



EG022101

监 测 报 告

报告编号：EG022101

委托单位：日照新格有色金属有限公司

项目名称：日照新格有色金属有限公司 2022 年环境监
测项目

监测类别：有组织废气、无组织废气、废水、地下水、
土壤、噪声

青岛中一监测有限公司

2022年03月15日



说 明

- 1.本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得部分复印。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

通讯地址：山东省青岛市崂山区株洲路3号

邮政编码：266101

客服专线：（0532）66750531

传真专线：（0532）66750533

服务投诉：（0532）66750531-8050

电子信箱：service@ct-h.com



客户信息:

委托单位: 日照新格有色金属有限公司
项目名称: 日照新格有色金属有限公司 2022 年环境监测项目
项目地址: 日照市成都路 300 号

编制: 李圆通

审核: 董沛青

签发日期: 2022 年 03 月 15 日



有组织废气排放监测结果

采样日期	2022.03.01	样品编号	EG022101-0101~0103	
监测依据	DB37/2375-2019 工业炉窑大气污染物排放标准 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范			
排气筒名称	回转炉排气筒 DA003	燃料	天然气	
净化方式	布袋除尘	采样位置	处理后	
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m ²)	1.7671	
采样频次	第一次	第二次	第三次	
测点废气温度 (°C)	37.3	44.2	39.2	
测点废气流速 (m/s)	6.1	6.0	5.6	
标干废气量 (m ³ /h)	33379	32433	30785	
测点氧含量 (%)	10.5	10.6	10.8	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.9	3.9	1.3
	折算浓度 (mg/m ³)	3.3	4.5	1.5
	排放速率 (kg/h)	0.097	0.126	0.040
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	31	36	35
	折算浓度 (mg/m ³)	18	21	21
	排放速率 (kg/h)	1.03	1.17	1.08
备注	—			



有组织废气排放监测结果

采样日期	2022.03.02	样品编号	EG022101-0201~0203
监测依据	DB37/2375-2019 工业炉窑大气污染物排放标准 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范		
排气筒名称	熔炼炉排气筒 (DA002)	燃料	天然气
净化方式	布袋除尘	采样位置	处理后
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m ²)	3.1416
采样频次	第一次	第二次	第三次
测点废气温度 (°C)	46.0	38.2	47.3
测点废气流速 (m/s)	10.6	10.8	10.6
标干废气量 (m ³ /h)	101626	105766	99848
测点氧含量 (%)	11.5	11.2	11.6
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.2
	排放速率 (kg/h)	0.122	0.120
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	2	<2
	排放速率 (kg/h)	0.203	<0.200
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	17	19
	排放速率 (kg/h)	1.73	1.90
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	<0.2	<0.2
	排放速率 (kg/h)	<0.020	<0.020
氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	0.37	0.79
	排放速率 (kg/h)	0.038	0.079
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1
备注	—		



监测报告

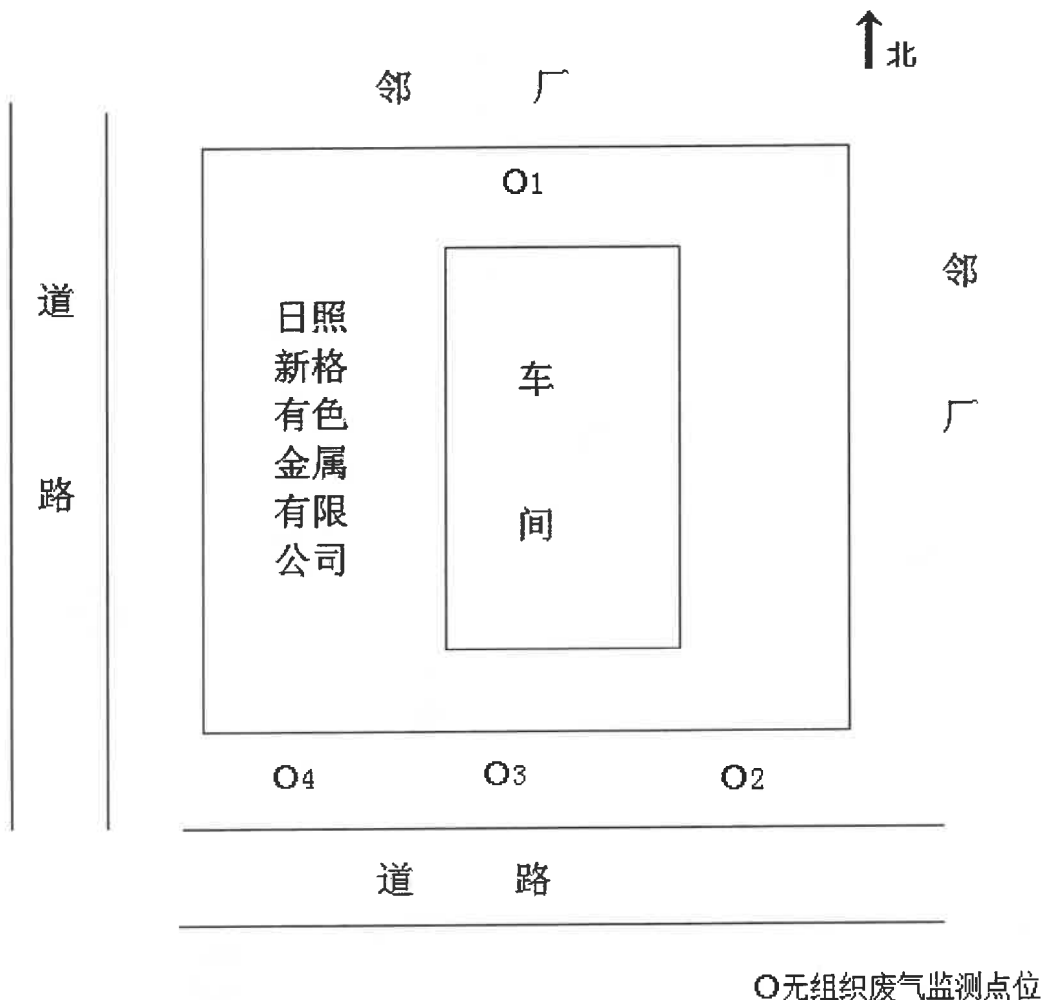
报告编号: EG022101

共7页 第4页

无组织废气排放监测结果

采样日期	2022.03.01	样品编号	EG022101-0301~0603	
监测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
监测点位 (见示意图)	监测结果 (小时值, mg/m ³)			
	第一次	第二次	第三次	
颗粒物	○1	0.105	0.118	0.122
	○2	0.147	0.230	0.166
	○3	0.217	0.163	0.159
	○4	0.173	0.249	0.153
备注	—			

附: 监测点位示意图



废水监测结果

采样日期	2022.03.02	样品编号	EG022101-0801~0803
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
监测点位	污水总排口		
采样频次	第一次	第二次	第三次
样品状态	淡灰色、微浊、微臭	淡灰色、微浊、微臭	淡灰色、微浊、微臭
监测项目	监测结果 (mg/L)		
pH 值 (无量纲)	7.0	7.0	7.0
色度 (倍)	6	6	6
悬浮物 (SS)	13	19	14
五日生化需氧量(BOD ₅)	12.6	15.8	10.4
化学需氧量 (COD _{Cr})	56	63	52
氨氮 (以 N 计)	9.33	9.05	8.94
总氮 (以 N 计)	14.0	14.3	13.7
总磷 (以 P 计)	0.28	0.31	0.30
备注	—		

地下水监测结果

采样日期	2022.03.02	样品编号	EG022101-1101
监测依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
监测点位	地下水监测点		
样品状态	无色、无味、透明		
监测项目	监测结果 (mg/L)		
水温 (°C)	11.1		
pH 值 (无量纲)	7.7		
溶解氧 (DO)	6.1		
电导率 (μS/cm)	514		
总汞	ND		
总镉	ND		
六价铬	ND		
总砷	ND		
总铅	0.00281		
备注	ND 表示未检出。		



土壤监测结果

采样日期	2022.03.01	
监测依据	HJ/T 166 -2004 土壤环境监测技术规范	
监测点位	厂内车间西侧	西厂界外
采样点 GPS 信息	N35.360669°; E119.447845°	N35.361137°; E119.446741°
采样深度 (m)	0-0.2	0-0.2
样品状态	黄棕色、干、中量根系、轻壤土	黄棕色、干、中量根系、轻壤土
样品编号	EG022101-0901	EG022101-1001
监测项目	监测结果 (mg/kg)	
pH 值 (无量纲)	7.85	7.95
总汞	0.021	0.019
六价铬	ND	ND
总砷	8.34	3.76
铅	26.3	35.8
铜	31	28
镍	14	14
备注	ND 表示未检出。	

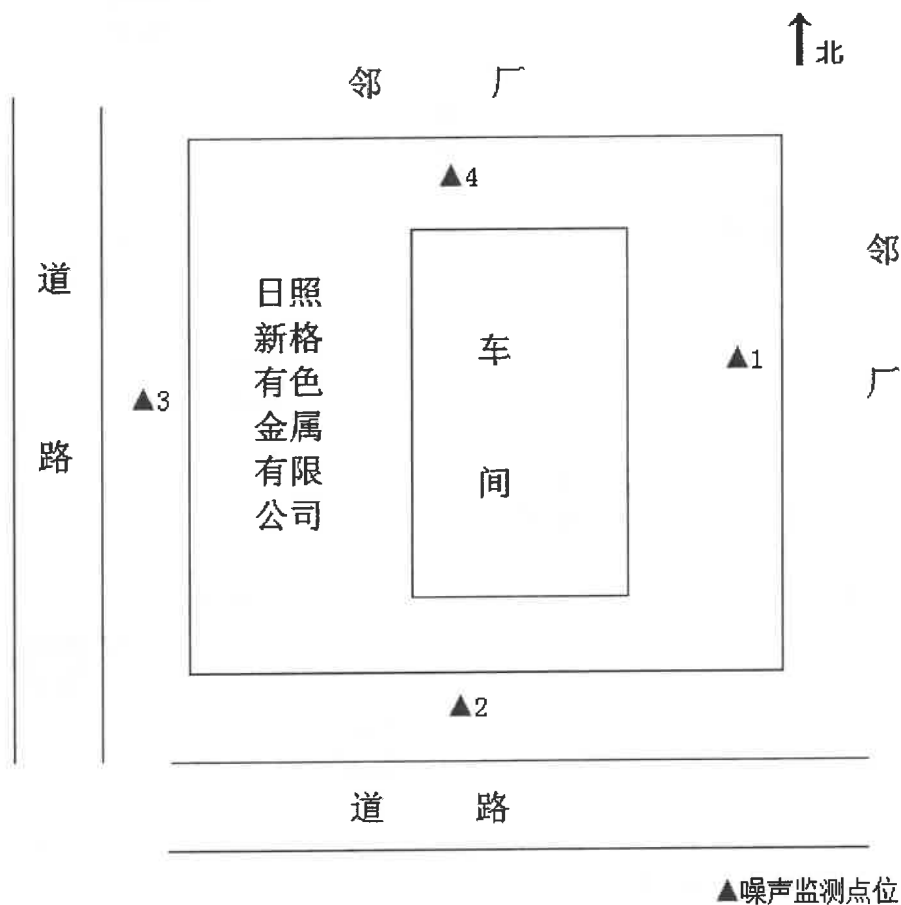
(本页以下空白)



噪声监测结果

监测日期	2022.03.01	气象条件	晴, 测间最大风速 2.2m/s	
监测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准			
样品编号	EG022101-0701~0704			
监测仪器	AWA6228 ⁺ 型多功能声级计			
监测点位 (见示意图)	监测结果 Leq[dB (A)]			
	▲1	▲2	▲3	▲4
昼间	62	60	57	55
备注	—			

附: 监测点位示意图



(本报告正文结束)



附表 1: 有组织废气监测项目分析方法、仪器及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	所用仪器	检出限 (mg/m ³)
1	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	分析天平	1.0
2	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	紫外差分烟气综合分析仪	2
3	氮氧化物	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	紫外差分烟气综合分析仪	2
4	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪	0.2
5	氟化物	离子选择电极法	HJ/T 67-2001	pH 计	0.06
6	烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》第四版(增补版)	林格曼测烟望远镜	1 级

附表 2: 无组织废气监测项目分析方法、仪器及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	所用仪器	检出限 (mg/m ³)
1	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	分析天平	0.001

附表 3: 废水监测项目分析方法、仪器及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	所用仪器	检出限 (mg/L)
1	pH 值 (无量纲)	电极法	HJ 1147-2020	pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	—
2	色度	稀释倍数法	HJ 1182-2021	—	2 倍
3	悬浮物 (SS)	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	4
4	五日生化需氧量 (BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式光学溶氧仪	0.5
5	化学需氧量 (COD _{Cr})	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4
6	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025
7	总氮 (以 N 计)	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	分光光度计	0.05
8	总磷 (以 P 计)	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	分光光度计	0.01



附表 4: 地下水监测项目分析方法、仪器及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	所用仪器	检出限 (mg/L)
1	水温 (°C)	温度计法	GB/T 13195-1991	表层水温计	—
2	pH 值 (无量纲)	电极法	HJ 1147-2020	pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	—
3	溶解氧 (DO)	电化学探头法	HJ 506-2009	pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	—
4	电导率 (μS/cm)	电极法	GB/T 5750.4-2006	pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	—
5	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	液相色谱原子荧光联用仪	0.00004
6	总镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.00005
7	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	分光光度计	0.004
8	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	液相色谱原子荧光联用仪	0.0003
9	总铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.00009

附表 5: 土壤监测项目分析方法、仪器及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	所用仪器	检出限 (mg/kg)
1	pH 值 (无量纲)	电位法	HJ 962-2018	pH 计	—
2	总汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	液相色谱原子荧光联用仪	0.002
3	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收光谱仪	0.5
4	总砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	液相色谱原子荧光联用仪	0.01
5	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收光谱仪	0.1
6	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收光谱仪	1
7	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收光谱仪	3

附表 6: 无组织废气监测期间气象参数

监测日期	监测时间	气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2022.03.01	09:00~10:00	7.3	102.3	北	2.4	3	0
	12:30~13:30	12.6	102.1	北	2.3	4	0
	14:00~15:00	14.5	102.0	北	2.2	3	0

