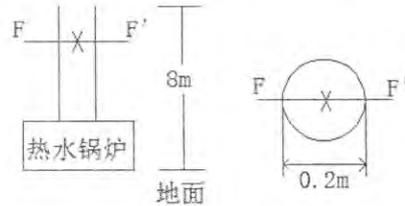


图 6 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 2#铝熔炼废气排放口 DA002 废气检测结果

排气筒高度：25 m

截面积：3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT03035YQ 01A1	WT03035YQ 01A2	WT03035YQ 01A3			
2024. 03.06	流速 (m/s)	8.0	7.7	7.9	7.9	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	76472	73847	74966	75095	/	
	烟温 (°C)	34.4	35.2	35.6	35.1	/	
	含湿量 (%)	2.3	2.4	2.3	2.3	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.12	0.14	0.13	0.13	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.12	0.14	0.13	0.13	3
		排放速率 (kg/h)	9.18×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²	9.74×10 ⁻³	9.74×10 ⁻³	/
	流速 (m/s)	7.1	7.4	7.7	7.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	68577	70859	73813	71083	/	
	烟温 (°C)	34.2	34.6	33.9	34.2	/	
	含湿量 (%)	2.4	2.3	2.4	2.4	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	8.35	5.22	6.99	6.85	/
		排放浓度 (mg/m ³)	8.35	5.22	6.99	6.85	30
		排放速率 (kg/h)	0.573	0.370	0.516	0.486	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
备注	废气处理设施名称：旋风除尘+布袋除尘						

表6 回转炉废气排口DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT03035YQ 02A1	WT03035YQ 02A2	WT03035YQ 02A3			
2024. 03.06	流速 (m/s)	16.3	16.0	16.2	16.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	144711	142180	142792	143228	/	
	烟温 (°C)	42.8	43.0	44.3	43.4	/	
	含湿量 (%)	7.3	7.4	7.4	7.4	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	2.95	2.55	2.91	2.80	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.95	2.55	2.91	2.80	3
		排放速率 (kg/h)	0.427	0.362	0.416	0.402	/
	流速 (m/s)	14.3	14.7	13.5	14.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	127565	130437	119724	125909	/	
	烟温 (°C)	42.3	42.3	43.3	42.6	/	
	含湿量 (%)	7.2	7.2	7.1	7.2	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	8.90	6.96	7.29	7.72	/
		排放浓度 (mg/m ³)	8.90	6.96	7.29	7.72	30
		排放速率 (kg/h)	1.14	0.908	0.873	0.974	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表7 1#燃气锅炉废气排放口DA017 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT03035YQ 05A1	WT03035YQ 05A2	WT03035YQ 05A3			
2024. 03.06	流速 (m/s)	4.9	4.7	4.9	4.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	402	391	412	402	/	
	烟温 (°C)	62.1	60.3	60.0	60.8	/	
	含湿量 (%)	7.9	7.9	7.9	7.9	/	
	含氧量 (%)	6.4	8.5	7.9	7.6	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	24	19	25	23	/
		排放浓度 (mg/m ³)	29	27	33	30	50
排放速率 (kg/h)		9.65×10 ⁻³	7.43×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²	9.13×10 ⁻³	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

表8 2#燃气锅炉废气排放口DA014 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT03035YQ 03A1	WT03035YQ 03A2	WT03035YQ 03A3			
2024. 03.06	流速 (m/s)	5.6	5.5	5.5	5.5	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	459	460	450	456	/	
	烟温 (°C)	65.3	64.3	64.3	64.6	/	
	含湿量 (%)	8.5	8.5	8.5	8.5	/	
	含氧量 (%)	7.3	8.0	7.4	7.6	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	32	31	33	32	/
		排放浓度 (mg/m ³)	41	42	42	42	50
排放速率 (kg/h)		1.47×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

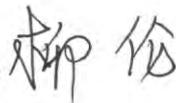
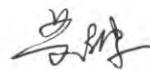
表9 3#燃气锅炉废气排放口DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT03035YQ 04A1	WT03035YQ 04A2	WT03035YQ 04A3			
2024. 03.06	流速 (m/s)	6.8	6.7	6.7	6.7	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	561	558	558	559	/	
	烟温 (°C)	60.4	60.8	60.8	60.7	/	
	含湿量 (%)	7.9	8.0	8.0	8.0	/	
	含氧量 (%)	7.1	7.4	6.5	7.0	/	
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)	30	32	35	32	/
		排放浓度 (mg/m ³)	38	41	42	40	50
排放速率 (kg/h)		1.68×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

(报告结束)

编制: 审核: 签发: 

2024年03月15日

2024年03月15日

2024年03月15日





182212050498

2018.09.27-2024.09.26

重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT04059 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年05月08日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年04月09日起对重庆新格有色金属有限公司废水和有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

受检单位名称	重庆新格有色金属有限公司		
单位地址	重庆市永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液 1000 吨/天		
检测时实际生产能力	2024.04.09 再生铝合金锭/液 11 吨/天; 2024.04.10 再生铝合金锭/液 62 吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.04.09: 1.1%, 2024.04.10: 6.2%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
废水	生活污水排放口 DW001	悬浮物、pH 值、动植物油类、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷	3次/天, 1天
有组织废气	食堂油烟排放口 DA013	烟气参数、油烟、非甲烷总烃	非甲烷总烃4次/天, 其他项目5次/天, 1天
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015	烟气参数、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	烟气黑度1次/天, 其他项目3次/天, 1天
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	熊炳森、罗永挺、张天亿、张天宽、周梦航
分析人员	李成勋、唐瑞、熊美琴、江建梅、金康、候金凤
检测时间	2024年04月09日至2024年04月18日

4. 检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
废 水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	SQP 型电子天平 SQP QUINTIX224-1CN	LYSB-014
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-022
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 STARA221	LYSB-069
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	J544
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 EP-600	LYSB-035
	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	滴定管	J542
			生化培养箱 LBI-250	LYSB-003
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 EVOLUTION220	LYSB-059	
		手提式高压蒸汽灭菌 器 DSX-24L	LYSB-180	
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定 及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 唠 应 3012H-D	LYSB-083
				LYSB-084
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒 物测定 重量法 HJ 836-2017	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 唠 应 3012H-D	LYSB-083
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
			十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-024
	非甲烷总烃	固定污染源废气中总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色 谱法 HJ 38-2017	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 唠 应 3012H-D	LYSB-084
			真空箱气袋采样器 TC-6D	LYSB-165
			气相色谱仪 GC9790Plus	LYSB-064

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	望远镜式测距仪 PF240	LYSB-194
			林格曼烟气黑度图	LYSB-257
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			红外分光测油仪 EP-600	LYSB-035
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-083
备注: 仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用				

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

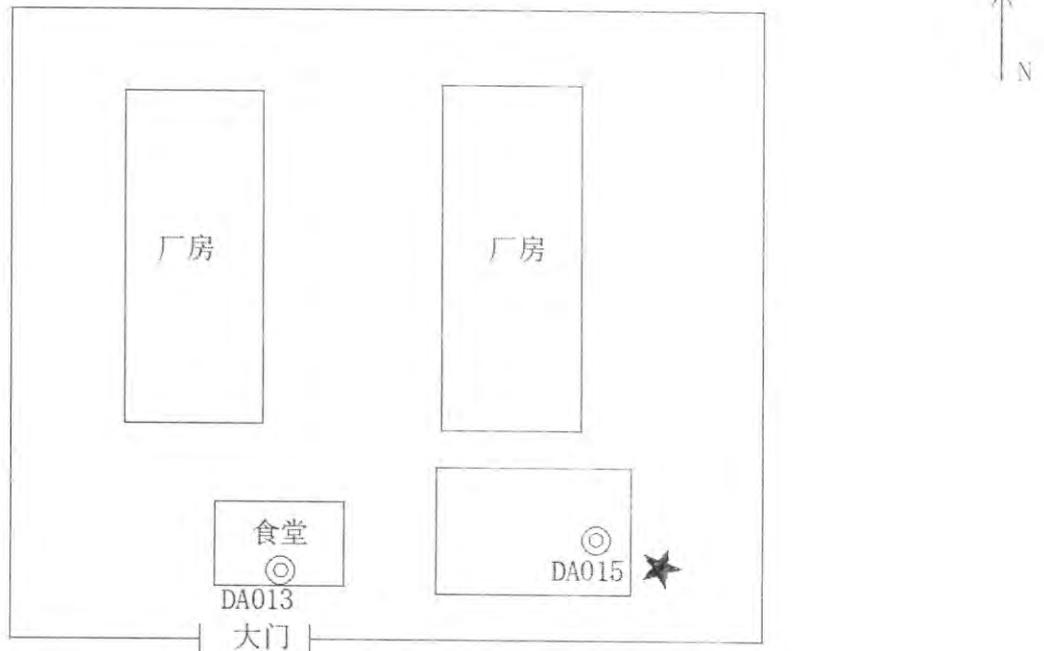


图1 厂区平面布点图(示意图不成比例)

图例: ★为废水检测点, ⊙为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

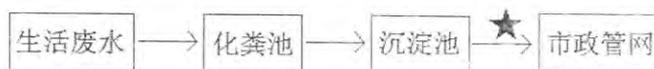


图2 生活污水排放口DW001废水处理工艺流程示意图

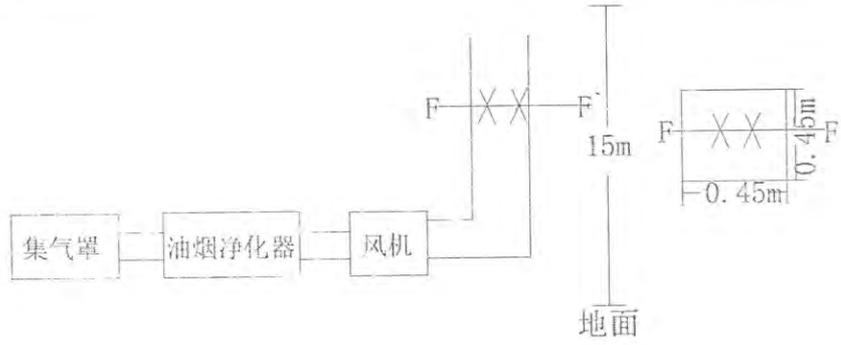


图 3 食堂油烟排放口 DA013 废气工艺流程示意图

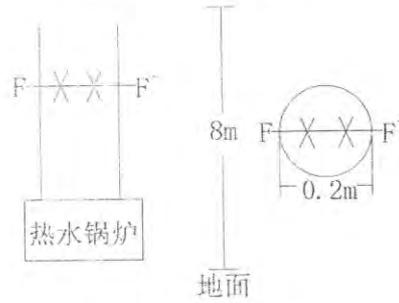


图 4 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 废气工艺流程示意图

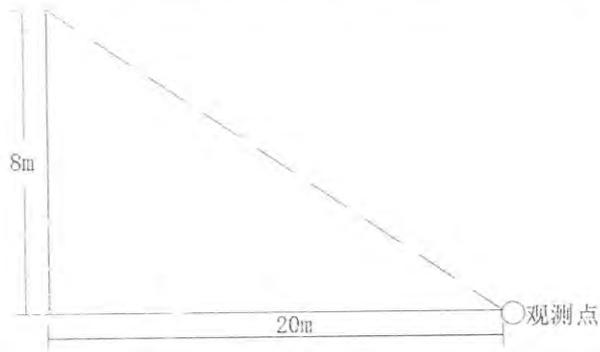


图 5 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 烟气黑度观测示意图

备注：F-F 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 废水检测结果

表5 生活污水排放口DW001 废水检测结果

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值
		WT04059 WS01A1	WT04059 WS01A2	WT04059 WS01A3		
2024. 04.10	悬浮物 (mg/L)	34	37	33	35	400
	pH 值 (无量纲)	7.8	7.8	7.9	/	6-9
	动植物油类 (mg/L)	1.91	1.88	6.85	3.55	100
	五日生化需氧量(mg/L)	48.8	47.1	59.2	51.7	300
	化学需氧量 (mg/L)	161	160	195	172	500
	氨氮 (mg/L)	7.15	6.85	7.07	7.02	45
	总磷 (mg/L)	1.62	1.68	1.96	1.75	8
标准依据	氨氮、总磷限值执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1 B级;其他限值执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4 三级					
备注	样品表观:微黄、微臭、微浊、无漂浮物、无油膜 排放规律:间歇性无规律					

6.2 有组织废气检测结果

表 6 食堂油烟排放口 (DA013) 废气检测结果

排气筒高度: 15 m

截面积: 0.2025 m²

检测日期	检测项目	样品编号					结果	标准限值	
		WT040 59YQ0 2A1	WT040 59YQ0 2A2	WT040 59YQ0 2A3	WT040 59YQ0 2A4	WT040 59YQ0 2A5			
2024. 04.09	流速 (m/s)	20.7	20.5	20.1	20.5	21.3	20.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	12995	12845	12645	13018	13538	13008	/	
	烟温 (°C)	28.5	29.5	27.4	25.8	23.9	27.0	/	
	含湿量 (%)	2.4	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	/	
	油烟	实测浓度 (mg/m ³)	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	0.7	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	1.0
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	3.60	3.54	3.56	3.43	/	3.53	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.60	2.53	2.50	2.48	/	2.53	10
标准依据	《餐饮业大气污染物排放标准》(DB 50/859-2018) 表 1								
备注	集气罩投影面积: 18m ² , 灶头总数: 6 个, 实际投入的基准灶头数: 9 个, 实际运行灶头数: 3 个。								

表 7 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT04059YQ 01A1	WT04059YQ 01A2	WT04059YQ 01A3			
2024. 04.09	流速 (m/s)	7.2	6.6	6.5	6.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	594	549	540	561	/	
	烟温 (°C)	63.7	62.7	62.9	63.1	/	
	含湿量 (%)	8.1	7.9	8.0	8.0	/	
	含氧量 (%)	6.3	6.5	6.4	6.4	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.9	2.4	2.9	2.7	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.4	2.9	3.5	3.3	20
		排放速率 (kg/h)	1.72 × 10 ⁻³	1.32 × 10 ⁻³	1.57 × 10 ⁻³	1.54 × 10 ⁻³	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	烟气黑度 (级)	<1			<1	≤1	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表 3						
备注	报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

(报告结束)

编制:

[Signature]

审核:

[Signature]

签发:

[Signature]

2024年05月08日

2024年05月08日

2024年05月08日

重庆市隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT06047 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年06月12日



4.检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
				LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 崂 应 3012H-D	LYSB-084
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
				LYSB-156
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
				LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 崂 应 3012H-D	LYSB-084
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085
				LYSB-086
		离子色谱仪 ICS600	LYSB-061	
备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用				

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

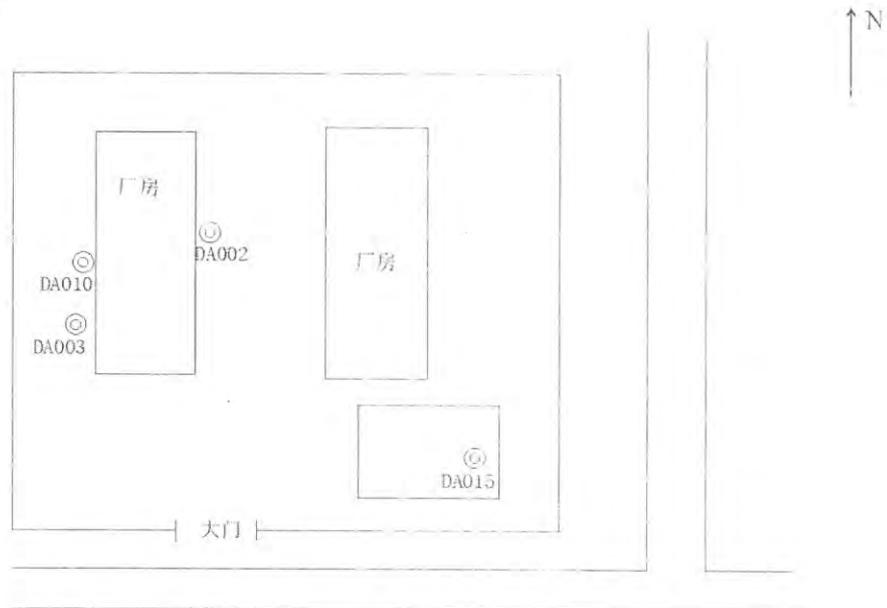


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例: ⊙ 为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

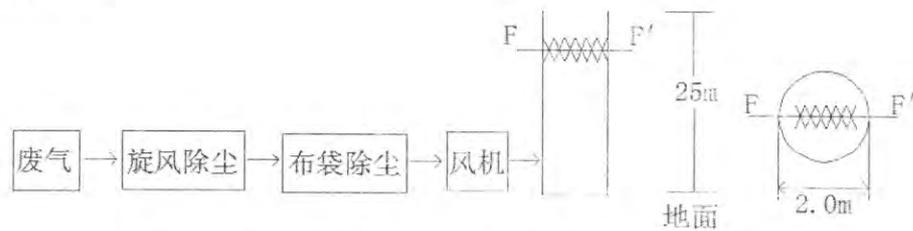


图 2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

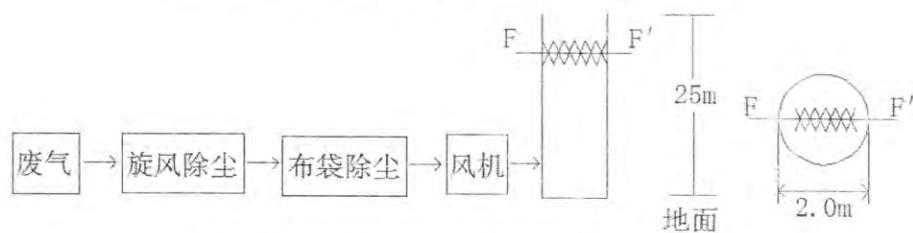


图 3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

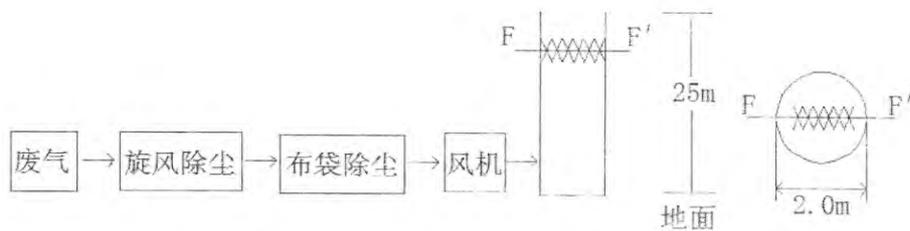


图 4 3#铝熔炼废气排放口 DA010 检测点示意图

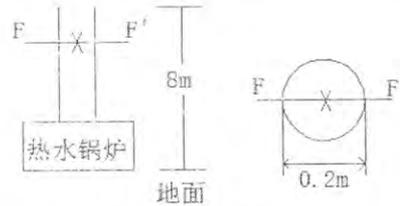


图5 3#燃气锅炉废气排放口DA015检测点示意图
备注：F-F'表示为检测断面、X表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表5 2#铝熔炼废气排放口DA002 废气检测结果

排气筒高度：25 m

截面积：3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT06047YQ 01A1	WT06047YQ 01A2	WT06047YQ 01A3			
2024. 06.04	流速 (m/s)	3.7	4.0	4.2	4.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	34756	37836	39534	37375	/	
	烟温 (°C)	36.2	37.1	37.1	36.8	/	
	含湿量 (%)	2.2	2.4	2.3	2.3	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.23	0.24	0.20	0.22	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.23	0.24	0.20	0.22	3
		排放速率 (kg/h)	7.99×10^{-3}	9.08×10^{-3}	7.91×10^{-3}	8.33×10^{-3}	/
	流速 (m/s)	3.8	3.9	4.1	3.9	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	36324	36736	38673	37244	/	
	烟温 (°C)	36.8	36.3	37.2	36.8	/	
	含湿量 (%)	2.4	2.3	2.4	2.4	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	2.62	1.13	1.05	1.60	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.62	1.13	1.05	1.60	30
		排放速率 (kg/h)	9.52×10^{-2}	4.15×10^{-2}	4.06×10^{-2}	5.91×10^{-2}	/
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3						
备注	废气处理设施名称：旋风除尘+布袋除尘						

表6 回转炉废气排口DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT06047YQ 02A1	WT06047YQ 02A2	WT06047YQ 02A3			
2024. 06.04	流速 (m/s)	13.9	13.7	12.4	13.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	125381	123624	110745	119917	/	
	烟温 (°C)	36.5	36.8	37.0	36.8	/	
	含湿量 (%)	6.6	6.7	6.8	6.7	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.14	0.18	0.20	0.17	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.14	0.18	0.20	0.17	3
		排放速率 (kg/h)	1.76×10 ⁻²	2.22×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	15.1	15.3	15.5	15.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	136461	137931	139947	138113	/	
	烟温 (°C)	36.5	37.0	37.2	36.9	/	
	含湿量 (%)	6.5	6.7	6.7	6.6	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	3.33	1.47	1.32	2.04	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.33	1.47	1.32	2.04	30
		排放速率 (kg/h)	0.454	0.203	0.185	0.281	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表7 3#铝熔炼废气排放口 DA010 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT06047YQ 04A1	WT06047YQ 04A2	WT06047YQ 04A3			
2024. 06.05	流速 (m/s)	7.8	7.3	7.4	7.5	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	68921	65060	65499	66493	/	
	烟温 (°C)	45.6	46.1	46.6	46.1	/	
	含湿量 (%)	5.6	5.7	5.8	5.7	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.14	0.16	0.13	0.14	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.14	0.16	0.13	0.14	3
		排放速率 (kg/h)	9.65×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	8.51×10 ⁻³	9.52×10 ⁻³	/
	流速 (m/s)	7.7	6.9	7.4	7.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	68282	61117	65849	65083	/	
	烟温 (°C)	45.8	45.1	45.5	45.5	/	
	含湿量 (%)	5.3	5.2	5.3	5.3	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	5.05	3.74	4.44	4.41	/
		排放浓度 (mg/m ³)	5.05	3.74	4.44	4.41	30
		排放速率 (kg/h)	0.345	0.228	0.292	0.288	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表8 3#燃气锅炉废气排放口DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值 结果	标准 限值	
		WT06047YQ 03A1	WT06047YQ 03A2	WT06047YQ 03A3			
2024. 06.04	流速 (m/s)	5.9	5.9	5.9	5.9	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	490	490	490	490	/	
	烟温 (°C)	60.2	61.0	60.8	60.7	/	
	含湿量 (%)	7.8	7.7	7.8	7.8	/	
	含氧量 (%)	7.7	7.7	7.7	7.7	/	
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)	14	16	17	16	/
		排放浓度 (mg/m ³)	18	21	22	20	50
		排放速率 (kg/h)	6.86×10 ⁻³	7.84×10 ⁻³	8.33×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

(报告结束)

编制:

审核:

签发:

2024年06月12日

2024年06月12日

2024年06月12日

重庆隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26

重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT06048 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年07月01日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年06月05日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	再生铝合金锭/液: 93吨/天		
检测时实际生产负荷	再生铝合金锭/液: 9.3%		
备注:	1. 以上信息由客户提供		

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	(3#)铝熔炼炉废气排口 DA010	烟气参数、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物、铬及其化合物*	3次/天, 1天
备注: *为分包项目, 分包单位为江苏格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书及编号: 检验检测机构资质认定证书231012341317			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	周梦航、张天宽
分析人员	唐瑞、侯金凤
检测时间	2024年06月05日至2024年06月27日

4. 检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156

表 4 检测方法 & 仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent5110	GLLS-JC-453

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

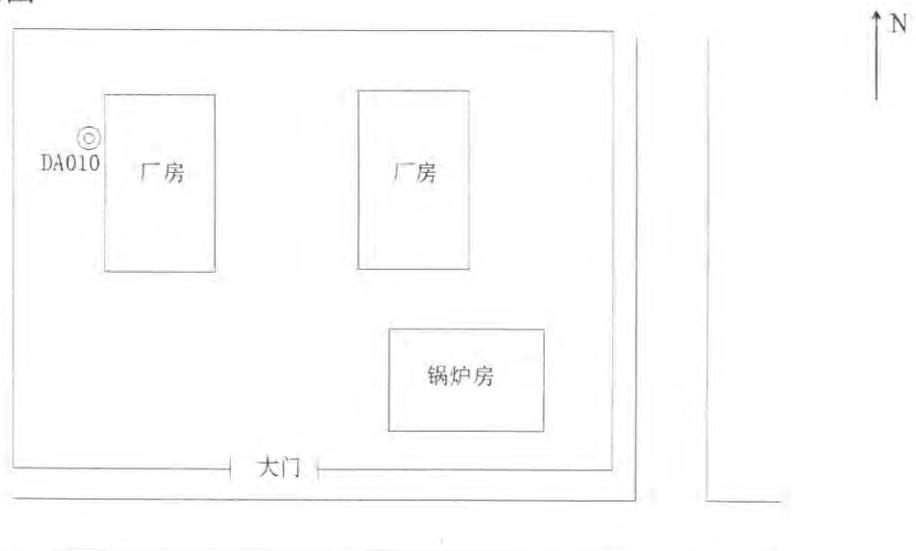
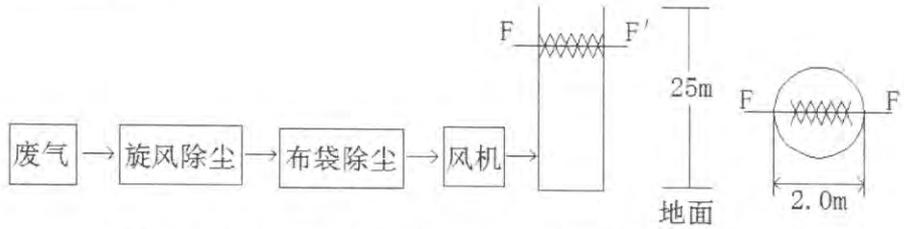


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：⊙为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图



备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 (3#) 铝熔炼炉废气排口 DA010 废气检测结果

排气筒高度：25 m

截面积：3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT06048YQ 01A1	WT06048YQ 01A2	WT06048YQ 01A3			
2024. 06.05	流速 (m/s)	8.0	8.2	7.3	7.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	70263	71885	62793	68314	/	
	烟温 (°C)	49.7	50.2	53.7	51.2	/	
	含湿量 (%)	6.1	6.2	6.0	6.1	/	
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.40×10 ⁻³	4.45×10 ⁻⁴	7.27×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.40×10 ⁻³	4.45×10 ⁻⁴	7.27×10 ⁻⁴	8.57×10 ⁻⁴	0.05
		排放速率 (kg/h)	9.84×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁵	4.56×10 ⁻⁵	5.87×10 ⁻⁵	/
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.52×10 ⁻³	1.72×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.52×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	1
		排放速率 (kg/h)	1.77×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	/
	流速 (m/s)	7.3	7.8	7.6	7.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	64788	69225	67906	67306	/	
	烟温 (°C)	47.1	44.7	45.2	45.7	/	
	含湿量 (%)	5.7	5.6	5.7	5.7	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/

表5 (3#)铝熔炼炉废气排口 DA010 废气检测结果(续)

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT06048YQ 01A1	WT06048YQ 01A2	WT06048YQ 01A3			
2024. 06.05	流速 (m/s)	7.4	8.0	7.7	7.7	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	65293	70706	67158	67719	/	
	烟温 (°C)	48.3	48.5	49.3	48.7	/	
	含湿量 (%)	5.8	5.9	6.0	5.9	/	
	砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.291	0.103	0.116	0.170	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.291	0.103	0.116	0.170	0.4
		排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻²	7.28×10 ⁻³	7.79×10 ⁻³	1.14×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	8.0	7.0	7.7	7.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	69589	61862	67660	66370	/	
	烟温 (°C)	49.6	47.5	48.1	48.4	/	
	含湿量 (%)	6.1	5.9	5.8	5.9	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施: 布袋除尘、旋风除尘; 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

(报告结束)

编制:



2024年7月1日

审核:



2024年7月1日

签发:



2024年7月1日

重庆市隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测 报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT04057 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年04月20日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年04月09日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	2024.04.09: 再生铝合金锭/液: 11吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.04.09: 再生铝合金锭/液: 1.1%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	2#铝熔炼废气排放口 DA002	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	回转炉废气排口 DA003		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015	烟气参数、氮氧化物	
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	张天宽、张天亿、周梦航、苏鹏、王光强
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年04月09日至2024年04月10日

4.检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪崂应 3012H-D	LYSB-083
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪崂应 3012H-D	LYSB-083
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪崂应 3012H-D	LYSB-083
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085 LYSB-086
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

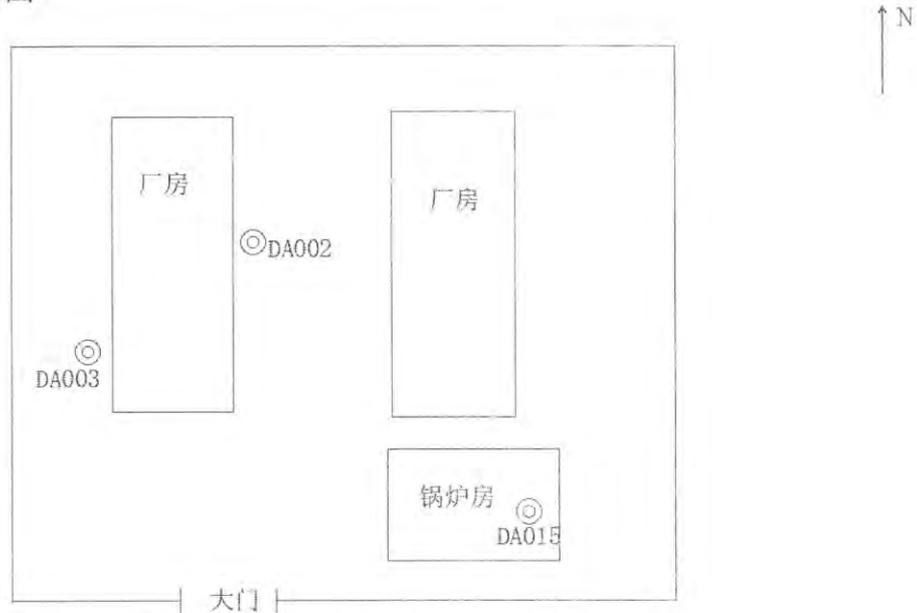


图1 厂区平面布点图(示意图不成比例)

图例: ⊙为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

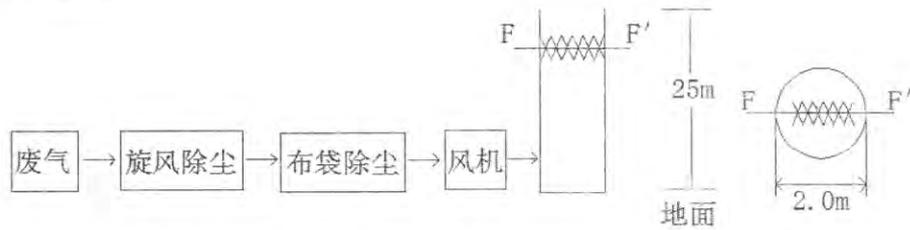


图2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

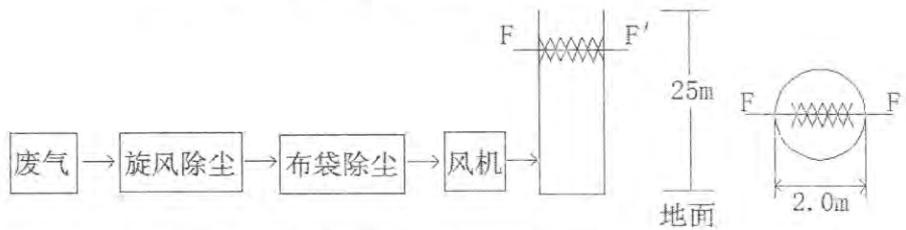


图3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

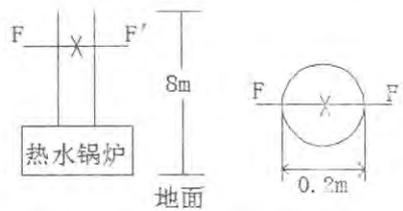


图6 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注: F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 2#铝熔炼废气排放口 DA002 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT04057YQ 02A1	WT04057YQ 02A2	WT04057YQ 02A3			
2024. 04.09	流速 (m/s)	8.7	8.8	8.9	8.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	82998	83743	84771	83837	/	
	烟温 (°C)	33.4	34.7	33.1	33.7	/	
	含湿量 (%)	2.6	2.7	2.6	2.6	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.09	0.09	0.08	0.09	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.09	0.09	0.08	0.09	3
		排放速率 (kg/h)	7.47×10^{-3}	7.54×10^{-3}	6.78×10^{-3}	7.26×10^{-3}	/
	流速 (m/s)	8.9	8.9	8.9	8.9	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	85112	84815	84655	84861	/	
	烟温 (°C)	31.7	32.5	34.2	32.8	/	
	含湿量 (%)	2.7	2.8	2.7	2.7	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	3.12	5.31	6.67	5.03	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.12	5.31	6.67	5.03	30
		排放速率 (kg/h)	0.266	0.450	0.565	0.427	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
	备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘					

表 6 回转炉废气排口 DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT04057YQ 03A1	WT04057YQ 03A2	WT04057YQ 03A3			
2024. 04.09	流速 (m/s)	12.3	12.0	10.5	11.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	110929	107905	94655	104496	/	
	烟温 (°C)	36.7	36.2	35.8	36.2	/	
	含湿量 (%)	7.2	7.4	7.2	7.3	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.14	0.11	0.15	0.13	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.14	0.11	0.15	0.13	3
		排放速率 (kg/h)	1.55×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	1.39×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	9.6	9.4	9.2	9.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	86637	84863	83249	84916	/	
	烟温 (°C)	36.0	36.0	36.1	36.0	/	
	含湿量 (%)	7.1	7.1	7.1	7.1	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	2.95	5.20	6.54	4.90	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.95	5.20	6.54	4.90	30
		排放速率 (kg/h)	0.256	0.441	0.544	0.414	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表7 3#燃气锅炉废气排放口DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT04057YQ 01A1	WT04057YQ 01A2	WT04057YQ 01A3			
2024. 04.09	流速 (m/s)	7.2	6.6	6.5	6.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	594	549	540	561	/	
	烟温 (°C)	63.7	62.7	62.9	63.1	/	
	含湿量 (%)	8.1	7.9	8.0	8.0	/	
	含氧量 (%)	6.3	6.5	6.4	6.4	/	
	氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)	17	23	20	20	/
		排放浓度 (mg/m ³)	20	28	24	24	50
排放速率 (kg/h)		1.01×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.12	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

(报告结束)

编制:



审核:



签发:



2024年04月20日

2024年04月20日

2024年04月20日

重庆市隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测 报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT04058 号-1

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年05月11日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660886

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年04月09日起对重庆新格有色金属有限公司有组织废气、无组织废气和噪声进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

受检单位名称	重庆新格有色金属有限公司		
单位地址	重庆市永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液 1000吨/天		
检测时实际生产能力	2024.04.09 再生铝合金锭/液 11吨/天; 2024.04.10 再生铝合金锭/液 62吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.04.09: 1.1%; 2024.04.10: 6.2%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	(2#)铝熔炼废气排口 DA002	烟气参数、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物*、砷及其化合物、锡及其化合物	3次/天, 1天
	回转炉废气排口 DA003	烟气参数、铅及其化合物、铬及其化合物*	
	破碎机废气排口 DA004	烟气参数、颗粒物	
无组织废气	上风向厂界东北侧 B1	颗粒物、氟化物、氯化氢、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物	3次/天, 1天
	下风向厂界东南侧 B2		
	下风向厂界西南侧 B3		
噪声	厂界东南侧 N1	工业企业厂界噪声	昼、夜间各1次/天, 1天
	厂界西南侧 N2		
备注: *为分包项目, 分包单位为江苏格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书及编号: 检验检测机构资质认定证书231012341317			

3. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	熊炳森、罗永挺、苏鹏、王光强、杨勇、唐中华
分析人员	唐瑞、宋雪梅、李成勋、候金凤
检测时间	2024 年 01 月 09 日至 2024 年 04 月 19 日

4. 检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
			十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-024
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2015	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063

表 4 检测方法及仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、 硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	大流量低浓度烟尘/ 气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子荧光分光光度计 AFS-921	LYSB-060
	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石 墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	大流量低浓度烟尘/ 气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物*	空气和废气 颗粒物中金属元 素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法 HJ 777-2015	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 崂 应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/ 气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
电感耦合等离子体发 射光谱仪 Agilent5110			GLLS-JC- 453	
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测 定 重量法 HJ 1263-2022	空气/智能 TSP 综合 采样器 崂应 2050	LYSB-092
			中流量环境空气颗粒 物采样器 崂应 2030 型	LYSB-276 LYSB-278
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-283
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
			十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜 采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	空气/智能 TSP 综合 采样器 崂应 2050	LYSB-091 LYSB-094
			空气氟化物/重金属 采样器 崂应 2037	LYSB-137
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-283
			手持式风杯风向仪 JY-FS-04	LYSB-184
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号	
无组织废气	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-092	
				LYSB-089	
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-277	
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-283	
				原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-091	
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-272	
				LYSB-275	
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-283	
				原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)(3.2.12 原子吸收分光光度法(B))	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-090	
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-274	
			环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	LYSB-185	
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-283	
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063	
		砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	LYSB-186
				中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-272
				高负压环境空气颗粒物采样器 ZR-3920G	LYSB-188
				手持气象站 YQY-QXY	LYSB-283
				原子荧光分光光度计 AFS-921	LYSB-060

表 4 检测方法 & 仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-092
				LYSB-089
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-277
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-283
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-091
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-276
				LYSB-278
手持气象站 YQY-QXY			LYSB-283	
		离子色谱仪 ICS600	LYSB-061	
噪 声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声校准器 AWA6021A	LYSB-245
			多功能声级计 AWA5688	LYSB-147
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-283

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

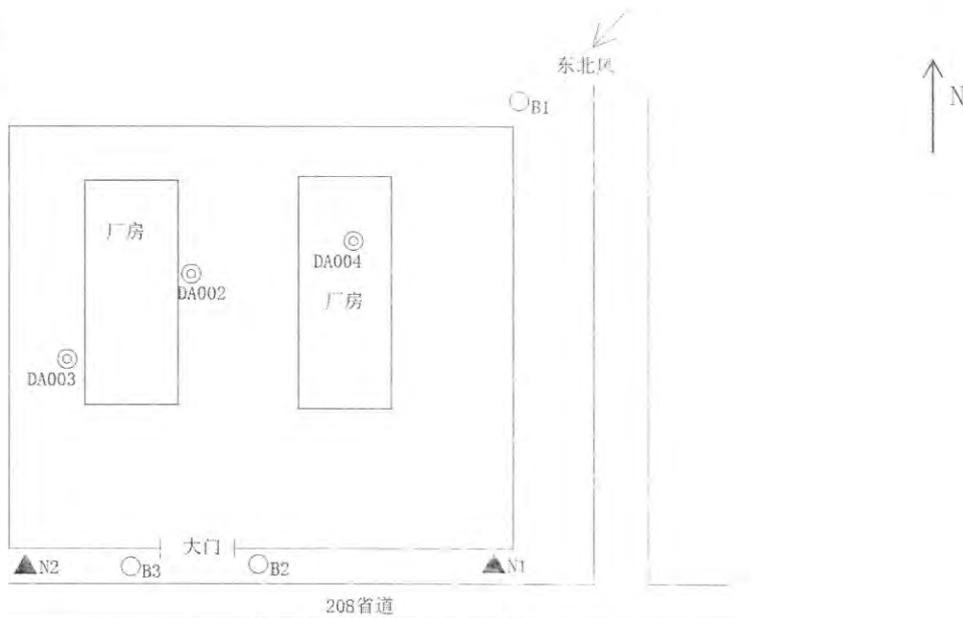


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：◎为有组织废气检测点，○为无组织废气检测点，▲为厂界噪声检测点

5.2 检测点位示意图

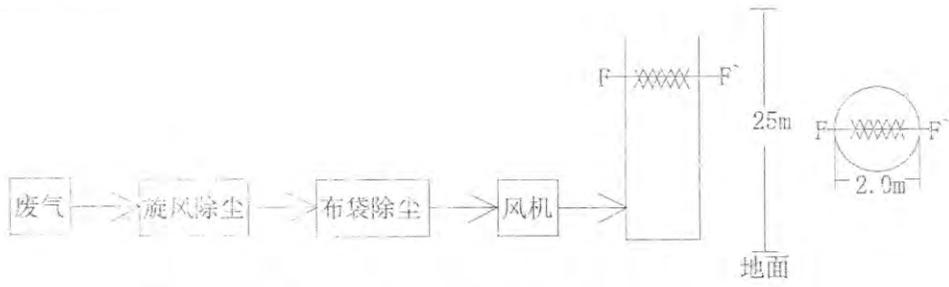


图2 (2#) 铝熔炼废气排口 DA002 废气工艺流程示意图

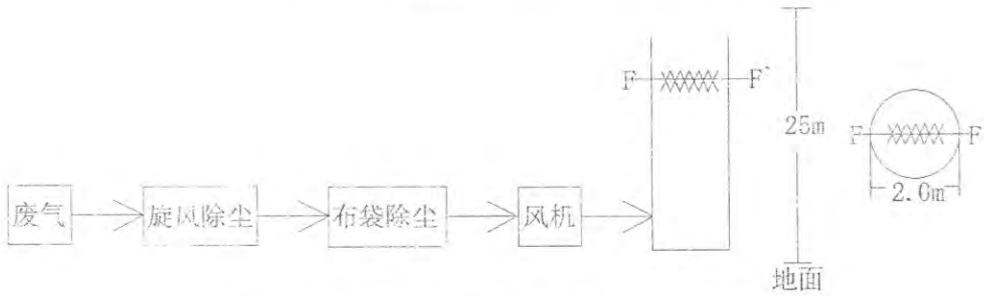


图3 回转炉废气排口 DA003 废气工艺流程示意图

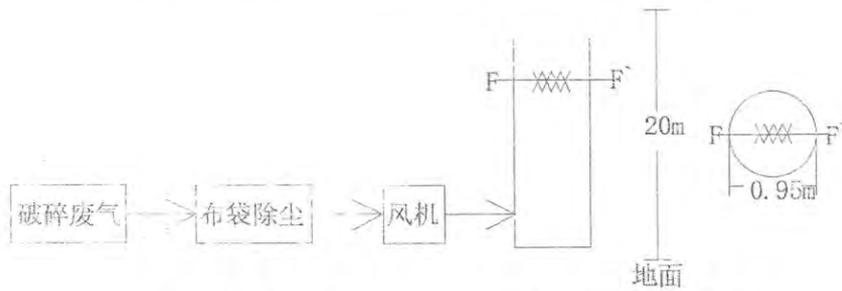


图4 破碎机废气排口 DA004 废气工艺流程示意图

备注：F-F 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 (2#) 铝熔炼废气排口 DA002 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT04058YQ 02A1	WT04058YQ 02A2	WT04058YQ 02A3			
2024. 04.09	流速 (m/s)	9.0	9.0	9.2	9.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	88209	87023	88009	87747	/	
	烟温 (°C)	27.9	29.9	33.2	30.3	/	
	含湿量 (%)	2.7	2.7	2.7	2.7	/	
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.31×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.31×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	0.05
		排放速率 (kg/h)	1.16×10 ⁻¹	1.64×10 ⁻¹	1.91×10 ⁻¹	1.57×10 ⁻¹	/
	流速 (m/s)	9.0	9.2	9.2	9.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	86737	88410	88640	87929	/	
	烟温 (°C)	32.9	32.7	32.8	32.8	/	
	含湿量 (%)	2.6	2.7	2.6	2.6	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	流速 (m/s)	9.1	9.2	9.2	9.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	86892	88874	89076	88281	/	
	烟温 (°C)	33.8	31.9	31.4	32.4	/	
	含湿量 (%)	2.7	2.6	2.7	2.7	/	
	砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.58×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.58×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	0.4
		排放速率 (kg/h)	1.39×10 ⁻¹	1.33×10 ⁻¹	1.42×10 ⁻¹	1.38×10 ⁻¹	/

表5 (2#) 铝熔炼废气排口 DA002 废气检测结果 (续)

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT04058YQ 02A1	WT04058YQ 02A2	WT04058YQ 02A3			
2024. 04.09	流速 (m/s)	9.2	9.2	9.1	9.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	88524	88245	87629	88133	/	
	烟温 (°C)	31.2	31.1	31.1	31.1	/	
	含湿量 (%)	2.6	2.7	2.6	2.6	/	
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	4.06×10 ⁻¹	4.35×10 ⁻¹	1.45×10 ⁻¹	3.29×10 ⁻¹	/
		排放浓度 (mg/m ³)	4.06×10 ⁻¹	4.35×10 ⁻¹	1.45×10 ⁻¹	3.29×10 ⁻¹	1
		排放速率 (kg/h)	3.59×10 ⁻⁵	3.84×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	/
	流速 (m/s)	8.9	9.0	9.1	9.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	85886	86069	87391	86449	/	
	烟温 (°C)	32.9	33.5	33.8	33.4	/	
	含湿量 (%)	2.6	2.7	2.6	2.6	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	8.0×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	ND	5.0×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	8.0×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	ND	5.0×10 ⁻³	1
		排放速率 (kg/h)	6.87×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	/	3.72×10 ⁻⁴	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
备注	报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

表 6 回转炉废气排口 DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT04058YQ 03A1	WT04058YQ 03A2	WT04058YQ 03A3			
2024. 04.09	流速 (m/s)	12.4	11.7	10.3	11.5	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	111304	105225	93388	103306	/	
	烟温 (°C)	36.1	35.6	35.3	35.7	/	
	含湿量 (%)	7.2	7.4	7.2	7.3	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	2×10 ⁻²	3×10 ⁻²	2×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	2×10 ⁻²	3×10 ⁻²	2×10 ⁻²	1
		排放速率 (kg/h)	/	2.10×10 ⁻¹	2.80×10 ⁻¹	1.63×10 ⁻¹	/
	流速 (m/s)	9.8	10.4	10.3	10.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	88547	93521	92649	91572	/	
	烟温 (°C)	35.8	36.0	35.9	35.9	/	
	含湿量 (%)	7.1	7.3	7.2	7.2	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	7.0×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	7.0×10 ⁻³	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	6.19×10 ⁻⁴	/	/	/	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
备注	报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

表7 破碎机废气排口 DA004 废气检测结果

排气筒高度: 20 m

截面积: 0.7088 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT04058YQ 04A1	WT04058YQ 04A2	WT04058YQ 04A3			
2024. 04.09	流速 (m/s)	17.4	17.3	17.4	17.4	/	
	流量, 标干 (m ³ /h)	38315	38268	38620	38404	/	
	烟温 (°C)	27.3	26.9	24.8	26.3	/	
	含湿量 (%)	2.5	2.4	2.5	2.5	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.1	6.1	7.4	6.5	/
		排放浓度 (mg/m ³)	6.1	6.1	7.4	6.5	30
		排放速率 (kg/h)	0.234	0.233	0.286	0.251	/
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3						
备注	/						

6.2 无组织废气检测结果

表 8 无组织排放废气监测结果

检测日期	检测点位	样品编号	检测项目							
			颗粒物 (mg/m ³)	氟化物 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	锡及其化 合物 (mg/m ³)	铅及其化 合物 (mg/m ³)	铬及其化 合物 (mg/m ³)	砷及其化 合物 (mg/m ³)	锡及其化 合物 (mg/m ³)
2024. 04.10	上风向厂 界东北侧 B1	WT04058WQ01A1	0.114	3.0×10 ⁻³	0.113	4.3×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	ND	1.64×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁶
		WT04058WQ01A2	0.125	4.6×10 ⁻³	0.074	5.3×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	ND	1.82×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁶
		WT04058WQ01A3	0.111	6.6×10 ⁻³	0.044	5.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	ND	1.75×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁵
		结果最大值	0.125	6.6×10 ⁻³	0.113	5.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	ND	1.82×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁵
	下风向厂 界东南侧 B2	WT04058WQ02A1	0.178	1.8×10 ⁻³	0.092	5.7×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁴	ND	5.68×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁵
		WT04058WQ02A2	0.155	3.1×10 ⁻³	0.096	5.1×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁴	ND	1.80×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁵
		WT04058WQ02A3	0.171	3.7×10 ⁻³	0.164	5.1×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	ND	3.37×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁵
		结果最大值	0.178	3.7×10 ⁻³	0.164	5.7×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁴	ND	5.68×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁵
	下风向厂 界西南侧 B3	WT04058WQ03A1	0.188	1.0×10 ⁻³	0.113	6.9×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁴	ND	3.39×10 ⁻⁴	ND
		WT04058WQ03A2	0.162	1.8×10 ⁻³	0.059	1.5×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	ND	3.70×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁶
		WT04058WQ03A3	0.162	4.0×10 ⁻³	0.158	5.2×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁴	ND	4.69×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁵
		结果最大值	0.188	4.0×10 ⁻³	0.158	6.9×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁴	ND	4.69×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁵
标准限值			1.0	0.02	0.2	0.0002	0.006	0.01	0.24	
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 5									
备注	气象条件: 阴、东北风、风速 1.3m/s 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出									

6.3 噪声检测结果

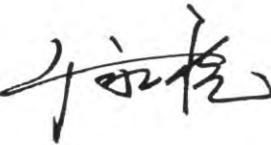
表 9 厂界噪声检测结果

检测时间	测点	检测结果 dB(A)			
		昼间		夜间	
		实测值	结果	实测值	结果
2024.04.10	厂界东南侧N1	60.6	61	49.5	50
	厂界西南侧N2	58.0	58	50.2	50
标准限值		/	65	/	55
标准依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类				
备注	主要声源:机械噪声 气象条件:阴、无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s				

(报告结束)

编制: 

2024年05月11日

审核: 

2024年5月11日

签发: 

2024年05月11日

重庆市隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT05061 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年05月18日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年05月07日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	再生铝合金锭/液: 52吨/天		
检测时实际生产负荷	再生铝合金锭/液: 5.2%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	2#铝熔炼废气排放口 DA002	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	回转炉废气排口 DA003		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015	烟气参数、氮氧化物	
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、王光强
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年05月07日至2024年05月08日

4.检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

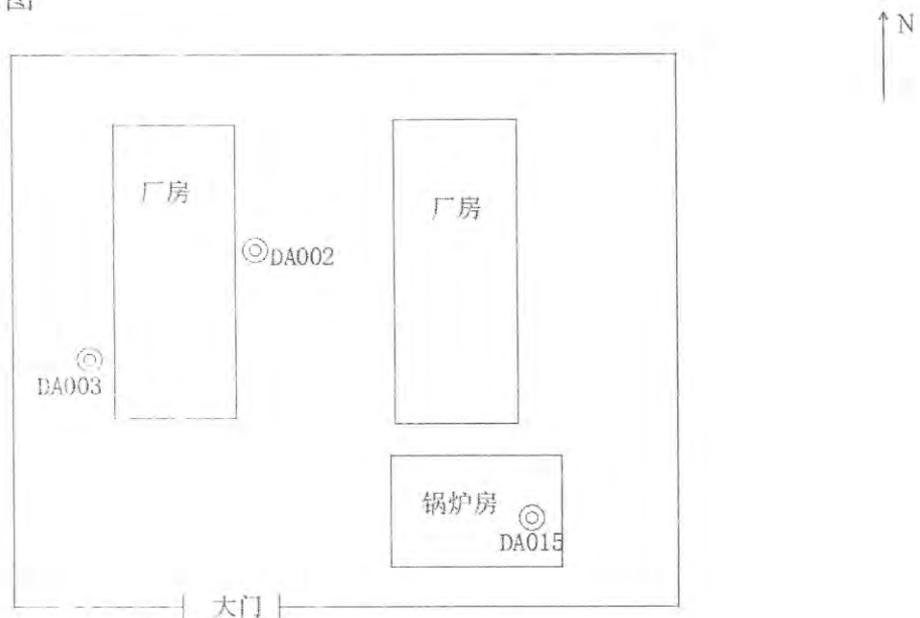


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：◎为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

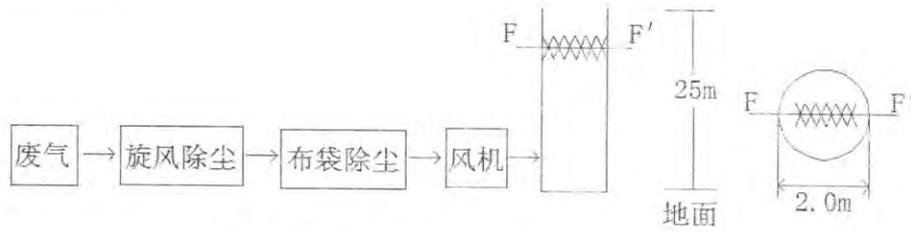


图2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

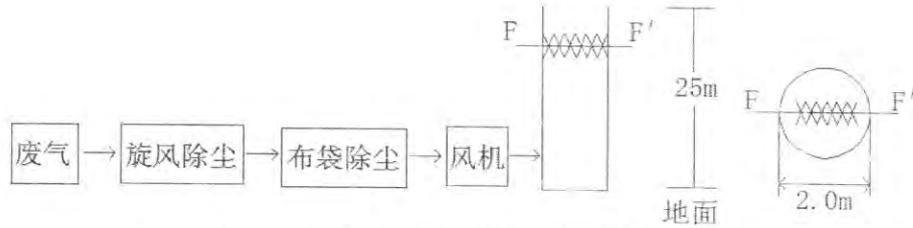


图3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

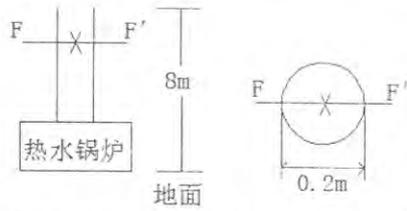


图6 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图
备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点
(本页以下空白)

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 2#铝熔炼废气排放口 DA002 废气检测结果

排气筒高度：25 m

截面积：3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT05061YQ 02A1	WT05061YQ 02A2	WT05061YQ 02A3			
2024. 05.07	流速 (m/s)	6.1	5.6	5.8	5.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	56441	51326	53224	53664	/	
	烟温 (°C)	45.1	45.6	46.2	45.6	/	
	含湿量 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.25	0.20	0.18	0.21	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.25	0.20	0.18	0.21	3
		排放速率 (kg/h)	1.41×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	9.58×10 ⁻³	1.13×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	6.2	6.6	5.6	6.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	57561	60569	51654	56595	/	
	烟温 (°C)	44.8	45.3	44.8	45.0	/	
	含湿量 (%)	2.4	2.4	2.5	2.4	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	5.92	3.50	10.8	6.74	/
		排放浓度 (mg/m ³)	5.92	3.50	10.8	6.74	30
		排放速率 (kg/h)	0.341	0.212	0.553	0.370	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表 3					
备注	废气处理设施名称：旋风除尘+布袋除尘						

表6 回转炉废气排口 DA003·废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT05061YQ 01A1	WT05061YQ 01A2	WT05061YQ 01A3			
2024. 05.07	流速 (m/s)	18.3	19.3	19.4	19.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	162899	172192	172736	169276	/	
	烟温 (°C)	40.9	40.5	40.0	40.5	/	
	含湿量 (%)	6.9	6.9	7.0	6.9	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.55	0.53	0.48	0.52	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.55	0.53	0.48	0.52	3
		排放速率 (kg/h)	8.96×10 ⁻²	9.13×10 ⁻²	8.29×10 ⁻²	8.79×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	18.5	19.0	19.2	18.9	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	164396	169204	171416	168339	/	
	烟温 (°C)	41.3	41.3	40.5	41.0	/	
	含湿量 (%)	7.2	7.2	7.0	7.1	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	10.1	14.0	22.6	15.6	/
		排放浓度 (mg/m ³)	10.1	14.0	22.6	15.6	30
		排放速率 (kg/h)	1.66	2.37	3.87	2.63	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						



表7 3#燃气锅炉废气排放口DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT05061YQ 01A1	WT05061YQ 01A2	WT05061YQ 01A3			
2024. 05.07	流速 (m/s)	5.3	5.1	5.0	5.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	420	409	397	409	/	
	烟温 (°C)	78.8	75.6	76.1	76.8	/	
	含湿量 (%)	7.3	7.3	7.3	7.3	/	
	含氧量 (%)	8.9	10.2	8.9	9.3	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	25	6	11	14	/
		排放浓度 (mg/m ³)	36	10	16	21	50
		排放速率 (kg/h)	1.05×10 ⁻²	2.45×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	5.77×10 ⁻³	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

(报告结束)

编制: 

审核: 

签发: 

2024年05月18日

2024年05月18日

2024年05月18日

重庆市隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT05248 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年06月17日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年05月23日起对重庆新格有色金属有限公司地下水进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

受检单位名称	重庆新格有色金属有限公司		
单位地址	重庆市永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
地下水	厂区	pH值、钾、钠、钙、镁、硫酸盐、碳酸根、碳酸氢根、溶解性总固体、总硬度、挥发酚、耗氧量、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、氟化物、氰化物、锌、汞、砷、六价铬、阴离子合成洗涤剂、铁、锰、铜、镉、铅、银、铝、石油类、苯、甲苯、草甘膦*	1次/天, 1天

备注: *为分包项目, 分包单位为江苏格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书及编号: 检验检测机构资质认定证书231012341317

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	杨勇、唐中华
分析人员	李成勋、唐瑞、熊美琴、江建梅、金康、候金凤
检测时间	2024年05月23日至2024年06月14日

4. 检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH/溶解氧仪 SX825	LYSB-151
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	钾、钠、钙、镁	水质 可溶性阳离子(Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+})的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 ICS600	LYSB-062
	碳酸根、碳酸氢根	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	滴定管	J700
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-023
			SQP 型电子天平 SQP QUINTIX224-1CN	LYSB-010
			HH-系列恒温水浴锅 HH-8	LYSB-032
	氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氟化物	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_4^{2-} 、 SO_3^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	LYSB-061
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	滴定管	8560
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法1	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	HH-系列恒温水浴锅 HH-8	LYSB-046
			滴定管	J543
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009 方法2	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-921	LYSB-060
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166	
铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063	

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.1 铬天青S分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	银	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	苯、甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱. 质谱联用仪 TRACE1310+QD	LYSB-066
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)3.4.7.4 石墨炉原子吸收法的测定镉、铜、铅(B)	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	草甘膦*	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	液相色谱仪 Alilent1260	GLLS-JC-495

备注: 仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图



图例: ☆为地下水检测点

6. 检测结果

6.1 地下水检测结果

表 5 厂区地下水检测结果

检测日期	检测项目	样品编号	标准限值
		WT05248DXS01A1	
2024. 05.23	pH 值 (无量纲)	7.4	6.5~8.5
	钾 (mg/L)	2.80	/
	钠 (mg/L)	49.9	≤200
	钙 (mg/L)	65.0	/
	镁 (mg/L)	13.0	/
	硫酸盐 (mg/L)	30.4	≤250
	碳酸根 (mg/L)	18	/
	碳酸氢根 (mg/L)	228	/
	溶解性总固体 (mg/L)	292	≤1000
	总硬度 (mg/L)	200	≤450
	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	≤0.002
	耗氧量 (mg/L)	0.8	≤3.0
	氯化物 (mg/L)	22.5	≤250
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.296	≤20.0
	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.005L	≤1.00
	氨氮 (mg/L)	0.208	≤0.50
	氟化物 (mg/L)	0.318	≤1.0
	氰化物 (mg/L)	0.004L	≤0.05
	锌 (mg/L)	0.05L	≤1.00
	汞 (mg/L)	6×10^{-5}	≤0.001
砷 (mg/L)	3×10^{-4} L	≤0.01	
六价铬 (mg/L)	0.008	≤0.05	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	≤0.3	
铁 (mg/L)	0.03L	≤0.3	

表 5 厂区地下水检测结果 (续)

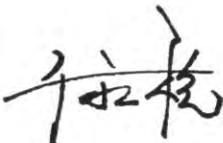
检测日期	检测项目	样品编号	标准限值
		WT05248DXS01A1	
2024. 05.23	锰 (mg/L)	0.05	≤0.10
	铜 (mg/L)	0.05L	≤1.00
	镉 (mg/L)	2×10^{-1}	≤0.005
	铅 (mg/L)	1×10^{-1} L	≤0.01
	银 (mg/L)	2.5×10^{-1} L	≤0.05
	铝 (mg/L)	0.008L	≤0.20
	石油类 (mg/L)	0.02	/
	苯 (μg/L)	0.4L	≤10.0
	甲苯 (μg/L)	0.3L	≤700
	草甘膦* (mg/L)	2×10^{-1} L	≤700
标准依据	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1、表 2 III类		
备注	样品外观: 清、无色、无臭、无漂浮物、无油膜 报告中“L”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出		

(报告结束)

编制:



审核:



签发:



2024年06月17日

2024年6月17日

2024年6月17日

重庆市隆宇环境检测有限公司






182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT06062 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年06月12日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年06月04日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	再生铝合金锭/液: 86吨/天		
检测时实际生产负荷	再生铝合金锭/液: 8.6%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	浮选机废气排口 DA005	烟气参数、颗粒物	3次/天, 1天
备注: /			



3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、王光强
分析人员	宋雪梅
检测时间	2024年06月04日至2024年06月07日

4. 检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 崂 应 3012H-D	LYSB-084

表 4 检测方法 & 仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法 & 依据	仪器名称 & 型号	仪器编号
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-024
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
			十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012
备注: 仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用				

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

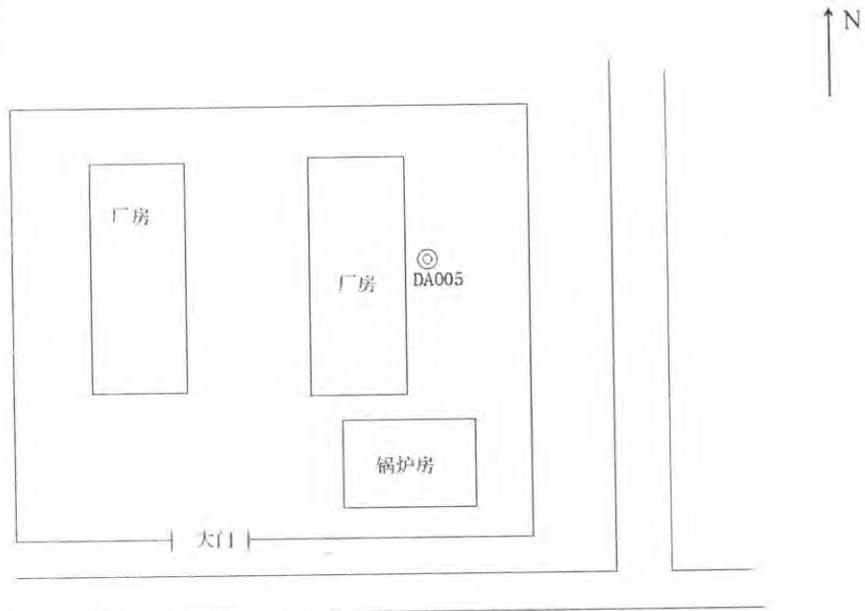


图 1 厂址平面布点图 (示意图不成比例)

图例: ⊙ 为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

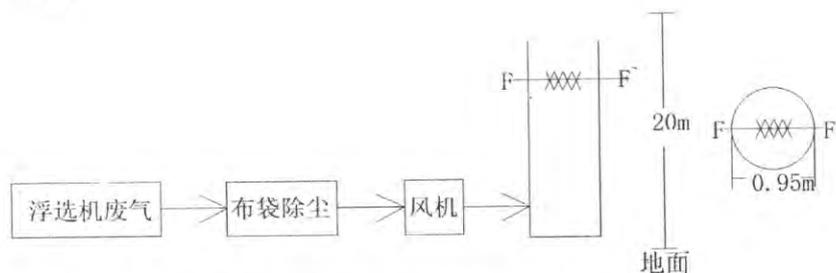


图 2 浮选机废气排口 DA005 检测点示意图

备注: F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 浮选机废气排口 DA005 废气检测结果

排气筒高度: 20 m

截面积: 0.7088 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT06062YQ 01A1	WT06062YQ 01A2	WT06062YQ 01A3			
2024. 06.04	流速 (m/s)	8.6	8.8	8.4	8.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	19120	19527	18663	19103	/	
	烟温 (°C)	23.2	24.3	24.5	24.0	/	
	含湿量 (%)	2.6	2.6	2.5	2.6	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.0	5.2	8.1	7.1	/
		排放浓度 (mg/m ³)	8.0	5.2	8.1	7.1	30
		排放速率 (kg/h)	0.153	0.102	0.151	0.135	/
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3						
备注	废气处理设施名称: 布袋除尘						

(报告结束)

编制:

审核:

签发:

2024年06月12日

2024年6月12日

2024年06月12日

重庆隆宇环境检测有限公司





242212050498



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT10058 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 10 月 30 日



受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年10月17日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液 1000 吨/天	检测时实际生产负荷	4.1%
检测时实际生产能力	2024.10.17 再生铝合金锭/液 41 吨/天		
设计运行能力	锅炉 1 台/天	检测时实际运行负荷	100%
检测时实际运行能力	2024.10.21 锅炉 1 台/天		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	2#铝熔炼废气排放口 DA002	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	3#铝熔炼废气排口 DA010		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015	烟气参数、氮氧化物	
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、罗永挺、杨勇、唐中华
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年10月17日至2024年10月21日

5.2 检测点位示意图

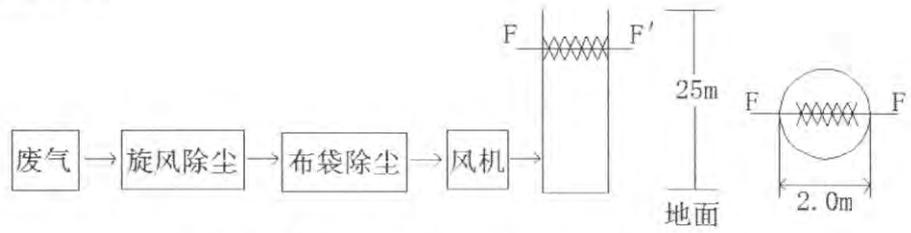


图 2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

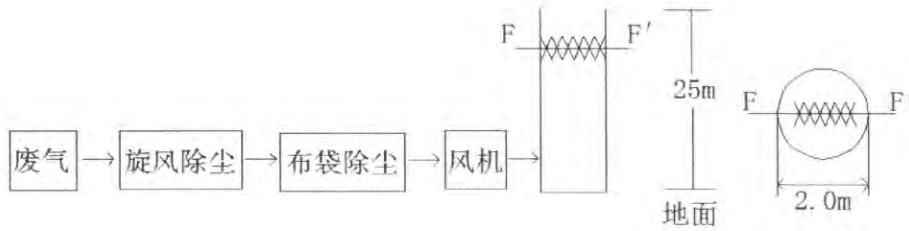


图 3 3#铝熔炼废气排放口 DA010 检测点示意图

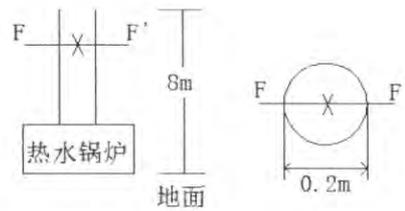


图 4 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

表6 3#铝熔炼废气排放口DA010 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT10058YQ 01A1	WT10058YQ 01A2	WT10058YQ 01A3			
2024. 10.17	流速 (m/s)	9.4	9.4	9.4	9.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	89552	89236	89027	89272	/	
	烟温 (°C)	29.7	29.7	29.7	29.7	/	
	含湿量 (%)	4.6	4.7	4.6	4.6	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	1.74	1.62	1.63	1.66	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.74	1.62	1.63	1.66	3
		排放速率 (kg/h)	0.156	0.145	0.145	0.149	/
	流速 (m/s)	9.6	9.6	9.5	9.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	90528	90042	89707	90092	/	
	烟温 (°C)	31.3	31.6	31.4	31.4	/	
	含湿量 (%)	4.6	4.7	4.7	4.7	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.59	0.88	2.98	1.82	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.59	0.88	2.98	1.82	30
		排放速率 (kg/h)	0.144	7.92×10 ⁻²	0.267	0.163	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

重庆隆宇有限公司章



182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT06050 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年06月12日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年06月07日起对重庆新格有色金属有限公司的废水进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

受检单位名称	重庆新格有色金属有限公司		
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	杨其巧	联系电话	023-49403666
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
废水	雨水排放口DW002	悬浮物、化学需氧量、氨氮	1次/天, 1天
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	张天宽、王光强
分析人员	江建梅、侯金凤、熊美琴
检测时间	2024年06月07日至2024年06月11日

4. 检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	LYJC-00-003
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A SQP 型电子天平 SQPQUINTIX224-1CN	LYSB-022 LYSB-014
备注: 仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用				

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

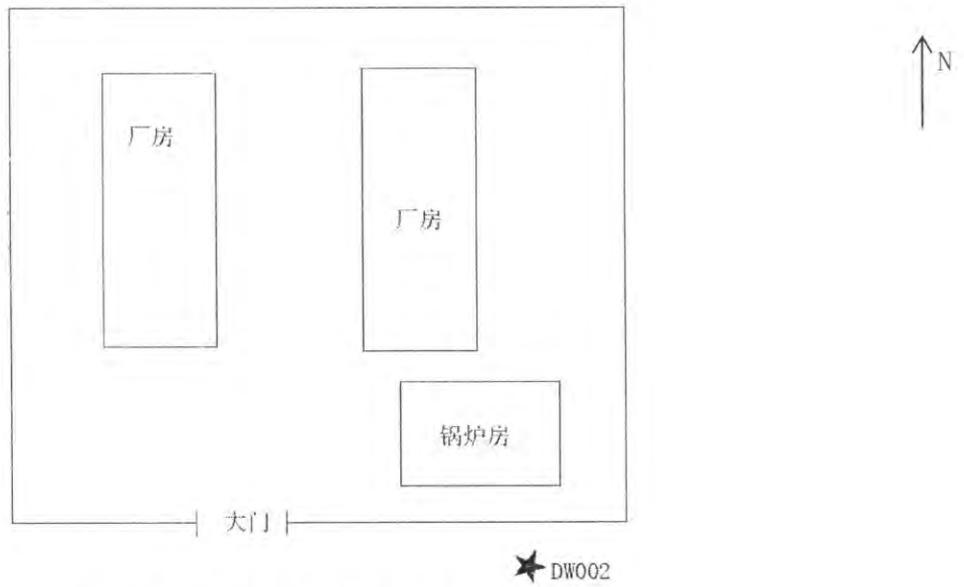


图1 厂区平面布点图(示意图不成比例)

图例: ★为废水检测点

5.2 检测点位示意图



图2 雨水排放口 DW002 废水工艺流程示意图

备注: ★为废水检测点

6. 检测结果

6.1 废水检测结果

表 5 雨水排放口 DW002 废水检测结果

检测日期	检测项目	样品编号
		WT06050WS01A1
2024.06.07	悬浮物 (mg/L)	16
	化学需氧量 (mg/L)	10
	氨氮 (mg/L)	0.284
备注	样品外观: 微黄、无臭、微浑、无漂浮物、无油膜	排放规律: 间歇性无规律

(报告结束)

编制:

2024年06月12日

审核:

2024年6月12日

签发:

2024年06月12日

重庆市隆宇环境检测有限公司





182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT07052 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年07月27日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年07月16日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	2024.07.16 再生铝合金锭/液: 90吨/天; 2024.07.17 再生铝合金锭/液: 63吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.07.16 再生铝合金锭/液: 9% 2024.07.17 再生铝合金锭/液: 6.3%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	2#铝熔炼废气排放口 DA002	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	回转炉废气排口 DA003		
	3#铝熔炼废气排口 DA010		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015	烟气参数、氮氧化物	
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、王光强、杨勇、唐中华
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年07月16日至2024年07月18日

4.检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

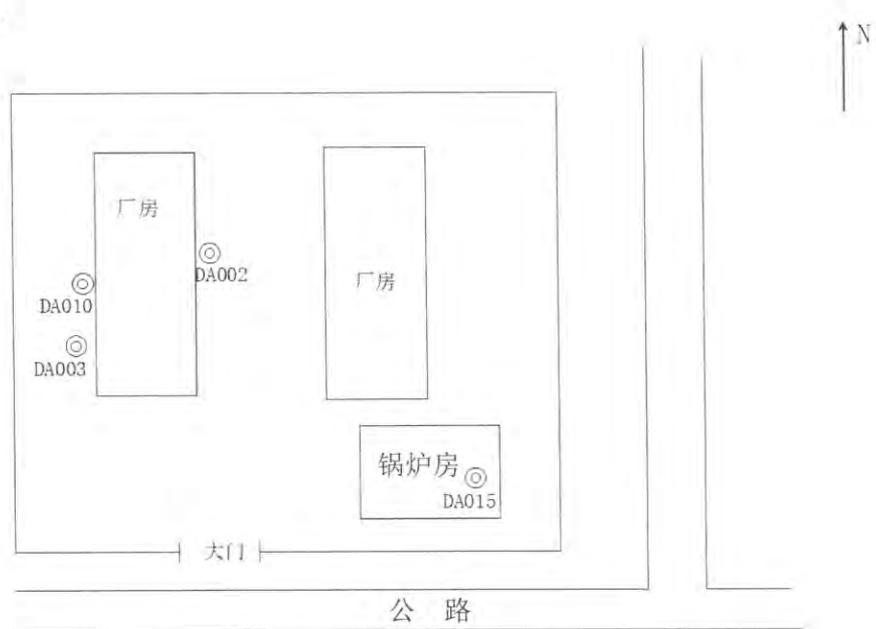


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)
图例: ⊙为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

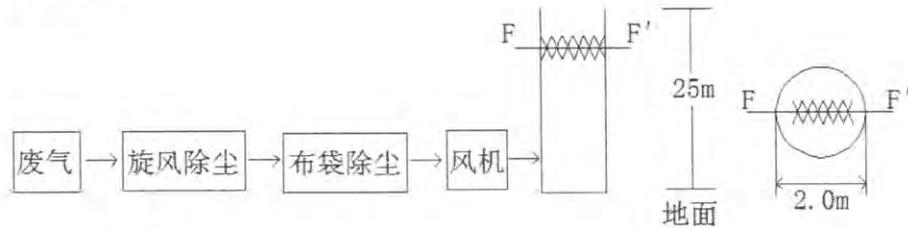


图 2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

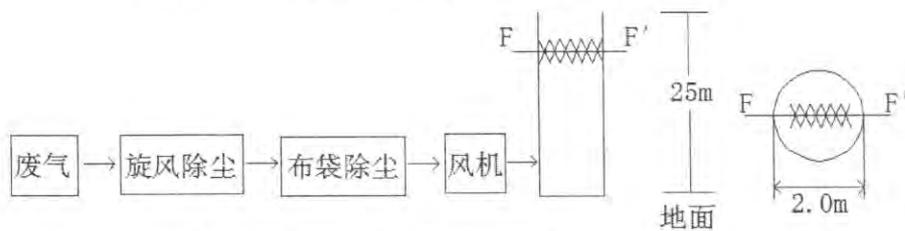


图 3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

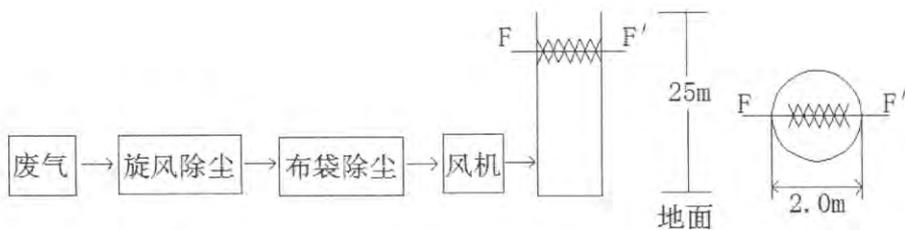


图 4 3#铝熔炼废气排放口 DA010 检测点示意图

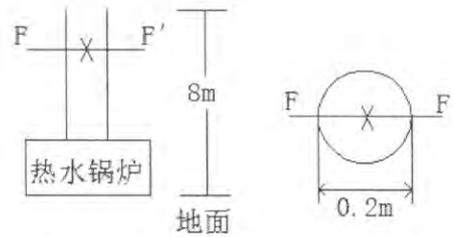


图5 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图
备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表5 2#铝熔炼废气排放口 DA002 废气检测结果

排气筒高度：25 m

截面积：3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT07052YQ 01A1	WT07052YQ 01A2	WT07052YQ 01A3			
2024. 07.16	流速 (m/s)	5.9	6.3	5.4	5.9	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	51636	55131	47542	51436	/	
	烟温 (°C)	52.3	51.8	51.0	51.7	/	
	含湿量 (%)	4.1	4.0	4.0	4.0	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.30	0.25	0.26	0.27	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.30	0.25	0.26	0.27	3
		排放速率 (kg/h)	1.55×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.39×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	5.2	5.5	5.2	5.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	45725	48148	45947	46607	/	
	烟温 (°C)	50.3	49.6	50.7	50.2	/	
	含湿量 (%)	4.1	4.0	4.1	4.1	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	2.53	3.31	3.81	3.22	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.53	3.31	3.81	3.22	30
		排放速率 (kg/h)	0.116	0.159	0.175	0.150	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称：旋风除尘+布袋除尘						

表6 回转炉废气排口DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT07052YQ 03A1	WT07052YQ 03A2	WT07052YQ 03A3			
2024. 07.17	流速 (m/s)	17.3	17.2	17.1	17.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	148245	147514	146186	147315	/	
	烟温 (°C)	53.6	54.2	54.5	54.1	/	
	含湿量 (%)	5.3	5.2	5.3	5.3	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.43	0.42	0.34	0.40	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.43	0.42	0.34	0.40	3
		排放速率 (kg/h)	6.37×10 ⁻²	6.20×10 ⁻²	4.97×10 ⁻²	5.85×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	17.5	17.4	17.3	17.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	150392	149374	148005	149257	/	
	烟温 (°C)	53.9	54.4	54.9	54.4	/	
	含湿量 (%)	5.2	5.3	5.2	5.2	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	3.07	4.96	4.18	4.07	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.07	4.96	4.18	4.07	30
		排放速率 (kg/h)	0.462	0.741	0.619	0.607	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表7 3#铝熔炼废气排放口 DA010 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT07052YQ 02A1	WT07052YQ 02A2	WT07052YQ 02A3			
2024. 07.16	流速 (m/s)	9.0	9.0	9.8	9.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	75733	75745	82574	78017	/	
	烟温 (°C)	52.9	53.8	54.2	53.6	/	
	含湿量 (%)	6.8	6.9	6.9	6.9	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.28	0.29	0.24	0.27	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.28	0.29	0.24	0.27	3
		排放速率 (kg/h)	2.12×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	1.98×10 ⁻²	2.10×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	7.9	7.2	7.3	7.5	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	67450	61981	61910	63780	/	
	烟温 (°C)	47.9	46.2	46.8	47.0	/	
	含湿量 (%)	6.6	6.7	6.7	6.7	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	3.83	2.53	2.21	2.86	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.83	2.53	2.21	2.86	30
		排放速率 (kg/h)	0.258	0.157	0.137	0.184	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表8 3#燃气锅炉废气排放口DA015 废气检测结果

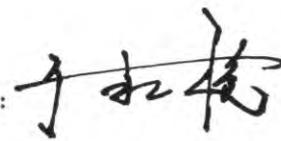
排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT07052YQ 04A1	WT07052YQ 04A2	WT07052YQ 04A3			
2024. 07.17	流速 (m/s)	4.3	4.3	4.2	4.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	368	369	362	366	/	
	烟温 (°C)	48.0	46.3	44.6	46.3	/	
	含湿量 (%)	6.3	6.3	6.4	6.3	/	
	含氧量 (%)	7.7	8.1	7.9	7.9	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	13	13	18	15	/
		排放浓度 (mg/m ³)	17	18	24	20	50
		排放速率 (kg/h)	4.78×10 ⁻³	4.80×10 ⁻³	6.52×10 ⁻³	5.37×10 ⁻³	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表3						
备注	燃料种类: 天然气						

(报告结束)

编制: 

审核: 

签发: 

2024年07月27日

2024年7月27日

2024年07月27日

重庆市隆宇环境检测有限公司



重庆隆宇



182212050498
2018.09.27-2024.09.26



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT07053 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年08月16日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年07月16日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气、无组织废气和噪声进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液: 1000吨/天		
检测时实际生产能力	2024.07.16 再生铝合金锭/液 90吨/天; 2024.07.17 再生铝合金锭/液 63吨/天		
检测时实际生产负荷	2024.07.16: 9%; 2024.07.17: 6.3%		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	(2#)铝熔炼炉废气排口 DA002	烟气参数、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物、铬及其化合物* 烟气参数、铅及其化合物、铬及其化合物*	3次/天, 1天
	(3#)铝熔炼炉废气排口 DA010		
	回转炉废气排口 DA003		
无组织废气	上风向厂界东北侧 B1	颗粒物、氟化物、氯化氢、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物	3次/天, 1天
	下风向厂界南侧 B2		
	下风向厂界西南侧 B3		
噪声	厂界东南侧 N1	工业企业厂界噪声	昼、夜间各1次/天, 1天
	厂界西南侧 N2		
备注: *为分包项目, 分包单位为江苏格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书及编号: 检验检测机构资质认定证书231012341317			

3.检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	周梦航、解占胜、熊炳森、罗永挺、王光强、苏鹏、杨勇、唐中华
分析人员	唐瑞、侯金凤、李成勋、宋雪梅
检测时间	2024 年 07 月 16 日至 2024 年 08 月 02 日

4.检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063

表 4 检测方法及其仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及其依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent5110	GLLS-JC-453
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-271
			空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-090
				LYSB-087
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
	十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012		
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	高负压环境空气颗粒物采样器 ZR-3920G	LYSB-188
			空气重金属采样仪 (氟化物部分) 崂应 2034 型	LYSB-094
			空气氟化物/重金属采样器 崂应 2037	LYSB-137
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285
离子计 PXSJ-216F			LYSB-121	

表 4 检测方法及其仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-088
				LYSB-092
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-272
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015	空气氟化物/重金属采样器 崂应 2037	LYSB-182
			空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-089
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-274
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) (3.2.12 原子吸收分光光度法 (B))	环境空气综合采样器 崂应 2050 型	LYSB-277
			空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-091
			环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	LYSB-185
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	LYSB-186
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-273
			环境空气综合采样器 崂应 2050 型	LYSB-278
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285
			原子荧光分光光度计 AFS-921	LYSB-060

表 4 检测方法 & 仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号	
无组织废气	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-088	
				LYSB-092	
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-272	
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285	
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063	
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	LYSB-186
				空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-090
					LYSB-087
				手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285
				离子色谱仪 ICS600	LYSB-061
噪 声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声校准器 AWA6021A	LYSB-154	
			多功能声级计 AWA6228+	LYSB-108	
			手持气象站 YQY-QXY	LYSB-285	

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

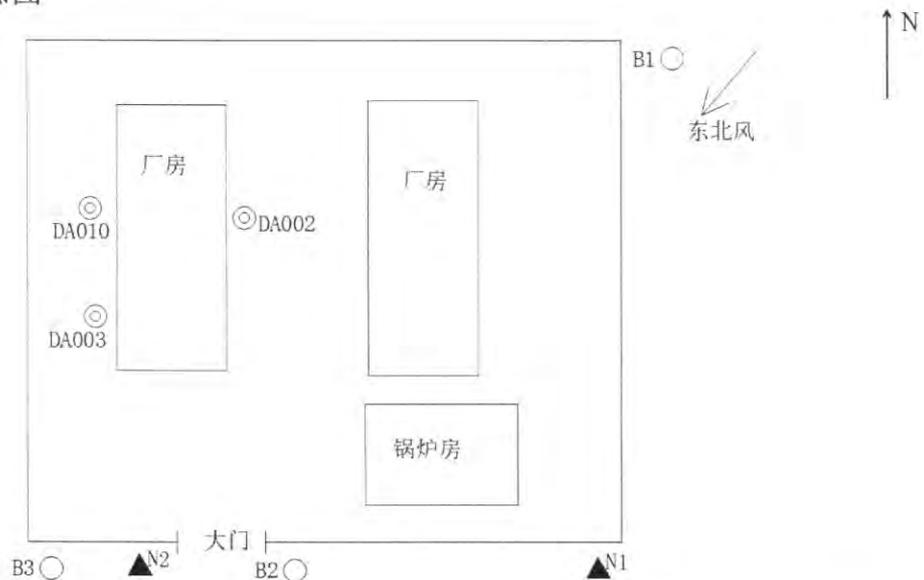


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：◎为有组织废气检测点，○为无组织废气检测点，▲为厂界噪声检测点

5.2 检测点位示意图

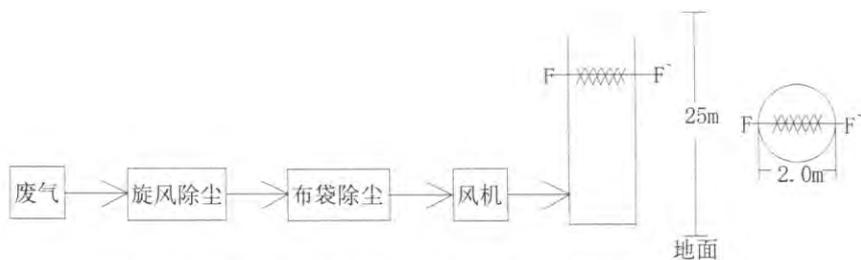


图 2 (2#) 铝熔炼炉废气排口 DA002 检测点示意图

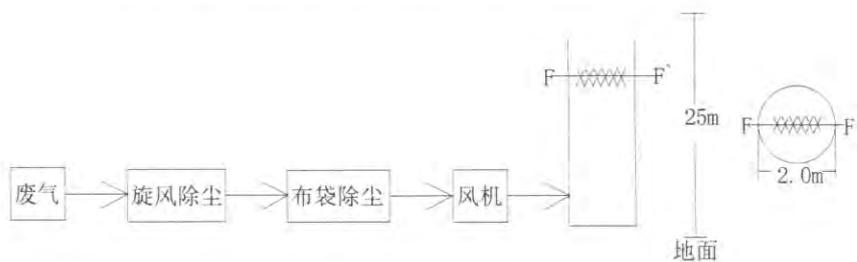


图 3 回转炉废气排口 DA003 检测点示意图

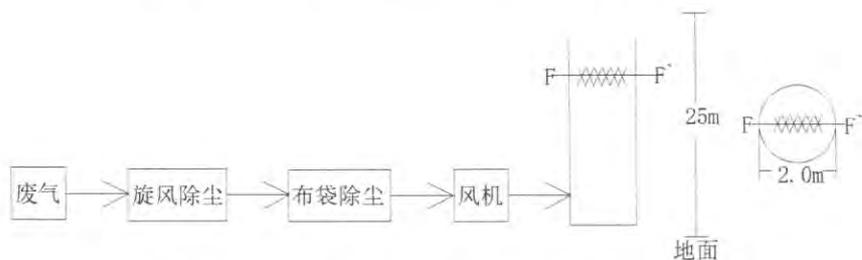


图 4 (3#) 铝熔炼炉废气排口 DA010 检测点示意图

备注：F-F 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 (2#) 铝熔炼炉废气排口 DA002 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT07053YQ 01A1	WT07053YQ 01A2	WT07053YQ 01A3			
2024. 07.16	流速 (m/s)	5.8	5.7	5.6	5.7	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	50936	49950	49173	50020	/	
	烟温 (°C)	51.5	49.8	49.3	50.2	/	
	含湿量 (%)	4.0	4.2	4.3	4.2	/	
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.36×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.36×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	0.05
		排放速率 (kg/h)	6.93×10 ⁻⁵	1.70×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	/
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.26×10 ⁻³	5.03×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	9.34×10 ⁻⁴	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.26×10 ⁻³	5.03×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	9.34×10 ⁻⁴	1
		排放速率 (kg/h)	6.42×10 ⁻⁵	2.51×10 ⁻⁵	5.11×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	/
	流速 (m/s)	5.6	5.8	5.5	5.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	49095	50598	47292	48995	/	
	烟温 (°C)	51.0	51.9	57.8	53.6	/	
	含湿量 (%)	4.1	4.3	4.1	4.2	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1
		排放速率 (kg/h)	7.36×10 ⁻⁴	7.08×10 ⁻⁴	7.57×10 ⁻⁴	7.34×10 ⁻⁴	/

表5 (3#)铝熔炼炉废气排口DA010 废气检测结果(续)

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT07053YQ 01A1	WT07053YQ 01A2	WT07053YQ 01A3			
2024. 07.16	流速 (m/s)	4.9	5.4	5.2	5.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	43255	47422	45715	45464	/	
	烟温 (°C)	51.1	51.0	51.9	51.3	/	
	含湿量 (%)	4.1	4.0	4.2	4.1	/	
	砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	3.0×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.0×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	0.4
		排放速率 (kg/h)	1.30×10 ⁻¹	1.28×10 ⁻¹	1.14×10 ⁻¹	1.24×10 ⁻¹	/
	流速 (m/s)	5.8	5.5	5.6	5.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	48608	45650	48565	476078	/	
	烟温 (°C)	66.6	67.7	56.9	63.7	/	
	含湿量 (%)	4.5	4.6	4.3	4.5	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施: 布袋除尘、旋风除尘; 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

表 6 (3#) 铝熔炼炉废气排口 DA010 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT07053YQ 02A1	WT07053YQ 02A2	WT07053YQ 02A3			
2024. 07.16	流速 (m/s)	9.9	9.8	10.3	10.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	82597	81838	87039	83825	/	
	烟温 (°C)	52.9	52.1	53.4	52.8	/	
	含湿量 (%)	6.7	6.7	6.8	6.7	/	
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	3.90×10 ⁻³	5.80×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	4.26×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.90×10 ⁻³	5.80×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	4.26×10 ⁻³	0.05
		排放速率 (kg/h)	3.22×10 ⁻⁴	4.75×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴	3.55×10 ⁻⁴	/
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.33×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	8.98×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.33×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	8.98×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻³	1
		排放速率 (kg/h)	1.10×10 ⁻⁴	8.84×10 ⁻⁵	7.80×10 ⁻⁵	9.21×10 ⁻⁵	/
	流速 (m/s)	10.2	10.1	10.0	10.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	85151	83969	83534	84218	/	
	烟温 (°C)	53.1	53.8	52.4	53.1	/	
	含湿量 (%)	6.8	6.9	6.7	6.8	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	4.8×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.3×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	4.8×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	1
		排放速率 (kg/h)	1.11×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	4.01×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	/

表 6 (3#) 铝熔炼炉废气排口 DA010 废气检测结果 (续)

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT07053YQ 02A1	WT07053YQ 02A2	WT07053YQ 02A3			
2024. 07.16	流速 (m/s)	10.6	10.8	10.8	10.7	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	89365	90477	89965	89936	/	
	烟温 (°C)	53.6	53.9	54.7	54.1	/	
	含湿量 (%)	6.8	6.8	6.9	6.8	/	
	砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.2×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.2×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.4
		排放速率 (kg/h)	1.97×10 ⁻⁴	2.53×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	/
	流速 (m/s)	10.1	10.0	10.7	10.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	84857	84589	89775	86407	/	
	烟温 (°C)	53.7	53.3	54.6	53.9	/	
	含湿量 (%)	6.9	6.8	6.9	6.9	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
备注	废气处理设施: 布袋除尘、旋风除尘; 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

表7 回转炉废气排口 DA003 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT07053YQ 03A1	WT07053YQ 03A2	WT07053YQ 03A3			
2024. 07.17	流速 (m/s)	17.3	17.3	17.5	17.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	148227	147889	149975	148697	/	
	烟温 (°C)	53.8	54.2	54.7	54.2	/	
	含湿量 (%)	5.3	5.4	5.3	5.3	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	3.8×10 ⁻²	ND	2.5×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²	/
		排放浓度 (mg/m ³)	3.8×10 ⁻²	ND	2.5×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²	1
		排放速率 (kg/h)	5.63×10 ⁻³	/	3.75×10 ⁻³	3.13×10 ⁻³	/
	流速 (m/s)	17.4	17.3	17.4	17.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	149727	148551	149472	149250	/	
	烟温 (°C)	52.5	53.1	53.5	53.0	/	
	含湿量 (%)	5.3	5.4	5.2	5.3	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施: 布袋除尘、旋风除尘; 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

6.2 无组织废气检测结果

表 9 无组织排放废气监测结果

检测日期	检测点位	样品编号	检测项目							
			颗粒物 (mg/m ³)	氟化物 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	镉及其化合物 (mg/m ³)	铅及其化合物 (mg/m ³)	铬及其化合物 (mg/m ³)	砷及其化合物 (mg/m ³)	锡及其化合物 (mg/m ³)
2024. 07.17	上风向厂 界东北侧 B1	WT04058WQ01A1	0.130	9.52×10 ⁻¹	0.096	3.0×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	ND	4.0×10 ⁻¹	3.0×10 ⁻⁵
		WT04058WQ01A2	0.113	9.62×10 ⁻¹	0.114	2.4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	ND	3.2×10 ⁻¹	1.9×10 ⁻⁵
		WT04058WQ01A3	0.135	1.32×10 ⁻³	0.114	2.3×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	ND	2.4×10 ⁻¹	1.8×10 ⁻⁵
		结果最大值	0.135	1.32×10 ⁻³	0.114	3.0×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	ND	4.0×10 ⁻¹	3.0×10 ⁻⁵
		WT04058WQ02A1	0.161	1.12×10 ⁻³	0.133	5.3×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	ND	3.6×10 ⁻¹	6.3×10 ⁻⁵
		WT04058WQ02A2	0.168	1.01×10 ⁻³	0.151	7.0×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	ND	4.3×10 ⁻¹	5.6×10 ⁻⁵
	下风向厂 界东南侧 B2	WT04058WQ02A3	0.153	1.03×10 ⁻³	0.142	3.1×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	ND	6.0×10 ⁻¹	4.7×10 ⁻⁵
		结果最大值	0.168	1.12×10 ⁻³	0.151	7.0×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	ND	6.0×10 ⁻¹	6.3×10 ⁻⁵
		WT04058WQ03A1	0.223	1.75×10 ⁻³	0.164	7.9×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	ND	6.2×10 ⁻¹	5.7×10 ⁻⁵
	下风向厂 界西南侧 B3	WT04058WQ03A2	0.164	2.22×10 ⁻³	0.191	6.0×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	ND	4.0×10 ⁻¹	1.8×10 ⁻⁵
		WT04058WQ03A3	0.186	2.12×10 ⁻³	0.126	4.8×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	ND	5.2×10 ⁻¹	3.1×10 ⁻⁵
		结果最大值	0.223	2.22×10 ⁻³	0.191	7.9×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	ND	6.2×10 ⁻¹	5.7×10 ⁻⁵
标准限值			1.0	0.02	0.2	0.0002	0.006	0.01	0.24	
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 5									
备注	气象条件: 晴、东北风、风速 1.3m/s 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出									

6.3 噪声检测结果

表 10 厂界噪声检测结果

检测时间	测点	检测结果 dB(A)			
		昼间		夜间	
		实测值	结果	实测值	结果
2024.07.17	厂界东南侧N1	60.7	61	50.8	51
	厂界西南侧N2	61.8	62	50.4	50
标准限值		/	65	/	55
标准依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类				
备注	主要声源:机械噪声 气象条件:晴、无雨雪、无雷电、风速小于5m/s				

(报告结束)

编制:

2024年08月16日

审核:

2024年08月16日

签发:

2024年08月16日

重庆市隆宇环境检测有限公司





242212050498

重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT09065 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年10月10日





检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail：CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年09月25日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计运行能力	熔炼炉2台/天; 锅炉1台/天		
检测时实际运行能力	2024.09.25 熔炼炉2台/天, 锅炉1台/天; 2024.09.26 熔炼炉2台/天		
检测时实际运行负荷	2024.09.25 熔炼炉100%, 锅炉100%; 2024.09.26 熔炼炉100%		
备注:	1. 以上信息由客户提供		

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	2#铝熔炼废气排放口 DA002	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	3#铝熔炼废气排口 DA010		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015	烟气参数、氮氧化物	
备注:	/		

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、罗永挺、周梦航、熊炳森
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年09月25日至2024年09月27日



4.检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061
	备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用			

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

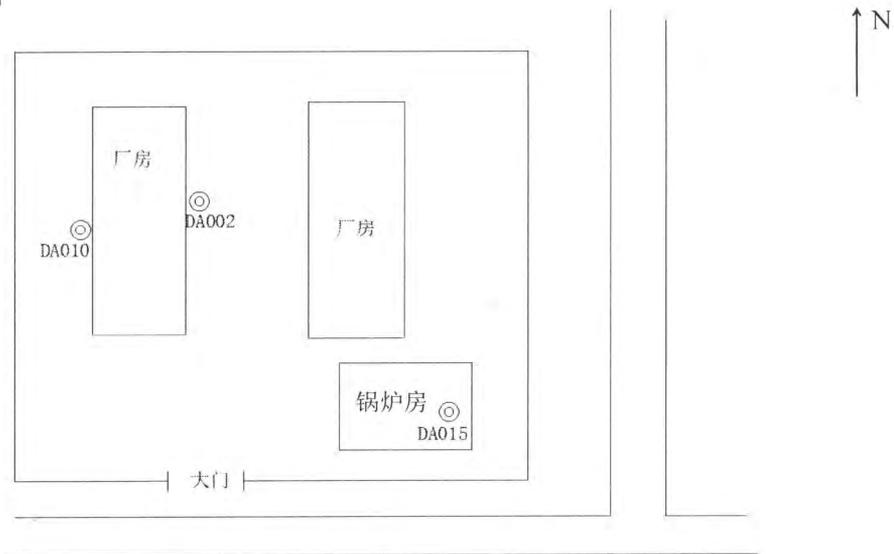


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：◎为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

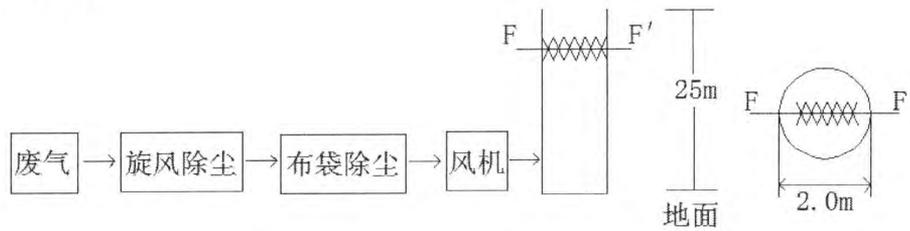


图 2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

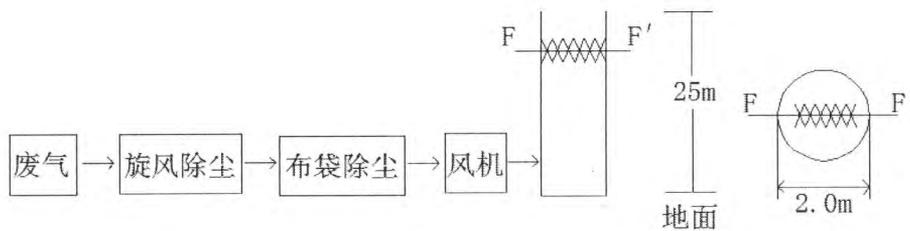


图 3 3#铝熔炼废气排放口 DA010 检测点示意图

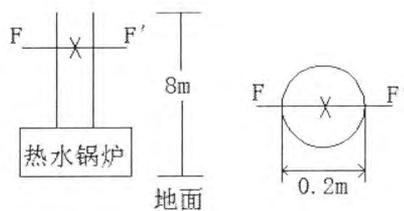


图 4 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点



6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 2#铝熔炼废气排放口 DA002 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT09065YQ 01A1	WT09065YQ 01A2	WT09065YQ 01A3			
2024. 09.25	流速 (m/s)	6.6	6.2	6.1	6.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	58313	55025	53945	55761	/	
	烟温 (°C)	50.2	50.5	51.3	50.7	/	
	含湿量 (%)	4.2	4.3	4.0	4.2	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	1.40	1.05	0.92	1.12	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.40	1.05	0.92	1.12	3
		排放速率 (kg/h)	8.16×10^{-2}	5.78×10^{-2}	4.96×10^{-2}	6.30×10^{-2}	/
	流速 (m/s)	6.1	6.3	6.1	6.2	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	54434	55315	54006	54585	/	
	烟温 (°C)	51.5	51.7	52.1	51.8	/	
	含湿量 (%)	4.0	4.1	4.2	4.1	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	9.60	2.73	1.49	4.61	/
		排放浓度 (mg/m ³)	9.60	2.73	1.49	4.61	30
		排放速率 (kg/h)	0.522	0.151	8.05×10^{-2}	0.251	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表6 3#铝熔炼废气排放口 DA010 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT09065YQ 03A1	WT09065YQ 03A2	WT09065YQ 03A3			
2024. 09.26	流速 (m/s)	8.2	8.2	8.4	8.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	73570	75004	77456	75343	/	
	烟温 (°C)	41.9	37.9	35.8	38.5	/	
	含湿量 (%)	4.5	4.6	4.6	4.6	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	1.48	0.81	0.71	1.00	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.48	0.81	0.71	1.00	3
		排放速率 (kg/h)	0.109	6.08×10 ⁻²	5.50×10 ⁻²	7.49×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	9.0	9.0	8.9	9.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	84267	83433	82987	83562	/	
	烟温 (°C)	32.5	33.1	33.6	33.1	/	
	含湿量 (%)	4.4	4.6	4.5	4.5	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.66	2.49	3.54	2.56	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.66	2.49	3.54	2.56	30
		排放速率 (kg/h)	0.140	0.208	0.294	0.214	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

重庆隆宇



表 7 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 废气检测结果

排气筒高度：8 m

截面积：0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT09065YQ 02A1	WT09065YQ 02A2	WT09065YQ 02A3			
2024. 09.25	流速 (m/s)	6.4	6.2	6.4	6.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	530	512	522	521	/	
	烟温 (°C)	61.5	61.9	62.3	61.9	/	
	含湿量 (%)	7.6	7.6	7.7	7.6	/	
	含氧量 (%)	7.0	6.9	7.1	7	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	13	7	7	9	/
		排放浓度 (mg/m ³)	16	9	9	11	50
排放速率 (kg/h)		6.89×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	3.65×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表 3						
备注	燃料种类：天然气						

(报告结束)

编制：



2024年10月10日

审核：



2024年10月10日

签发：



2024年10月10日

重庆市隆宇环境检测有限公司





231012341317



委托检测报告

委托单位：重庆市隆宇环境检测有限公司
 受检单位：重庆新格有色金属有限公司
 项目名称：重庆新格有色金属有限公司 2024 年度环境自行监测委托服务
 联系人：/
 电话：/
 地址：/
 项目编号：GE2404013605B
 订单号：/

实验室：江苏格林勒斯检测科技有限公司
 技术负责人：谢可杰
 地址：江苏省无锡市锡山区万全路 59 号
 报告联系人：王铭俊
 电子邮箱：service@gelini.leshi.com
 技术咨询：0510-88083287-8168
 投诉电话：0510-88083287-8156
 报价单编号：-----

页码：第 1 页 共 9 页
 报告编号：GE2404013605B
 版本修订：第 0 版
 样品接收日期：2024 年 07 月 08 日
 开始分析日期：2024 年 07 月 08 日
 结束分析日期：2024 年 07 月 31 日
 报告发行日期：2024 年 07 月 31 日
 样品接收数量：8
 样品分析数量：8

此报告经下列人员签名：

编制：

陈心奇

审核：

王铭俊

签发：

王铭俊



格林勒斯检测
GREEN EARTH TESTING



报告通用性声明及特别注释：

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签名，加盖本公司检测专用章、骑缝章后方可生效；复印报告未重新加盖本机构“检测专用章”无效；
 - 二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉；
 - 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；
 - 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 10 个工作日内向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式，超过申诉期限，不予受理；
 - 五、未经许可，不得复制本报告（彩色扫描件除外）；任何对本报告未经授权的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利；
 - 六、分析结果中“未检出”或“数据 L”或“<数据”表示该检测结果小于方法检出限；分析结果中“-”表示未检测或未涉及；报告中 QCK、YCK、PX 为运输及现场质控样品；
 - 七、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；
 - 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密。
缩略语：CAS No = 化学文摘号码；报告限=方法检出限
- 工作中特别注释：GE2404013605B
- 土壤样品的分析仅基于收到的样品，其报告的结果以干基计；
- 土壤样品测试结果数据字体的颜色，是基于 GB36600 的表 1 和表 2 给出的，如小于或等于第一类用地的筛选值则为“绿色”，如大于第一类用地的筛选值而又小于或等于第二类用地的筛选值则为“红色”，且具有单下划线，如大于第二类用地的筛选值则为“紫色”，且具有双下划线；如污染物在 GB36600 没有定义，则为“深蓝色”；
- 对于土壤样品，如裁定依据为 GB 36600 时砷、钴、钒等三种污染物含量超过其表 1 和表 2 对应的筛选值，但等于或低于土壤环境背景值(见 GB 36600 的表 A.1、表 A.2 和表 A.3)水平的，不纳入污染地块管理。



实验室编号

分析结果

样品类型：土壤

目标分析物	CAS No#	报告限	单位	T0706Z001	T0706Z002	T0706Z003	T0706Z004	T0706Z005
类别：重金属和无机物								
1>: pH	-	-	-	8.31	8.35	8.43	8.36	8.25
2>: 砷	7440-38-2	0.01	mg/kg	11.8	9.83	10.8	10.7	8.49
3>: 镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	0.12	0.10	0.13	0.11	0.13
4>: 铬(六价)	18540-29-9	0.5	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
5>: 铜	7440-50-8	1	mg/kg	24	16	19	17	18
6>: 铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	18.8	16.6	19.9	18.9	19.1
7>: 汞	7439-97-6	0.002	mg/kg	0.132	0.110	0.116	0.117	0.127
8>: 镍	7440-02-0	3	mg/kg	33	29	33	30	33
类别：挥发性有机物								
9>: 四氯化碳	56-23-5	1.3	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10>: 氯仿	67-66-3	1.1	µg/kg	未检出	1.2	未检出	1.4	未检出
11>: 氯甲烷	74-87-3	1	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
12>: 1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
13>: 1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
14>: 1,1-二氯乙烯	75-35-4	1	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
15>: 顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
16>: 反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
17>: 二氯甲烷	75-09-2	1.5	µg/kg	未检出	9.2	16.7	9.9	30.0
18>: 1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



45> 茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	0.1	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
46> 萘	91-20-3	0.09	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出

目标分析物	CAS No#	报告限	单位	T0706Z006	T0706Z007	T0706Z008
类别：重金属和无机物						
1>: pH	-	-	-	8.31	-	-
2>: 砷	7440-38-2	0.01	mg/kg	8.80	-	-
3>: 镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	0.12	-	-
4>: 铬(六价)	18540-29-9	0.5	mg/kg	未检出	-	-
5>: 铜	7440-50-8	1	mg/kg	17	-	-
6>: 铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	17.5	-	-
7>: 汞	7439-97-6	0.002	mg/kg	0.112	-	-
8>: 镍	7440-02-0	3	mg/kg	33	-	-
类别：挥发性有机物						
9>: 四氯化碳	56-23-5	1.3	µg/kg	未检出	未检出	未检出
10>: 氯仿	67-66-3	1.1	µg/kg	未检出	未检出	未检出
11>: 氯甲烷	74-87-3	1	µg/kg	未检出	未检出	未检出
12>: 1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
13>: 1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	µg/kg	未检出	未检出	未检出
14>: 1,1-二氯乙烯	75-35-4	1	µg/kg	未检出	未检出	未检出
15>: 顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	µg/kg	未检出	未检出	未检出
16>: 反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	µg/kg	未检出	未检出	未检出

分析结果

样品类型：土壤

实验室编号

样品名称

收样日期

采样日期

样品性状

T0706Z006	T0706Z007	T0706Z008
TPX1	QCK	YCK
2024年07月08日	2024年07月08日	2024年07月08日
2024年07月06日	2024年07月06日	2024年07月06日
-	-	-
T0706Z006	T0706Z007	T0706Z008



17>: 二氯甲烷	75-09-2	1.5	µg/kg	26.3	未检出	未检出
18>: 1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	µg/kg	未检出	未检出	未检出
19>: 1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
20>: 1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
21>: 四氯乙烯	127-18-4	1.4	µg/kg	未检出	未检出	未检出
22>: 1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.3	µg/kg	未检出	未检出	未检出
23>: 1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
24>: 三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
25>: 1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
26>: 氯乙烯	75-01-4	1	µg/kg	未检出	未检出	未检出
27>: 苯	71-43-2	1.9	µg/kg	未检出	未检出	未检出
28>: 氯苯	108-90-7	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
29>: 1,2-二氯苯	95-50-1	1.5	µg/kg	未检出	未检出	未检出
30>: 1,4-二氯苯	106-46-7	1.5	µg/kg	未检出	未检出	未检出
31>: 乙苯	100-41-4	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
32>: 苯乙烯	100-42-5	1.1	µg/kg	未检出	未检出	未检出
33>: 甲苯	108-88-3	1.3	µg/kg	未检出	未检出	未检出
34>: 间二甲苯+对二甲苯	108-38-3/106-42-3	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
35>: 邻二甲苯	95-47-6	1.2	µg/kg	未检出	未检出	未检出
类别: 半挥发性有机物						
36>: 硝基苯	98-95-3	0.09	mg/kg	未检出	-	-
37>: 苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	未检出	-	-
38>: 2-氯酚	95-57-8	0.06	mg/kg	未检出	-	-
39>: 苯并[a]蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	未检出	-	-
40>: 苯并[a]芘	50-32-8	0.1	mg/kg	未检出	-	-
41>: 苯并[b]荧蒽	205-99-2	0.2	mg/kg	未检出	-	-
42>: 苯并[k]荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	未检出	-	-



43>: 蒎	218-01-9	0.1	mg/kg	未检出	-
44>: 二苯并[a,h]蒎	53-70-3	0.1	mg/kg	未检出	-
45>: 茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	0.1	mg/kg	未检出	-
46>: 萘	91-20-3	0.09	mg/kg	未检出	-

报告所涉及的分析标准方法说明

标准分析方法 1>: HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法
 所使用的主要仪器设备为: 离子计 PXS-270 GLLS-JC-054
 分析的污染因子为: #pH#

所涉及的样品为: #T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 2>: HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法
 所使用的主要仪器设备为: 火焰原子吸收分光光度计\Agilent 280FS\GLLS-JC-278
 分析的污染因子为: #铬(六价)#

所涉及的样品为: #T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 3>: HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法

所使用的主要仪器设备为: {吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪/Teledyne Tekmar Atomx xyz-Agilent 6890N GCsys-5973 MSD//GLLS-JC-412}
 分析的污染因子为: #四氯化碳#氯仿#氯甲烷#1,1-二氯乙烷#1,2-二氯乙烷#1,1-二氯乙烯#顺-1,2-二氯乙烯#反-1,2-二氯乙烯#二氯甲烷#1,2-二氯丙烷#1,1,1,2-四氯乙烷#1,1,2,2-四氯乙烷#四氯乙烯#1,1,1,2-三氯乙烷#1,1,2-三氯乙烯#1,2,3-三氯丙烷#氯乙炔#苯#氯苯#1,2-二氯苯#1,4-二氯苯#乙苯#苯乙烯#甲苯#间二甲苯+对二甲苯#邻二甲苯#

所涉及的样品为: #T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006、T0706Z007、T0706Z008#

标准分析方法 4>: HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法

所使用的主要仪器设备为: {气相色谱-质谱联用仪/Agilent 6890N GC - 5973 MS//GLLS-JC-440}

分析的污染因子为: #硝基苯#2-氯酚#苯并[a]蒎#苯并[a]芘#苯并[b]荧蒹#苯并[k]荧蒹#蒎#二苯并[a,h]蒎#茚并[1,2,3-cd]芘#萘#



所涉及的样品为：#T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 5>：GLLS-3-H009-2018 半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法

所使用的主要仪器设备为：{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GC - 5973 MS//GLLS-JC-440}

分析的污染因子为：#苯胺#

所涉及的样品为：#T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 6>：GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第 2 部分：土壤中总砷的测定

所使用的主要仪器设备为：{原子荧光光度计//北京海光 AFS-8510//GLLS-JC-181}

分析的污染因子为：#砷(As)#

所涉及的样品为：#T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 7>：GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

所使用的主要仪器设备为：{石墨炉原子吸收分光光度计//Agilent 240Z//GLLS-JC-510}

分析的污染因子为：#铅(Pb)#

所涉及的样品为：#T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 8>：GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

所使用的主要仪器设备为：{石墨炉原子吸收分光光度计//Agilent 240Z//GLLS-JC-456}

分析的污染因子为：#镉(Cd)#

所涉及的样品为：#T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 9>：GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定

所使用的主要仪器设备为：{原子荧光光度计//AFS-8520//GLLS-JC-415}

分析的污染因子为：#汞(Hg)#

所涉及的样品为：#T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 10>：HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法



所使用的主要仪器设备为：{火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS//GLLS-JC-163}

分析的污染因子为：#铜(Cu)#

所涉及的样品为：#T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

标准分析方法 11>：HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法

所使用的主要仪器设备为：{火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS//GLLS-JC-163}

分析的污染因子为：#镍(Ni)#

所涉及的样品为：#T0706Z001、T0706Z002、T0706Z003、T0706Z004、T0706Z005、T0706Z006#

报告结束





242212050498



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT10058 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 10 月 30 日



受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年10月17日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝合金锭/液 1000 吨/天	检测时实际生产负荷	4.1%
检测时实际生产能力	2024.10.17 再生铝合金锭/液 41 吨/天		
设计运行能力	锅炉 1 台/天	检测时实际运行负荷	100%
检测时实际运行能力	2024.10.21 锅炉 1 台/天		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	2#铝熔炼废气排放口 DA002	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	3#铝熔炼废气排口 DA010		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015	烟气参数、氮氧化物	
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、罗永挺、杨勇、唐中华
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年10月17日至2024年10月21日

5.2 检测点位示意图

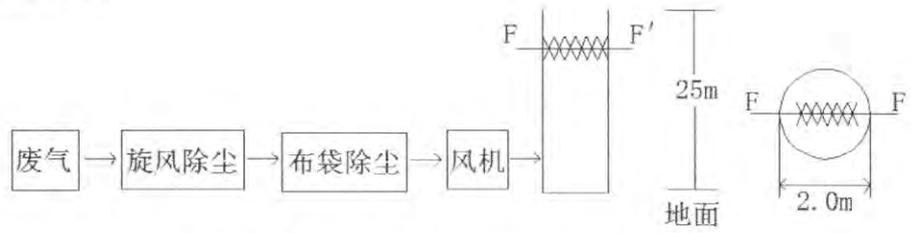


图 2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

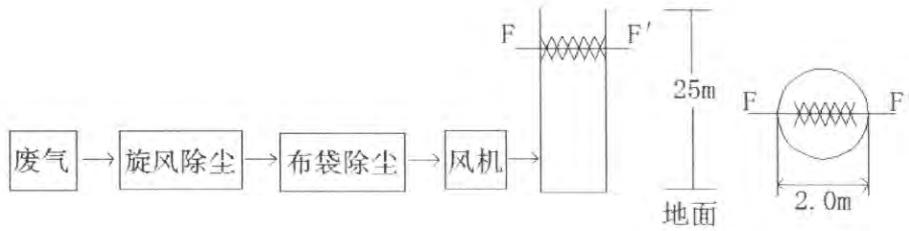


图 3 3#铝熔炼废气排放口 DA010 检测点示意图

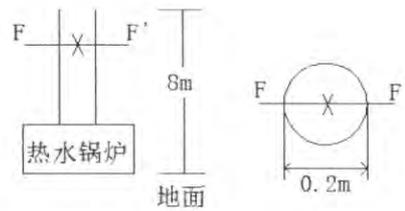


图 4 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

表6 3#铝熔炼废气排放口DA010 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT10058YQ 01A1	WT10058YQ 01A2	WT10058YQ 01A3			
2024. 10.17	流速 (m/s)	9.4	9.4	9.4	9.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	89552	89236	89027	89272	/	
	烟温 (°C)	29.7	29.7	29.7	29.7	/	
	含湿量 (%)	4.6	4.7	4.6	4.6	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	1.74	1.62	1.63	1.66	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.74	1.62	1.63	1.66	3
		排放速率 (kg/h)	0.156	0.145	0.145	0.149	/
	流速 (m/s)	9.6	9.6	9.5	9.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	90528	90042	89707	90092	/	
	烟温 (°C)	31.3	31.6	31.4	31.4	/	
	含湿量 (%)	4.6	4.7	4.7	4.7	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.59	0.88	2.98	1.82	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.59	0.88	2.98	1.82	30
		排放速率 (kg/h)	0.144	7.92×10 ⁻²	0.267	0.163	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

重庆隆宇有限公司章



242212050498

重庆市隆宇环境检测有限公司

检测 报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT11062 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 11 月 29 日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托，重庆市隆宇环境检测有限公司于 2024 年 11 月 21 日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表 1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	DA002 铝锭(液) 330 吨/天; DA010 铝锭(液) 400 吨/天		
检测时实际生产能力	DA002 铝锭(液) 200 吨/天; DA010 铝锭(液) 300 吨/天		
检测时实际生产负荷	DA002 铝锭(液) 61%; DA010 铝锭(液) 75%		
备注:	1. 以上信息由客户提供		

2. 检测内容

表 2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	2#铝熔炼废气排放口 DA002	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	3#铝熔炼废气排口 DA010		
备注:	/		

3. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	解占胜、周梦航、杨勇、唐中华
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024 年 11 月 21 日至 2024 年 11 月 22 日

4. 检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266

表 4 检测方法 & 仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法 & 依据	仪器名称 & 型号	仪器编号
有组织废气	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085 LYSB-086
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

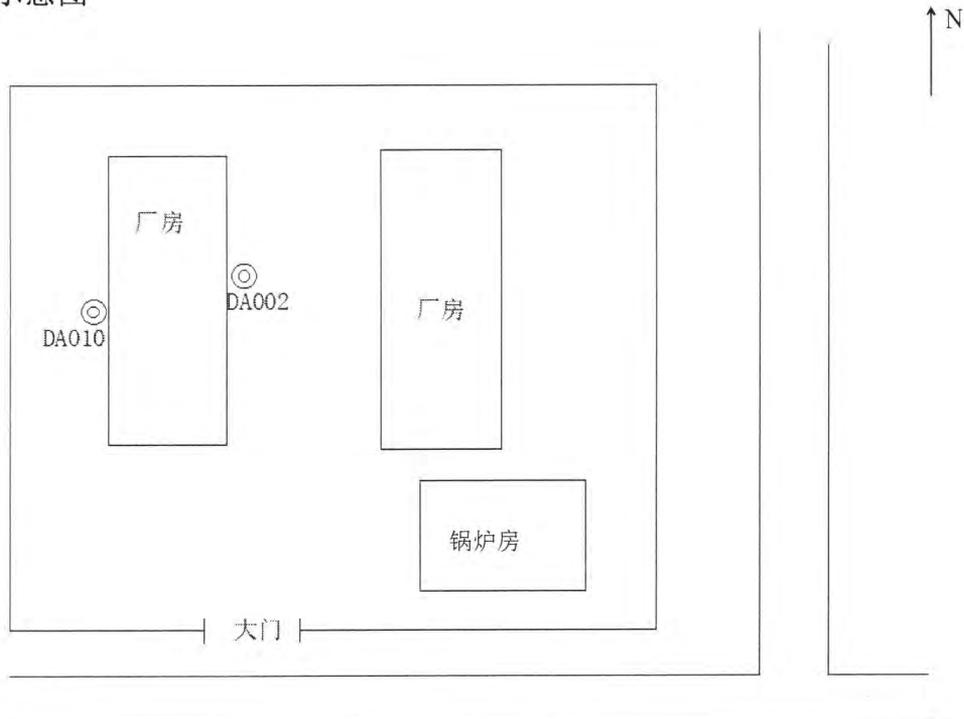


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：◎为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

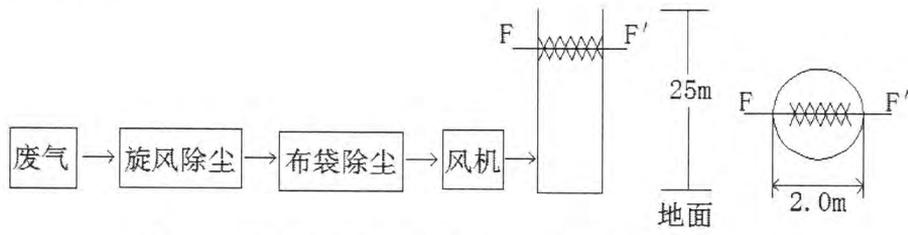


图 2 2#铝熔炼废气排放口 DA002 检测点示意图

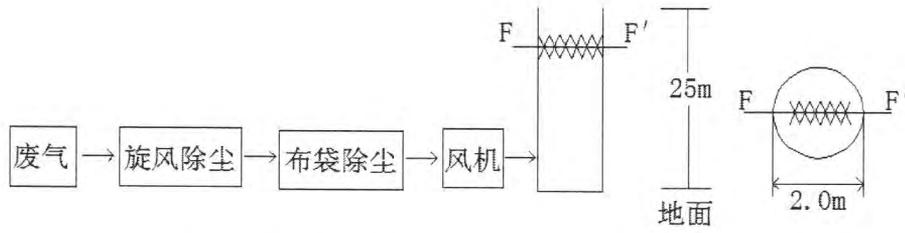


图 3 3#铝熔炼废气排放口 DA010 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点
(本页以下空白)

松
检
专
用
3917

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表5 2#铝熔炼废气排放口 DA002 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT11062YQ 01A1	WT11062YQ 01A2	WT11062YQ 01A3			
2024. 11.21	流速 (m/s)	7.9	7.9	8.0	7.9	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	79945	80441	80958	80448	/	
	烟温 (°C)	22.2	21.6	22.3	22.0	/	
	含湿量 (%)	1.2	1.3	1.2	1.2	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.24	0.19	0.17	0.20	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.24	0.19	0.17	0.20	3
		排放速率 (kg/h)	1.92×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	8.0	8.0	7.9	8.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	81035	81018	80133	80729	/	
	烟温 (°C)	21.1	21.5	21.9	21.5	/	
	含湿量 (%)	1.3	1.4	1.3	1.3	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.71	0.60	0.49	0.60	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.71	0.60	0.49	0.60	30
		排放速率 (kg/h)	5.75×10 ⁻²	4.86×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	4.85×10 ⁻²	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表6 3#铝熔炼废气排放口 DA010 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

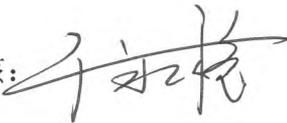
检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT11062YQ 02A1	WT11062YQ 02A2	WT11062YQ 02A3			
2024. 11.21	流速 (m/s)	10.2	10.3	9.4	10.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	94294	94610	86201	91702	/	
	烟温 (°C)	42.8	42.6	43.2	42.9	/	
	含湿量 (%)	4.3	4.5	4.4	4.4	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.10	0.09	0.08	0.09	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.10	0.09	0.08	0.09	3
		排放速率 (kg/h)	9.43×10 ⁻³	8.51×10 ⁻³	6.90×10 ⁻³	8.28×10 ⁻³	/
	流速 (m/s)	10.2	10.3	10.5	10.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	96762	95117	96492	96124	/	
	烟温 (°C)	34.9	39.7	42.0	38.9	/	
	含湿量 (%)	4.2	4.5	4.3	4.3	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.30	1.26	1.44	1.33	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.30	1.26	1.44	1.33	30
		排放速率 (kg/h)	0.125	0.120	0.139	0.128	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

(报告结束)

(本页无正文)

编制: 

2024年11月29日

审核: 

2024年11月29日

签发: 

2024年11月29日

重庆市隆宇环境检测有限公司





242212050498



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测 报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT11160 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 12 月 04 日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年11月25日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计运行能力	DA001 熔炼炉 3 台/天; DA004 破碎 1 台/天; DA015 锅炉 1 台/天		
检测时实际运行能力	DA001 熔炼炉 3 台/天; DA004 破碎 1 台/天; DA015 锅炉 1 台/天		
检测时实际运行负荷	DA001: 100%; DA004: 100%; DA015: 100%		
备注:	1. 以上信息由客户提供		

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天, 1天
	破碎机废气排口 DA004	烟气参数、颗粒物	
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015	烟气参数、氮氧化物	
备注:	/		

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、罗永挺
分析人员	唐瑞、李成勋、侯金凤
检测时间	2024年11月25日至2024年11月27日

4. 检测方法 & 仪器

表4 检测方法 & 仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法 & 依据	仪器名称 & 型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084

表4 检测方法及仪器一览表（续）

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-024
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
			十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012
备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用				

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

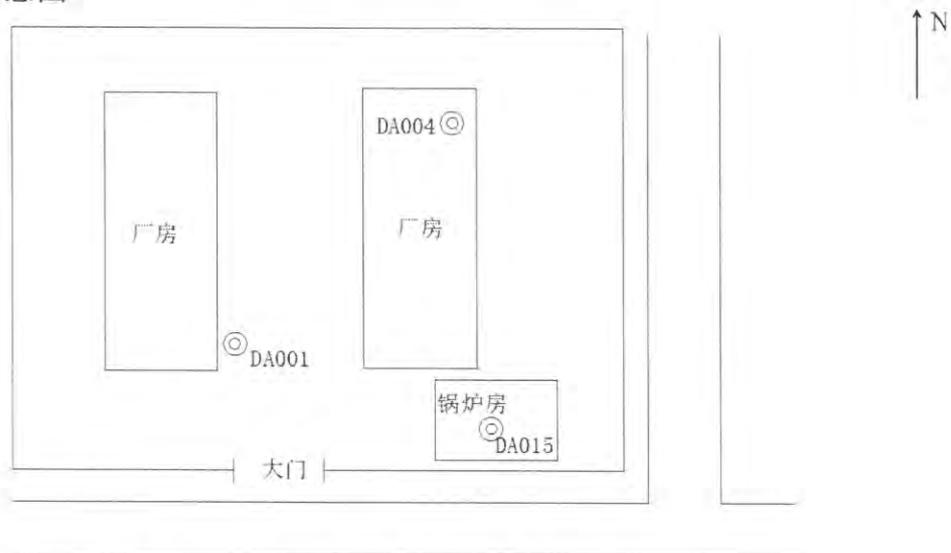


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例: ⊗ 为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

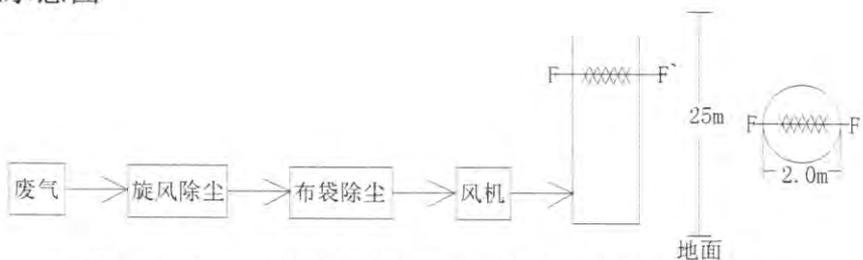


图 2 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 检测点示意图

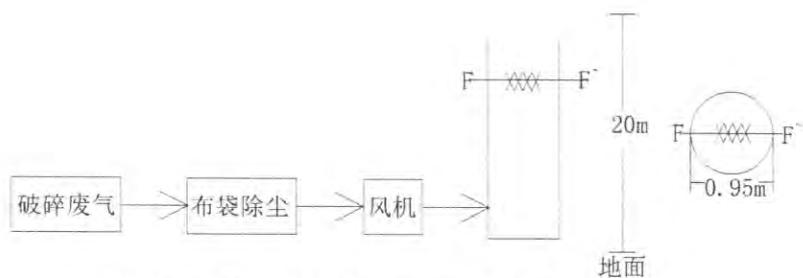


图 3 破碎机废气排口 DA004 检测点示意图

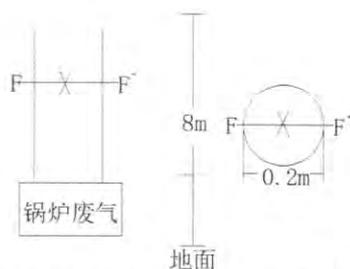


图 4 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注: F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表5 1#和4#铝熔炼线废气排放口DA001 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT11160YQ 02A1	WT11160YQ 02A2	WT11160YQ 02A3			
2024. 11.25	流速 (m/s)	8.4	7.3	7.7	7.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	79436	69471	72671	73859	/	
	烟温 (°C)	40.1	41.0	41.5	40.9	/	
	含湿量 (%)	2.1	2.2	2.3	2.2	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.15	0.17	0.18	0.17	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.15	0.17	0.18	0.17	3
		排放速率 (kg/h)	1.19×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	7.7	7.9	7.9	7.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	72530	74178	74277	73662	/	
	烟温 (°C)	41.8	42.3	42.5	42.2	/	
	含湿量 (%)	2.2	2.3	2.2	2.2	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.08	1.98	3.23	2.10	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.08	1.98	3.23	2.10	30
		排放速率 (kg/h)	8.58×10 ⁻²	0.138	0.235	0.153	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表 6 破碎机废气排口 DA004 废气检测结果

排气筒高度: 20 m

截面积: 0.7088 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT11160YQ 01A1	WT11160YQ 01A2	WT11160YQ 01A3			
2024. 11.25	流速 (m/s)	11.1	11.2	11.7	11.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	25531	25609	26668	25936	/	
	烟温 (°C)	20.3	21.1	21.8	21.1	/	
	含湿量 (%)	2.3	2.4	2.2	2.3	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	9.1	6.2	9.9	8.4	/
		排放浓度 (mg/m ³)	9.1	6.2	9.9	8.4	30
		排放速率 (kg/h)	0.232	0.159	0.264	0.218	/
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3						
备注	废气处理设施名称: 布袋除尘						

表 7 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

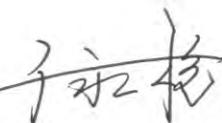
检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT11160YQ 03A1	WT11160YQ 03A2	WT11160YQ 03A3			
2024. 11.25	流速 (m/s)	4.2	4.2	4.5	4.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	357	349	381	362	/	
	烟温 (°C)	62.5	63.2	64.2	63.3	/	
	含湿量 (%)	7.1	7.2	7.2	7.2	/	
	含氧量 (%)	6.6	7.4	7.6	7.2	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	12	10	10	11	/
		排放浓度 (mg/m ³)	15	13	13	14	50
排放速率 (kg/h)		4.28 × 10 ⁻³	3.49 × 10 ⁻³	3.81 × 10 ⁻³	3.86 × 10 ⁻³	/	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表 3						
备注	燃料种类: 天然气						

(报告结束)

(本页无正文)

编制: 

2024年12月04日

审核: 

2024年12月4日

签发: 

2024年12月04日

重庆市隆宇环境检测有限公司





242212050498



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT12074 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 12 月 27 日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年12月09日起对重庆新格有色金属有限公司的地下水、有组织废气、无组织废气和噪声进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	铝锭(液)333t/天;2024.12.10再生铝锭(液)666t/天		
检测时实际生产能力	2024.12.09铝锭(液)167t/天;2024.12.10再生铝锭(液)333t/天		
检测时实际生产负荷	2024.12.09:50%;2024.12.10:50%		
备注:1.2024.12.09设计生产能力为DA001;2024.12.10设计生产能力为DA002和DA010合计 2.以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
地下水	厂区	pH值、钾、钠、钙、镁、硫酸盐、碳酸根、碳酸氢根、溶解性总固体、总硬度、挥发酚、耗氧量、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、氟化物、氰化物、锌、汞、砷、六价铬、阴离子合成洗涤剂、铁、锰、铜、镉、铅、银、铝、石油类、苯、甲苯、草甘膦*	1次/天,1天
有组织废气	1#和4#铝熔炼线废气排放口 DA001	烟气参数、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物、铬及其化合物*	3次/天,1天
无组织废气	上风向厂界东北侧 B1	颗粒物、氟化物、氯化氢、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物	3次/天,1天
	下风向厂界东南侧 B2		
	下风向厂界西南侧 B3		
噪声	厂界东南侧 N1	工业企业厂界噪声	昼、夜间各1次/天,1天
	厂界西南侧 N2		
备注:*为分包项目,分包单位为江苏格林勒斯检测科技有限公司,资质证书及编号:检验检测机构资质认定证书231012341317			

3.检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	熊炳森、罗永挺、曾川、苏鹏、杨勇、唐中华
分析人员	唐瑞、侯金凤、李成勋、张天亿、刘婉婷、宋雪梅、熊美琴
检测时间	2024 年 12 月 09 日至 2024 年 12 月 20 日

4.检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH/溶解氧仪 SX825	LYSB-152
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光 光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	钾、钠、钙、 镁	水质 可溶性阳离子(Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+})的测定 离 子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 ICS600	LYSB-062
	碳酸根、碳 酸氢根	地下水水质分析方法 第 49 部 分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧 根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	滴定管	J700
	溶解性总固 体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量 法)	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-023
			SQP 型电子天平 SQP QUINTIX224-1CN	LYSB-010
			HH-系列恒温水浴锅 HH-8	LYSB-032
	氯化物、硝 酸盐、亚硝 酸盐、硫酸 盐、氟化物	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS600	LYSB-061
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	8560
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安 替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	HH-系列恒温水浴锅 HH-8	LYSB-032	
		滴定管	J700	

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB/T 7475-87	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-921	LYSB-060
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-89	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023(4.1 铬天青S分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	LYSB-166
	银	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属指标和类金属指标 GB/T 5750.6-2023(15.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	苯、甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱.质谱联用仪 TRACE1310+QD	LYSB-066
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境环保总局(2002年)3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023(12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	草甘膦*	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	液相色谱仪 Alilent1260	GLLS-JC-495

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物*	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent5110	GLLS-JC-493
	无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	环境空气综合采样器崂应 2050 型
空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050				LYSB-090
				LYSB-092
手持气象站 YGY-QXY				LYSB-281
				LYSB-282
				LYSB-283
恒温恒湿箱 CSH-111S				LYSB-006
十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012			

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	空气氟化物/重金属采样器 崂应 2037	LYSB-137
				LYSB-182
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-271
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-281
				LYSB-282
				LYSB-283
	离子计 PXSJ-216F	LYSB-121		
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-088
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-272
				LYSB-274
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-281
				LYSB-282
				LYSB-283
	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063		
	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-088
			中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-272
				LYSB-274
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-281
LYSB-282				
LYSB-283				
原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063			

表4 检测方法及其仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及其依据	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	铅及其化合物	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015	高负压环境空气颗粒物采样器 ZR-3920G	LYSB-188
			空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-089
			环境空气综合采样器崂应 2050 型	LYSB-278
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-281
				LYSB-282
				LYSB-283
	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063		
	铬及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)(3.2.12 原子吸收分光光度法(B))	中流量环境空气颗粒物采样器 崂应 2030 型	LYSB-273
			空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-090
			环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	LYSB-185
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-281
				LYSB-282
				LYSB-283
	原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063		
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	LYSB-186
			空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-091
			环境空气综合采样器崂应 2050 型	LYSB-277
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-281
LYSB-282				
LYSB-283				
原子荧光分光光度计 AFS-921	LYSB-060			

表 4 检测方法及其仪器一览表 (续)

检测类型	检测项目	检测方法及其依据	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	环境空气综合采样器 崂应 2050 型	LYSB-276
			空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-092
				LYSB-087
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-281
				LYSB-282
	LYSB-283			
噪 声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声校准器 AWA6021A	LYSB-245
			多功能声级计 AWA5688	LYSB-148
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-281

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

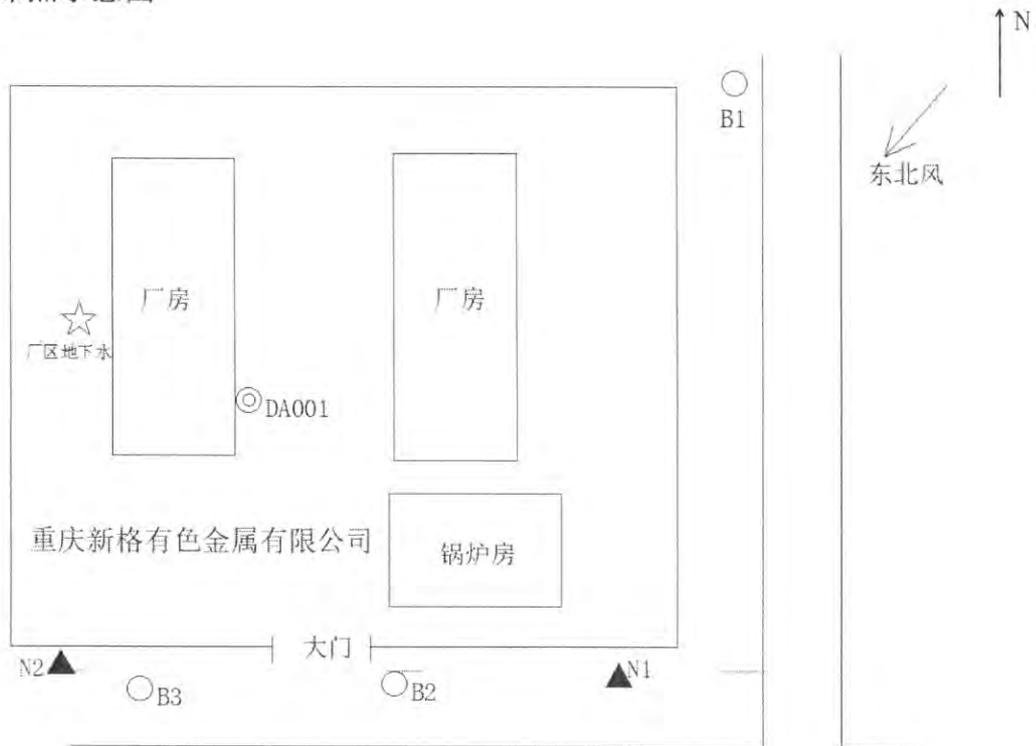


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：☆为地下水检测点，◎为有组织废气检测点，○为无组织废气检测点，▲为厂界噪声检测点

5.2 检测点位示意图

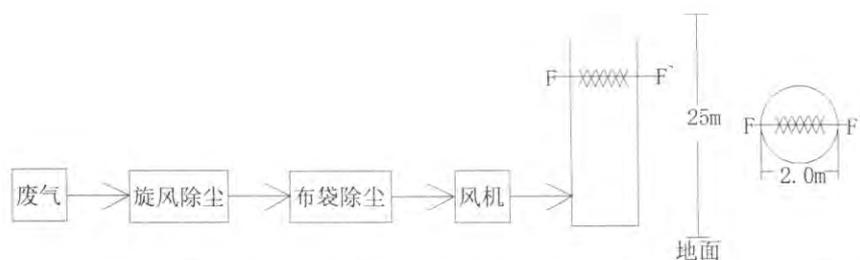


图2 1#和4#铝熔炼线废气排放口 DA001 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 地下水检测结果

表5 厂区地下水检测结果

检测日期	检测项目	样品编号	标准限值
		WT12074DXS01A1	
2024. 12.09	pH 值 (无量纲)	7.5	6.5~8.5
	钾 (mg/L)	2.41	/
	钠 (mg/L)	13.5	≤200
	钙 (mg/L)	63.6	/
	镁 (mg/L)	9.03	/
	硫酸盐 (mg/L)	23.7	≤250
	碳酸根 (mg/L)	5L	/
	碳酸氢根 (mg/L)	259	/
	溶解性总固体 (mg/L)	256	≤1000
	总硬度 (mg/L)	198	≤450
	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	≤0.002
	耗氧量 (mg/L)	1.0	≤3.0
	氯化物 (mg/L)	13.2	≤250
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.621	≤20.0
	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.005L	≤1.00
	氨氮 (mg/L)	0.106	≤0.50
氟化物 (mg/L)	0.315	≤1.0	

表5 厂区地下水检测结果（续）

检测日期	检测项目	样品编号	标准限值
		WT12074DXS01A1	
2024. 12.09	氰化物 (mg/L)	0.002L	≤0.05
	锌 (mg/L)	0.05L	≤1.00
	汞 (mg/L)	4×10^{-5} L	≤0.001
	砷 (mg/L)	3×10^{-4} L	≤0.01
	六价铬 (mg/L)	0.004L	≤0.05
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.086	≤0.3
	铁 (mg/L)	0.06	≤0.3
	锰 (mg/L)	0.02	≤0.10
	铜 (mg/L)	0.05L	≤1.00
	镉 (mg/L)	5×10^{-4} L	≤0.005
	铅 (mg/L)	1×10^{-3} L	≤0.01
	银 (mg/L)	2.5×10^{-3} L	≤0.05
	铝 (mg/L)	0.008L	≤0.20
	石油类 (mg/L)	0.01L	/
	苯 (μg/L)	0.4L	≤10.0
	甲苯 (μg/L)	0.3L	≤700
	草甘膦* (μg/L)	2L	≤700
标准依据	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表1、表2 III类		
备注	样品外观：清、无色、无臭、无漂浮物、无油膜 报告中“L”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出		

6.2 有组织废气检测结果

表 6 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT12074YQ 01A1	WT12074YQ 01A2	WT12074YQ 01A3			
2024. 12.09	流速 (m/s)	8.5	8.2	8.4	8.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	77899	75364	77133	76799	/	
	烟温 (°C)	48.9	48.3	48.4	48.5	/	
	含湿量 (%)	1.5	1.6	1.5	1.5	/	
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.91×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.91×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	0.05
		排放速率 (kg/h)	2.27×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	/
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.77×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.77×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	1
		排放速率 (kg/h)	1.38×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	/
	流速 (m/s)	8.7	8.1	8.8	8.5	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	84844	78117	85711	82891	/	
	烟温 (°C)	32.4	33.8	33.1	33.1	/	
	含湿量 (%)	1.3	1.3	1.5	1.4	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	1.2×10 ⁻²	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	1.2×10 ⁻²	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	9.37×10 ⁻⁴	/	/	/
	流速 (m/s)	8.0	8.5	7.8	8.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	74766	77991	71520	74759	/	
	烟温 (°C)	44.5	50.1	48.5	47.7	/	
	含湿量 (%)	1.4	1.5	1.7	1.5	/	
砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	0.4	
	排放速率 (kg/h)	3.26×10 ⁻⁵	2.55×10 ⁻⁵	2.23×10 ⁻⁵	2.68×10 ⁻⁵	/	

表 6 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 废气检测结果 (续)

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT12074YQ 01A1	WT12074YQ 01A2	WT12074YQ 01A3			
2024. 12.09	流速 (m/s)	8.5	8.7	8.3	8.5	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	82893	83889	79175	81986	/	
	烟温 (°C)	31.9	34.3	38.4	34.9	/	
	含湿量 (%)	1.4	1.5	1.5	1.5	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3						
备注	废气处理设施: 布袋除尘、旋风除尘; 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

6.3 无组织废气检测结果

表7 无组织排放废气监测结果

检测日期	检测点位	样品编号	检测项目							
			颗粒物 (mg/m ³)	氟化物 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	镉及其化合物 (mg/m ³)	铅及其化合物 (mg/m ³)	铬及其化合物 (mg/m ³)	砷及其化合物 (mg/m ³)	锡及其化合物 (mg/m ³)
2024. 12.10	上风向厂 界东北侧 B1	WT12074WQ01A1	0.182	5.00×10 ⁻¹	0.030	4.9×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻¹	ND	7.84×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵
		WT12074WQ01A2	0.153	6.84×10 ⁻¹	0.030	5.0×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻¹	ND	7.49×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵
		WT12074WQ01A3	0.171	6.40×10 ⁻¹	0.034	4.8×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻¹	ND	9.12×10 ⁻⁵	1.00×10 ⁻¹
		结果最大值	0.182	6.84×10 ⁻¹	0.034	5.0×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻¹	ND	9.12×10 ⁻⁵	1.00×10 ⁻¹
		WT12074WQ02A1	0.260	6.11×10 ⁻¹	0.053	8.5×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻¹	ND	1.27×10 ⁻¹	1.75×10 ⁻¹
		WT12074WQ02A2	0.256	1.08×10 ⁻¹	0.054	7.1×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹	1.37×10 ⁻¹	2.58×10 ⁻¹
	下风向厂 界东南侧 B2	WT12074WQ02A3	0.285	7.16×10 ⁻¹	0.059	3.62×10 ⁻¹	3.1×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹	1.40×10 ⁻¹	1.88×10 ⁻¹
		结果最大值	0.285	1.08×10 ⁻¹	0.059	3.62×10 ⁻¹	3.1×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹	1.40×10 ⁻¹	2.58×10 ⁻¹
		WT12074WQ03A1	0.299	6.70×10 ⁻¹	0.037	9.3×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻¹	5×10 ⁻¹	1.15×10 ⁻¹	1.11×10 ⁻¹
		WT12074WQ03A2	0.271	8.75×10 ⁻¹	0.036	1.29×10 ⁻¹	3.3×10 ⁻¹	ND	9.15×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻¹
		WT12074WQ03A3	0.264	8.54×10 ⁻¹	0.036	1.48×10 ⁻¹	3.1×10 ⁻¹	4×10 ⁻¹	8.64×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻¹
		结果最大值	0.299	8.75×10 ⁻¹	0.037	1.48×10 ⁻¹	3.3×10 ⁻¹	5×10 ⁻¹	1.15×10 ⁻¹	1.61×10 ⁻¹
标准限值			1.0	0.02	0.2	0.0002	0.006	0.006	0.01	0.24
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表5									
备注	气象条件: 阴、东北风、风速1.2m/s 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出									

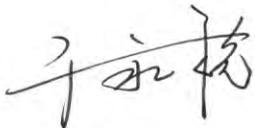
6.4 噪声检测结果

表8 厂界噪声检测结果

检测时间	测点	检测结果 dB(A)			
		昼间		夜间	
		实测值	结果	实测值	结果
2024.12.09	厂界东南侧N1	57.2	57	48.9	49
	厂界西南侧N2	57.9	58	48.0	48
标准限值		/	65	/	55
标准依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类				
备注	主要声源:机械噪声 气象条件:阴、无雨雪、无雷电、风速小于5m/s				

(报告结束)

编制: 
2024年12月27日

审核: 
2024年12月27日

签发: 
2024年12月27日

重庆市隆宇环境检测有限公司



重庆隆宇



242212050498

重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT12073 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 12 月 26 日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托，重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年12月09日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	铝锭(液)333吨/天	检测时实际生产负荷	50%
检测时实际生产能力	铝锭(液)167吨/天		
备注：1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	1#和4#铝熔炼线废气排放口 DA001	烟气参数、氟化物、氯化氢	3次/天，1天
	1#燃气锅炉废气排放口 DA017	烟气参数、氮氧化物	
	2#燃气锅炉废气排放口 DA014		
	3#燃气锅炉废气排放口 DA015		
备注：/			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	苏鹏、罗永挺、曾川、熊炳森
分析人员	唐瑞、李成勋
检测时间	2024年12月09日至2024年12月11日

4.检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-156
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-086
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

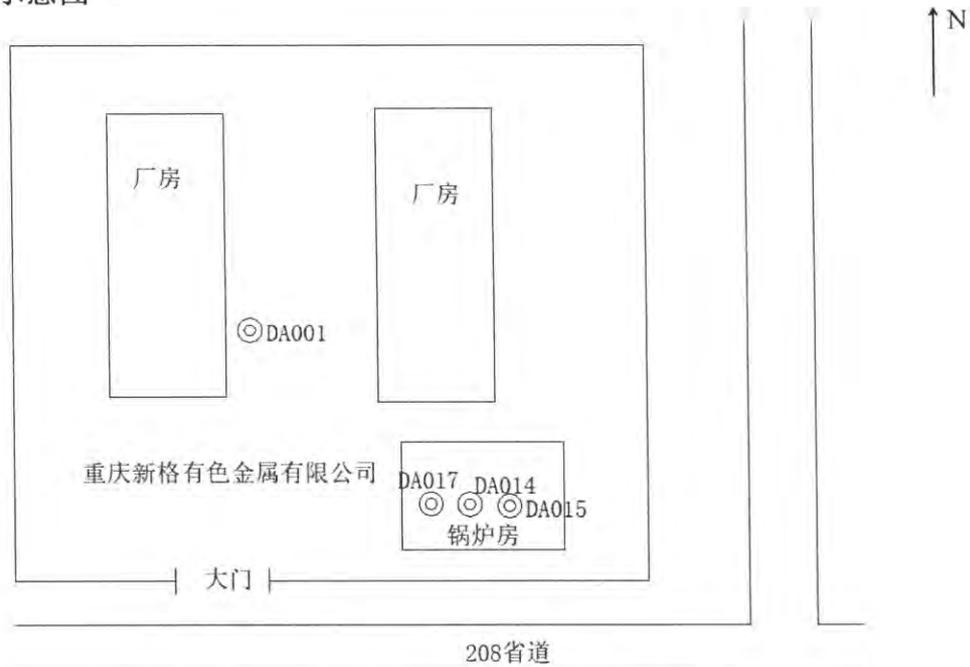


图 1 厂区平面布点图 (示意图不成比例)

图例：◎为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

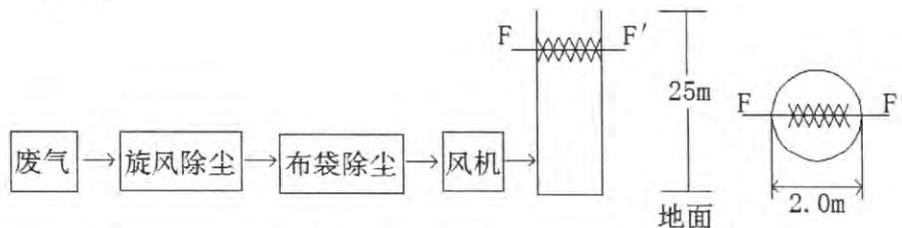


图 2 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 检测点示意图

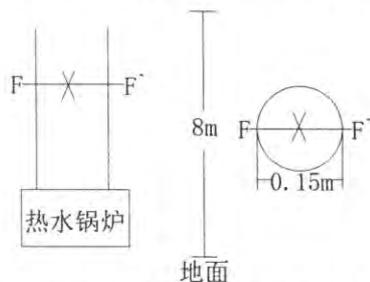


图 3 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 检测点示意图

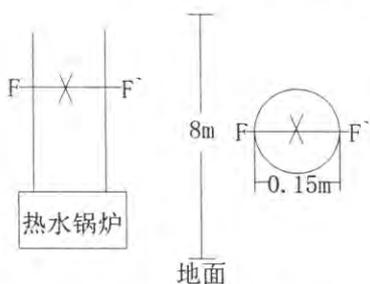


图 4 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 检测点示意图

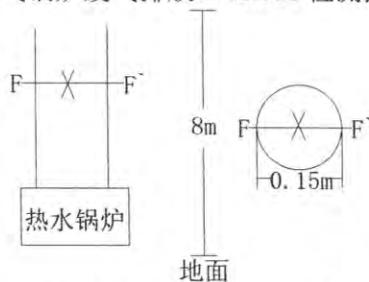


图 5 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 检测点示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 1#和 4#铝熔炼线废气排放口 DA001 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT12073YQ 01A1	WT12073YQ 01A2	WT12073YQ 01A3			
2024. 12.09	流速 (m/s)	6.0	5.8	5.6	5.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	56972	54367	54825	55388	/	
	烟温 (°C)	43.4	43.8	32.0	39.7	/	
	含湿量 (%)	0.5	1.2	1.3	1.0	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.16	0.13	0.14	0.14	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.16	0.13	0.14	0.14	3
		排放速率 (kg/h)	9.12×10 ⁻³	7.07×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	7.96×10 ⁻³	/
	流速 (m/s)	6.8	7.3	7.2	7.1	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	66098	70783	70268	69050	/	
	烟温 (°C)	35.2	35.1	33.0	34.4	/	
	含湿量 (%)	1.4	1.3	1.3	1.3	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.77	1.60	1.33	1.2	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.77	1.60	1.33	1.2	30
		排放速率 (kg/h)	5.09×10 ⁻²	0.113	9.35×10 ⁻²	8.85×10 ⁻²	/
	标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3					
备注	废气处理设施名称: 旋风除尘+布袋除尘						

表 6 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT12073YQ 02A1	WT12073YQ 02A2	WT12073YQ 02A3			
2024. 12.09	流速 (m/s)	3.7	3.8	4.5	4.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	172	178	213	188	/	
	烟温 (°C)	62.2	62.5	61.9	62.2	/	
	含湿量 (%)	7.7	7.9	7.9	7.8	/	
	含氧量 (%)	14.7	14.7	17.9	15.8	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	4	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	11	ND	ND	ND	50
		排放速率 (kg/h)	6.88×10 ⁻⁴	/	/	/	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表 3						
备注	燃料种类: 天然气 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

表 7 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT12073YQ 03A1	WT12073YQ 03A2	WT12073YQ 03A3			
2024. 12.09	流速 (m/s)	2.6	3.1	3.2	3.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	123	143	147	138	/	
	烟温 (°C)	62.3	62.6	62.9	62.6	/	
	含湿量 (%)	7.9	7.9	7.9	7.9	/	
	含氧量 (%)	13.3	13.0	11.5	12.6	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	9	4	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	16	5	50
		排放速率 (kg/h)	/	/	1.32×10 ⁻³	4.40×10 ⁻⁴	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表 3						
备注	燃料种类: 天然气 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

表 8 3#燃气锅炉废气排放口 DA015 废气检测结果

排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0314 m²

检测日期	检测项目	样品编号			均值结果	标准限值	
		WT12073YQ 04A1	WT12073YQ 04A2	WT12073YQ 04A3			
2024. 12.09	流速 (m/s)	3.2	3.1	3.6	3.3	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	149	144	167	153	/	
	烟温 (°C)	61.3	61.7	62.4	61.8	/	
	含湿量 (%)	7.6	7.6	7.8	7.7	/	
	含氧量 (%)	7.7	7.7	7.7	7.7	/	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表 3						
备注	燃料种类: 天然气 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

(报告结束)

编制: 

审核: 

签发: 

2024年12月26日

2024年12月26日

2024年12月26日

重庆市隆宇环境检测有限公司





242212050498

重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT12075 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 12 月 27 日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托，重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年12月09日起对重庆新格有色金属有限公司有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

受检单位名称	重庆新格有色金属有限公司		
单位地址	重庆市永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	铝锭(液) 333t/天	检测时实际生产负荷	50%
检测时实际生产能力	铝锭(液) 167t/天		
备注: 1. 以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	1#燃气锅炉废气排放口 DA017	烟气参数、颗粒物、二氧化硫、 烟气黑度	烟气黑度1次/ 天, 其他项目3 次/天, 1天
	2#燃气锅炉废气排放口 DA014		
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	熊炳森、曾川
分析人员	候金凤
检测时间	2024年12月09日至2024年12月12日

4. 检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 应 3012H-D	LYSB-084
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 应 3012H-D	LYSB-084

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ 836-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D	LYSB-084
			恒温恒湿箱 CSH-111S	LYSB-006
			十万分之一天平 MSU125P-1CE-DI	LYSB-012
			电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9053A	LYSB-024
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	望远镜式测距仪 PF240	LYSB-193
			林格曼烟气黑度图	LYSB-256
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-283
备注: 仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用				

5. 检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

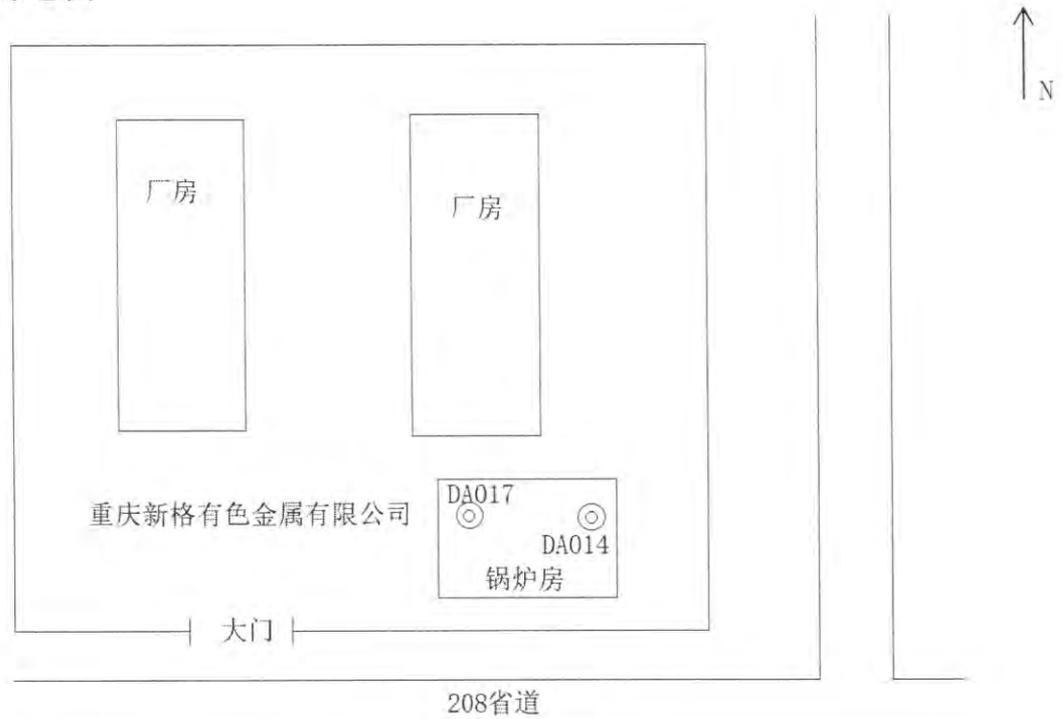


图1 厂区平面布点图(示意图不成比例)

图例: ◎为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

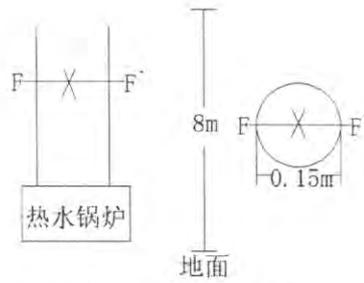


图2 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 废气工艺流程示意图

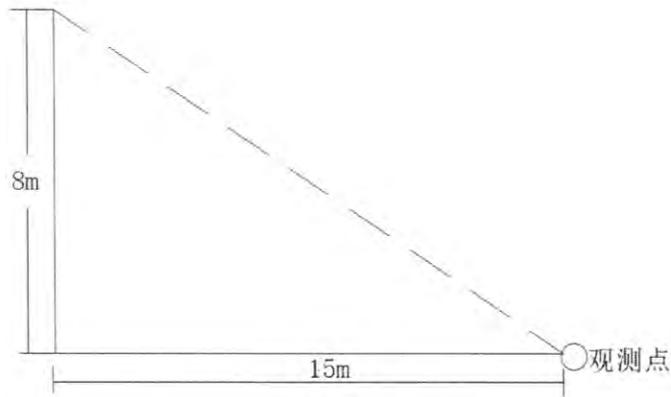


图3 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 烟气黑度观测示意图

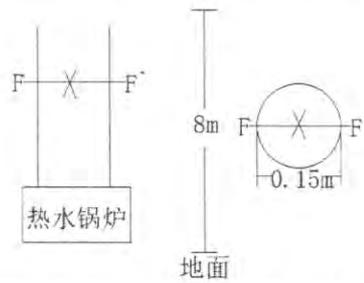


图4 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 废气工艺流程示意图

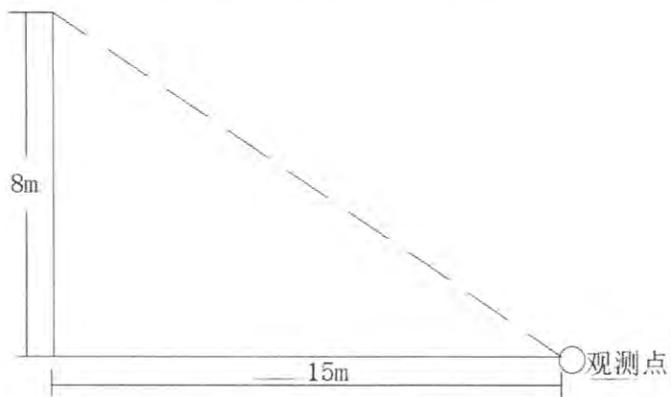


图5 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 烟气黑度观测示意图

备注：F-F' 表示为检测断面、X 表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 1#燃气锅炉废气排放口 DA017 废气检测结果

排气筒高度：8 m

截面积：0.0177 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT12075YQ 02A1	WT12075YQ 02A2	WT12075YQ 02A3			
2024. 12.09	流速 (m/s)	3.7	3.8	4.5	4.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	172	178	213	188	/	
	烟温 (°C)	62.2	62.5	61.9	62.2	/	
	含湿量 (%)	7.7	7.7	7.9	7.8	/	
	含氧量 (%)	14.7	14.7	17.9	15.8	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.9	4.3	3.2	4.1	/
		排放浓度 (mg/m ³)	13.6	11.9	18.1	14.5	20
		排放速率 (kg/h)	8.43×10 ⁻⁴	7.65×10 ⁻⁴	6.82×10 ⁻⁴	7.63×10 ⁻⁴	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	烟气黑度 (级)		<1			<1	≤1
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表 3						
备注	燃料种类：天然气 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

表 6 2#燃气锅炉废气排放口 DA014 废气检测结果

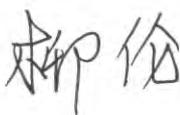
排气筒高度: 8 m

截面积: 0.0177 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT12075YQ 03A1	WT12075YQ 03A2	WT12075YQ 03A3			
2024. 12.09	流速 (m/s)	2.6	3.1	3.2	3.0	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	123	143	147	138	/	
	烟温 (°C)	62.3	62.6	62.9	62.6	/	
	含湿量 (%)	7.9	7.9	7.9	7.9	/	
	含氧量 (%)	13.3	13.0	11.5	12.6	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.7	3.6	2.3	2.9	/
		排放浓度 (mg/m ³)	6.1	7.9	4.2	6.1	20
		排放速率 (kg/h)	3.32 × 10 ⁻⁴	5.15 × 10 ⁻⁴	3.38 × 10 ⁻⁴	3.95 × 10 ⁻⁴	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	3	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	6	ND	50
		排放速率 (kg/h)	/	/	4.41 × 10 ⁻⁴	/	/
烟气黑度 (级)		<1			<1	≤1	
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及其修改单 表 3						
备注	燃料种类: 天然气 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

(报告结束)

编制: 

审核: 

签发: 

2024 年 12 月 27 日

2024 年 12 月 27 日

2024 年 12 月 27 日





242212050498

重庆市隆宇环境检测有限公司

检测报告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT12092 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 01 月 08 日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail：CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年12月23日起对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝锭 400 吨/天	检测时实际生产负荷	50%
检测时实际生产能力	再生铝锭 200 吨/天		
备注: 1. 设计生产能力为 DA010; 2. 以上信息由客户提供。			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	(3#) 铝熔炼废气排口 DA010	烟气参数、氟化物、氯化氢、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、锡及其化合物、铬及其化合物*	3次/天, 1天
备注: *为分包项目, 分包单位为江苏格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书及编号: 检验检测机构资质认定证书231012341317			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	杨勇、唐中华、周梦航、苏鹏
分析人员	唐瑞、侯金凤、李成勋
检测时间	2024年12月23日至2025年01月08日

4. 检测方法及仪器

表4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266

表4 检测方法及仪器一览表(续)

检测类型	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 氟离子选择电极法 HJ/T 67-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			离子计 PXSJ-216F	LYSB-121
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			智能双路烟气采样器 崂应 3072	LYSB-085
			离子色谱仪 ICS600	LYSB-061
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定火焰 原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火 焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、 硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133—2020	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石 墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	自动烟尘/气测试仪 崂应 3012H	LYSB-155
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素 的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 777-2015	大流量低浓度烟尘/ 气测试仪 崂应 3012H-D 型	LYSB-266
电感耦合等离子体发 射光谱仪 Agilent5110			GLLS-JC- 493	
备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用				

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

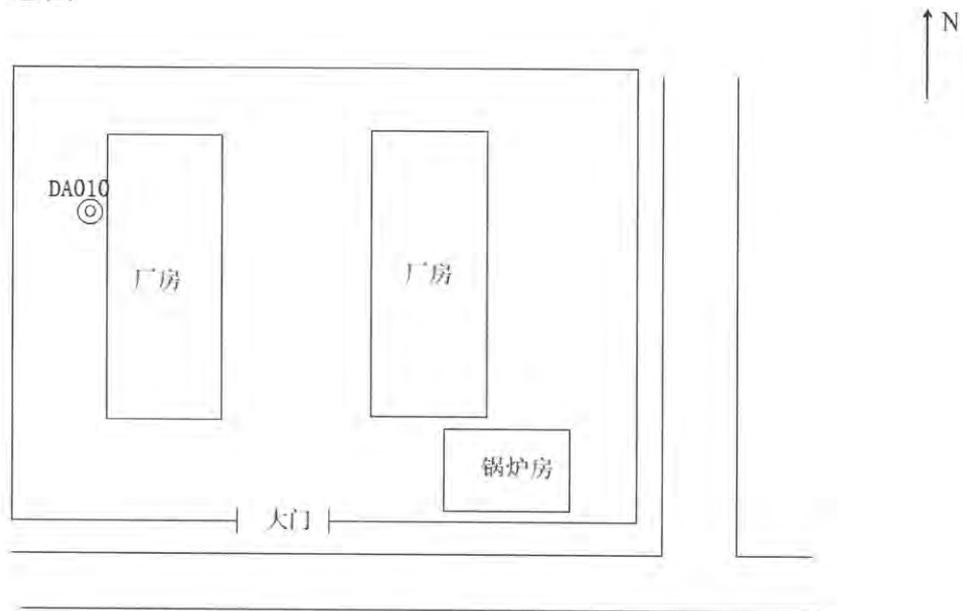


图1 厂区平面布点图(示意图不成比例)

图例: ⊙为有组织废气检测点

5.2 检测点位示意图

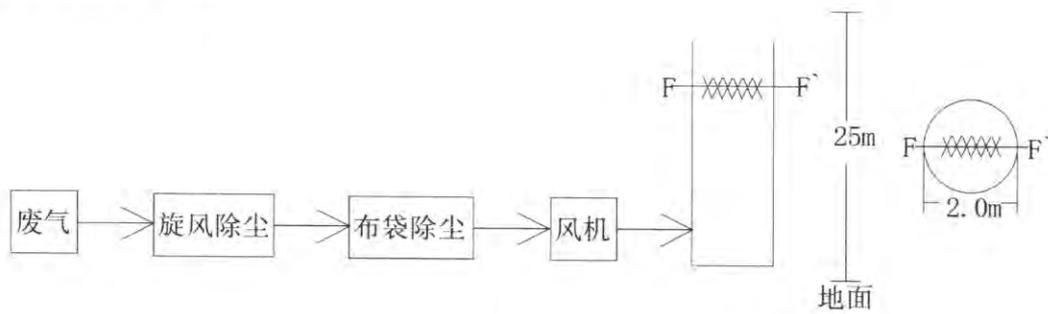


图2 (3#)铝熔炼废气排口DA010检测点示意图

备注: F-F'表示为检测断面、X表示为断面检测点

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

表 5 (3#) 铝熔炼废气排口 DA010 废气检测结果

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT12092YQ 01A1	WT12092YQ 01A2	WT12092YQ 01A3			
2024. 12.23	流速 (m/s)	6.5	6.6	6.6	6.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	66532	66904	67538	66991	/	
	烟温 (°C)	13.6	13.2	13.9	13.6	/	
	含湿量 (%)	3.7	3.8	3.7	3.7	/	
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.15×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	6.87×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	2.15×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	6.87×10 ⁻⁴	2.08×10 ⁻³	0.05
		排放速率 (kg/h)	1.43×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	4.64×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁴	/
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.36×10 ⁻²	6.44×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.36×10 ⁻²	6.44×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³	1
		排放速率 (kg/h)	9.05×10 ⁻⁴	4.31×10 ⁻⁴	3.54×10 ⁻⁴	5.63×10 ⁻⁴	/
	流速 (m/s)	6.5	6.4	6.4	6.4	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	67133	65895	65649	66226	/	
	烟温 (°C)	12.5	12.7	13.1	12.8	/	
	含湿量 (%)	3.7	3.8	3.7	3.7	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.01	0.01	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.01	0.01	1
		排放速率 (kg/h)	6.71×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻³	6.56×10 ⁻⁴	8.82×10 ⁻⁴	/
	流速 (m/s)	6.4	6.5	6.5	6.5	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	65598	66631	66487	66239	/	
	烟温 (°C)	13.3	12.8	13.3	13.1	/	
	含湿量 (%)	3.8	3.7	3.8	3.8	/	
砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	7×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	7×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	0.4	
	排放速率 (kg/h)	4.66×10 ⁻⁵	2.66×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁵	/	

表 5 (3#) 铝熔炼废气排口 DA010 废气检测结果 (续)

排气筒高度: 25 m

截面积: 3.1416 m²

检测日期	检测项目	样品编号			结果	标准限值	
		WT12092YQ 01A1	WT12092YQ 01A2	WT12092YQ 01A3			
2024. 12.23	流速 (m/s)	6.6	6.8	6.7	6.7	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	67527	69873	69034	68811	/	
	烟温 (°C)	12.5	12.8	12.2	12.5	/	
	含湿量 (%)	3.8	3.7	3.8	3.8	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.21	0.14	0.11	0.15	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.21	0.14	0.11	0.15	3
		排放速率 (kg/h)	1.42×10 ⁻²	9.78×10 ⁻³	7.59×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	/
	流速 (m/s)	6.7	6.8	6.3	6.6	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	68862	69999	64651	67837	/	
	烟温 (°C)	12.1	11.8	12.3	12.1	/	
	含湿量 (%)	3.7	3.8	3.7	3.7	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.69	1.58	1.57	1.61	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.69	1.58	1.57	1.61	30
		排放速率 (kg/h)	0.116	0.111	0.102	0.110	/
	流速 (m/s)	6.8	6.8	6.8	6.8	/	
	流量·标干 (m ³ /h)	69853	68975	68974	69267	/	
	烟温 (°C)	13.4	13.5	13.7	13.5	/	
	含湿量 (%)	3.8	3.7	3.9	3.8	/	
	铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015) 表 3						
备注	废气处理设施: 布袋除尘、旋风除尘; 报告中“ND”表示该项目的分析结果在检出限以下或未检出						

(报告结束)

(本页无正文)

编制: 

2025年01月08日

审核: 

2025年1月8日

签发: 

2025年01月08日

重庆市隆宇环境检测有限公司





242212050498



重庆市隆宇环境检测有限公司

检测 报 告

报告编号：重庆隆宇（2024）第 WT12098 号

委托单位：重庆新格有色金属有限公司

受检单位：重庆新格有色金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 01 月 07 日



检测报告说明

- 1、该报告为委托检测报告，委托单位在检测前应说明检测目的。若客户自行采集送样检测，本公司数据只对该样品负责。
- 2、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理，对于不能保存的样品，公司不予受理。
- 3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无审核、签发者签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。
- 8、检测项目中标注“*”号，为分包项目。

地址：重庆市永川区中山路街道凤凰大道 777 号（工业园凤凰湖管委会内 B3 栋）

邮编：402160

电话：023-49660888

投诉电话：023-49660888

E-mail: CQLYJC20170817@163.com

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆新格有色金属有限公司的委托,重庆市隆宇环境检测有限公司于2024年12月31日起对重庆新格有色金属有限公司的无组织废气进行了检测。

1. 企业基本情况

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆新格有色金属有限公司	曾用名	/
受检单位地址	重庆永川工业园区港桥工业园		
联系人姓名	王武平	联系人电话	023-49403666
设计生产能力	再生铝锭(液)333t/天	检测时实际生产负荷	60%
检测时实际生产能力	再生铝锭(液)200t/天		
备注:1.以上信息由客户提供			

2. 检测内容

表2 检测内容一览表

检测类型	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
无组织废气	上风向厂界北侧 B1	镉及其化合物	3次/天, 1天
	下风向厂界东南侧 B2		
	下风向厂界西南侧 B3		
备注: /			

3. 检测人员

表3 检测人员一览表

采样人员	熊炳森、曾川
分析人员	侯金凤
检测时间	2024年12月31日至2025年01月03日

4.检测方法及仪器

表 4 检测方法及仪器一览表

检测类型	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	仪器编号
无组织废气	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LYSB-090
				LYSB-091
				LYSB-092
			手持气象站 YGY-QXY	LYSB-283
			原子吸收分光光度计 iCE 3500	LYSB-063

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用

5.检测点位示意图

5.1 检测布点示意图

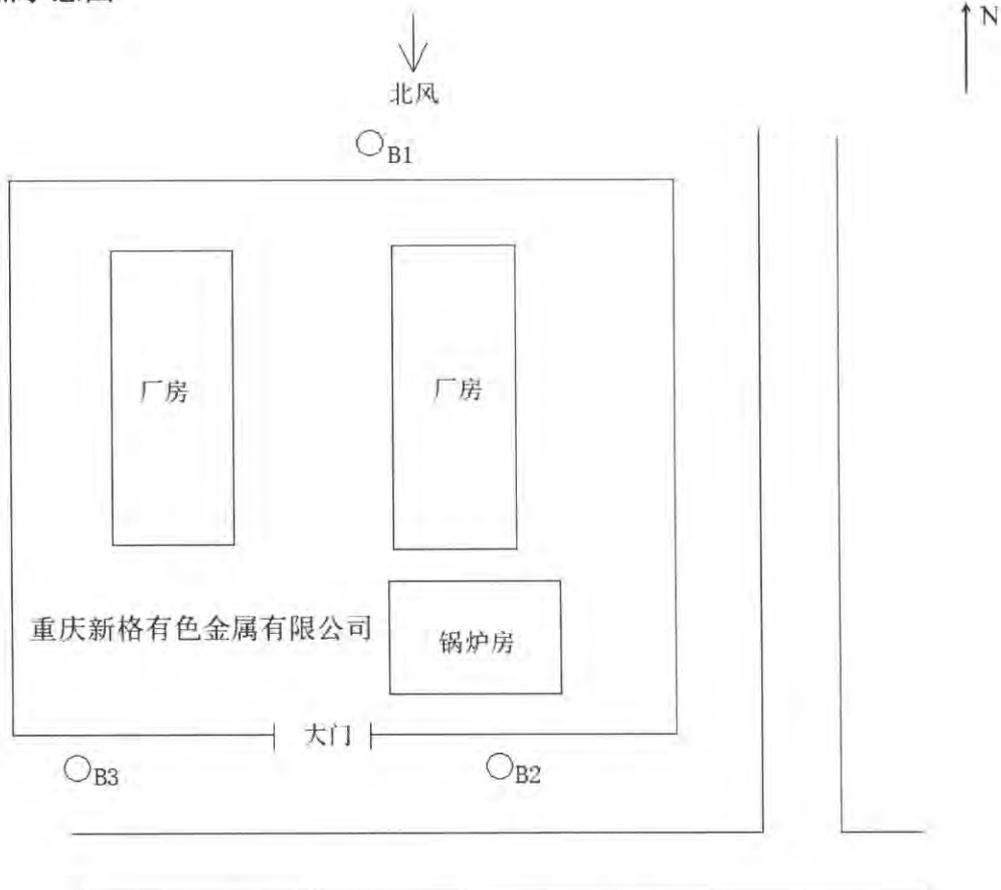


图 1 厂址平面布点图（示意图不成比例）

图例：○为无组织废气检测点

6. 检测结果

6.1 无组织废气检测结果

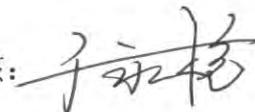
表5 无组织排放废气监测结果

检测日期	检测点位	样品编号	检测项目
			镉及其化合物 (mg/m ³)
2024. 12.31	上风向厂界北 侧 B1	WT12098WQ01A1	3.2×10^{-5}
		WT12098WQ01A2	3.4×10^{-5}
		WT12098WQ01A3	6.2×10^{-5}
		结果最大值	6.2×10^{-5}
	下风向厂界东 南侧 B2	WT12098WQ02A1	9.8×10^{-5}
		WT12098WQ02A2	5.4×10^{-5}
		WT12098WQ02A3	9.3×10^{-5}
		结果最大值	9.8×10^{-5}
	下风向厂界西 南侧 B3	WT12098WQ03A1	4.7×10^{-5}
		WT12098WQ03A2	5.6×10^{-5}
		WT12098WQ03A3	1.00×10^{-4}
		结果最大值	1.00×10^{-4}
	标准限值		
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表5		
备注	气象条件:晴、北风、风速1.1m/s		

(报告结束)

编制: 

2025年01月07日

审核: 

2025年1月7日

签发: 

2025年01月07日

重庆市隆宇环境检测有限公司





检测报告

TEST REPORT

编号: GE2404013606C

正本

委托单位: 重庆市隆宇环境检测有限公司

受检单位: 重庆新格有色金属有限公司

项目名称: 重庆新格有色金属有限公司 2024 年度环境自行监测委托服务

检测类别: 委托检测

江苏格林勒斯检测科技有限公司
Jingsu Green Earth Testing Co.,Ltd.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江苏省无锡市锡山区万全路 59 号

邮政编码：214000

电 话：0510-66925818

投诉电话：0510-66925818

检测报告

编号: GE2404013606C

第 1 页 共 17 页

委托单位	重庆市隆宇环境检测有限公司		
受检单位	重庆新格有色金属有限公司		
项目名称	重庆新格有色金属有限公司 2024 年度环境自行监测委托服务		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采样人	彭大宝、邱彦鸣
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2024.07.03 ~ 2024.07.05	实验室检测周期	2024.07.09 ~ 2024.07.23
检测目的	受重庆市隆宇环境检测有限公司委托对重庆新格有色金属有限公司的有组织废气二噁英类进行检测		
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 2		

此报告经下列人员签名

编制: 王新升

审核: 杨帅

签发: 朱如飞

检测报告专用章

签发日期: 2024年 7 月 23 日

检测专用章

检测报告

编号：GE2404013606C

第 2 页 共 17 页

附表 1 有组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/Nm ³)	平均值 (ngTEQ/Nm ³)
2024-07-04	DA010 3# 铝熔炼线 废气排放 口	FGE2404531001	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0058	0.0063
2024-07-04	DA010 3# 铝熔炼线 废气排放 口	FGE2404531002	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0011	
2024-07-04	DA010 3# 铝熔炼线 废气排放 口	FGE2404531003	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.012	
2024-07-05	DA002 2# 铝熔炼线 废气排放 口	FGE2404531101	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.019	0.013
2024-07-05	DA002 2# 铝熔炼线 废气排放 口	FGE2404531102	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.015	
2024-07-05	DA002 2# 铝熔炼线 废气排放 口	FGE2404531103	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0060	
2024-07-03	DA003 回 转炉废气 排放口	FGE2404531201	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.0044	0.0098
2024-07-03	DA003 回 转炉废气 排放口	FGE2404531202	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.013	
2024-07-03	DA003 回 转炉废气 排放口	FGE2404531203	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.012	

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2404013606C

第 3 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531001	取样量(Nm ³)	2.4387	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00021	N.D.(<0.00021)	×1	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.5	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.01	4.1×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0021	0.025	×0.001	2.5×10 ⁻⁵
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000041	0.0038	×0.1	3.8×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	0.010	×0.05	5.0×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00012	N.D.(<0.00012)	×0.5	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00082	0.0085	×0.1	0.0042
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00082	0.016	×0.01	1.6×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00041	0.0094	×0.01	9.4×10 ⁻⁵
O ₈ CDF	0.00041	0.021	×0.001	2.1×10 ⁻⁵	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0058		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2404013606C

第 4 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531002	取样量(Nm ³)	2.4467	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00020	N.D.(<0.00020)	×1	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.5	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.01	4.1×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0020	0.018	×0.001	1.8×10 ⁻⁵
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000041	0.0018	×0.1	1.8×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	0.0050	×0.05	2.5×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00012	N.D.(<0.00012)	×0.5	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	2.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00082	0.0055	×0.01	5.5×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00041	0.0030	×0.01	3.0×10 ⁻⁵
	O ₈ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.001	2.0×10 ⁻⁷
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0011		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2404013606C

第 5 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531003	取样量(Nm ³)	2.4231	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00021	N.D.(<0.00021)	×1	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.5	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00083	N.D.(<0.00083)	×0.1	4.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00083	N.D.(<0.00083)	×0.1	4.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00083	N.D.(<0.00083)	×0.01	4.2×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0021	N.D.(<0.0021)	×0.001	1.0×10 ⁻⁶
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000041	0.0088	×0.1	8.8×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.05	6.2×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00012	0.017	×0.5	0.0085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00083	N.D.(<0.00083)	×0.1	2.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00083	0.025	×0.01	2.5×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.01	2.0×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.001	2.0×10 ⁻⁷
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.012		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2404013606C

第 6 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531101	取样量(Nm ³)	2.4463	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00020	N.D.(<0.00020)	×1	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.5	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00082	0.017	×0.01	1.7×10 ⁻⁴
	O ₈ CDD	0.0020	0.017	×0.001	1.7×10 ⁻⁵
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000041	0.043	×0.1	0.0043
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.05	6.2×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00012	0.027	×0.5	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	2.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00082	0.018	×0.01	1.8×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00041	0.0035	×0.01	3.5×10 ⁻⁵
	O ₈ CDF	0.00041	0.0098	×0.001	9.8×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.019		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2404013606C

第 7 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531102	取样量(Nm ³)	2.4243	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00021	N.D.(<0.00021)	×1	1.0×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.5	1.0×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10^{-5}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10^{-5}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10^{-5}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.01	4.1×10^{-6}
	O ₈ CDD	0.0021	0.0098	×0.001	9.8×10^{-6}
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000041	0.0091	×0.1	9.1×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.05	6.2×10^{-6}
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00012	0.026	×0.5	0.013
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	2.0×10^{-4}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10^{-5}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10^{-5}
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10^{-5}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00082	0.011	×0.01	1.1×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00041	0.0021	×0.01	2.1×10^{-5}
	O ₈ CDF	0.00041	0.0065	×0.001	6.5×10^{-6}
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.015		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2404013606C

第 8 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531103	取样量(Nm ³)	2.4422	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00020	N.D.(<0.00020)	×1	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.5	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00082	0.0037	×0.01	3.7×10 ⁻⁵
	O ₈ CDD	0.0020	0.0052	×0.001	5.2×10 ⁻⁶
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000041	N.D.(<0.000041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁶
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.05	6.2×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00012	0.0053	×0.5	0.0026
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00082	0.0043	×0.1	0.0022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	0.0033	×0.1	3.3×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	0.0041	×0.1	4.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00082	0.011	×0.01	1.1×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.01	2.0×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00041	0.0031	×0.001	3.1×10 ⁻⁶
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0060		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2404013606C

第 9 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531201	取样量(Nm ³)	2.4342	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00021	0.0019	×1	0.0019
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.5	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	4.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.01	4.1×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0021	0.0050	×0.001	5.0×10 ⁻⁶
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000041	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	0.0052	×0.05	2.6×10 ⁻⁴
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00012	N.D.(<0.00012)	×0.5	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00082	N.D.(<0.00082)	×0.1	2.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.1	2.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00082	0.0030	×0.01	3.0×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.01	2.0×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00041	N.D.(<0.00041)	×0.001	2.0×10 ⁻⁷
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.0044		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2404013606C

第 10 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531202	取样量(Nm ³)	2.3917	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00021	N.D.(<0.00021)	×1	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00042	N.D.(<0.00042)	×0.5	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00084	N.D.(<0.00084)	×0.1	4.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00042	0.0040	×0.1	4.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00084	N.D.(<0.00084)	×0.1	4.2×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00084	N.D.(<0.00084)	×0.01	4.2×10 ⁻⁶
	O ₈ CDD	0.0021	0.0084	×0.001	8.4×10 ⁻⁶
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000042	0.0077	×0.1	7.7×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	N.D.(<0.00025)	×0.05	6.2×10 ⁻⁶
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00013	0.015	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00084	0.0068	×0.1	0.0034
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00042	0.0070	×0.1	7.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00042	N.D.(<0.00042)	×0.1	2.1×10 ⁻⁵
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00042	N.D.(<0.00042)	×0.1	2.1×10 ⁻⁵
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00084	0.012	×0.01	1.2×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00042	N.D.(<0.00042)	×0.01	2.1×10 ⁻⁶
	O ₈ CDF	0.00042	N.D.(<0.00042)	×0.001	2.1×10 ⁻⁷
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.013		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报 告

编号: GE2404013606C

第 11 页 共 17 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FGE2404531203	取样量(Nm ³)	2.3977	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00021	N.D.(<0.00021)	$\times 1$	1.0×10^{-4}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00042	N.D.(<0.00042)	$\times 0.5$	1.0×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00083	N.D.(<0.00083)	$\times 0.1$	4.2×10^{-5}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00042	N.D.(<0.00042)	$\times 0.1$	2.1×10^{-5}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00083	N.D.(<0.00083)	$\times 0.1$	4.2×10^{-5}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00083	N.D.(<0.00083)	$\times 0.01$	4.2×10^{-6}
	O ₈ CDD	0.0021	N.D.(<0.0021)	$\times 0.001$	1.0×10^{-6}
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000042	0.085	$\times 0.1$	0.0085
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00025	0.038	$\times 0.05$	0.0019
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00013	N.D.(<0.00013)	$\times 0.5$	3.2×10^{-5}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00083	N.D.(<0.00083)	$\times 0.1$	2.1×10^{-4}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00042	0.0063	$\times 0.1$	6.3×10^{-4}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00042	N.D.(<0.00042)	$\times 0.1$	2.1×10^{-5}
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00042	N.D.(<0.00042)	$\times 0.1$	2.1×10^{-5}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00083	0.020	$\times 0.01$	2.0×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00042	N.D.(<0.00042)	$\times 0.01$	2.1×10^{-6}
O ₈ CDF	0.00042	0.037	$\times 0.001$	3.7×10^{-5}	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.012		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检 测 报 告

编号：GE2404013606C

第 12 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2404531001		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	72	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	83	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	76	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	68	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	103	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	120	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	95	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	89	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	90	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	83	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	89	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	66	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	100	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	115	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	94	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	88	17~157	合格

样品编号	FGE2404531002		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	76	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	81	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	75	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	63	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	94	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	119	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	93	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	93	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	87	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	74	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	79	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	65	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	76	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	113	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	92	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	79	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: GE2404013606C

第 13 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2404531003		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	72	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	60	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	53	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	50	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	84	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	95	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	72	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	71	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	80	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	62	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	66	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	45	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	55	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	94	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	81	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	69	17~157	合格

样品编号	FGE2404531101		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	94	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	50	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	47	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	37	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	68	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	88	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	70	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	67	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	61	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	58	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	52	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	35	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	52	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	76	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	64	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	56	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号：GE2404013606C

第 14 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2404531102		标准要求回收率合	是否合格
项目		回收率(%)	格范围	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	90	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	66	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	60	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	49	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	92	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	109	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	86	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	84	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	85	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	82	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	68	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	44	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	70	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	99	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	76	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	73	17~157	合格

样品编号	FGE2404531103		标准要求回收率合	是否合格
项目		回收率(%)	格范围	
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	93	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	59	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	56	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	41	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	65	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	84	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	67	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	65	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	68	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	64	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	55	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	32	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	51	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	77	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	61	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	54	17~157	合格

此页面以下空白

检测 报 告

编号：GE2404013606C

第 15 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2404531201		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	92	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	47	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	54	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	38	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	58	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	68	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	58	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	57	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	55	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	58	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	46	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	33	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	44	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	57	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	50	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	46	17~157	合格

样品编号	FGE2404531202		标准要求回收率合格范围	是否合格
	项目	回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	87	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	68	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	56	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	55	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	134	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	126	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	114	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	123	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	123	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	123	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	65	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	51	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	114	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	127	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	139	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	115	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号：GE2404013606C

第 16 页 共 17 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FGE2404531203		标准要求回收率合格范围	是否合格
项目		回收率(%)		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	102	70~130	合格
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	52	24~169	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	46	24~185	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	39	21~178	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	73	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	88	28~130	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	67	29~147	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	59	28~136	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	39	28~143	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	64	26~138	合格
	¹³ C-2378-TCDD	51	25~164	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	29	25~181	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	51	32~141	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	58	28~130	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	67	23~140	合格
	¹³ C-OCDD	54	17~157	合格

此页面以下空白

检 测 报 告

编号：GE2404013606C

第 17 页 共 17 页

附表 2 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法(HJ 77.2-2008)	废气二噁英采样器-众瑞 ZR-3720 型、高分辨气相色谱-高分辨磁式 质谱联用仪-Trace1310/DFS

报告结束

