

包头新格有色金属有限公司企业自行监测方案

按照生态环境部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）要求，包头新格有色金属有限公司企业对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定自行监测方案（企业应对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测）。

一、企业基本情况

1. 企业基础信息

表 1 企业基础信息

企业名称	包头新格有色金属有限公司		
地址	包头市稀土高新区希望园区金翼路 2 号		
注册类型	其他有限责任公司	企业规模	小型
所在地经度	109° 47'26.23"	纬度	40° 34'58.58"
法人代表	黄强	统一社会信用代码	91150200MA0MWMW56R
联系人	林春华	邮政编码	014010
所属行业	有色金属合金制造	投运时间	2016-09

2. 单位平面图

单位平面图如下。



图 2-1 项目大气评价范围、大气及地下水监测布点、环保目标位置图。

图 1 点位图

二、 监测内容及公开时限

1. 废气和环境空气监测

废气和环境空气监测内容见表 2。

表 2 废气和环境空气监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	手工监测	精炼炉烟囱 001	氮氧化物 2021-01-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
废气有组织排	手工监测	精炼炉烟囱 001	二氧化硫 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布

放						
废气有组织排放	手工监测	精炼炉烟窗 001	颗粒物 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	精炼炉烟窗 001	林格曼黑度	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

2. 无组织环境监测

无组织环境监测内容见表 3。

表 3 无组织环境监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气无组织排放	手工监测	厂界 2# 下风向监控点	颗粒物 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 年	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	厂房 5# 监控点	颗粒物 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 年	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	厂界 3# 下风向监控点	颗粒物 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 年	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	厂界 4# 下风向监控点	颗粒物 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 年	完成监测后次日公布
废气无组织排放	手工监测	厂界 1# 上风向监控点	颗粒物 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 年	完成监测后次日公布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

3. 噪声监测

噪声监测内容见表 4。

表 4 噪声监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
厂界噪声排放	手工监测	北厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	北厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	西厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	西厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	南厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	南厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	东厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	东厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声 2021-03-01	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

4. 废水监测

废水监测内容见表 5

表 5 废水监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
生活污水	手工监测	厂房北侧污水井	PH	内蒙古蒙辉环保科技有限公司	2 次/1 年	完成监测后次日公布
			氨氮			
			总氮			
			化学需氧量			
			五日生化需氧量			
			悬浮物			
			动植物油			

			总磷			
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

三、监测评价标准

根据内蒙古自治区生态环境厅关于环境影响报告书的批复或项目竣工环境保护验收的批复，本企业执行标准如下：

1. 废气和环境空气评价标准

精炼炉烟囱 001 执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)，详见表 5。

表 5 废气和环境空气评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值	评价标准
废气有组织排放	精炼炉烟囱 001	氮氧化物 (mg/Nm ³)	240	排污许可证
废气有组织排放	精炼炉烟囱 001	二氧化硫 (mg/Nm ³)	850	排污许可证
废气有组织排放	精炼炉烟囱 001	颗粒物 (mg/Nm ³)	100	排污许可证
废气有组织排放	精炼炉烟囱 001	林格曼黑度	1 级	排污许可证

2. 无组织环境评价标准

厂界无组织颗粒物 1#上风向监控点 2#、3#、4#下风向监控点执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)，厂房 5#监控点执行《工业窑炉大气污染物排放标准》(GB9078-1996)，详见表 6。

表 6 无组织评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值	评价标准
----	------	------	--------	------

废气无组织排放	厂房 5#监控点	颗粒物 (mg/L)	25	排污许可证
废气无组织排放	厂界 1#上风向监控点	颗粒物 (mg/Nm ³)	1.0	排污许可证
废气无组织排放	厂界 2#下风向监控点	颗粒物 (mg/Nm ³)	1.0	排污许可证
废气无组织排放	厂界 3#下风向监控点	颗粒物 (mg/Nm ³)	1.0	排污许可证
废气无组织排放	厂界 4#下风向监控点	颗粒物 (mg/Nm ³)	1.0	排污许可证

3. 噪声评价标准

厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008), 详见表 7。

表 7 噪声评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	标准值 dB (A)	标准来源
厂界噪声排放	北厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 (dB) 夜间	55	环评
厂界噪声排放	北厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 (dB) 昼间	65	环评
厂界噪声排放	东厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 (dB) 夜间	55	环评
厂界噪声排放	东厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 (dB) 昼间	65	环评
厂界噪声排放	南厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 (dB) 夜间	55	环评
厂界噪声排放	南厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 (dB) 昼间	65	环评
厂界噪声排放	西厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 (dB) 夜间	55	环评
厂界噪声排放	西厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 (dB) 昼间	65	环评

四、 监测方法及监测质量控制

各类污染物采用国家和内蒙古自治区相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。

手工监测方法及仪器设备详见表 8。

本企业委托三方公司内蒙古蒙辉环保科技有限公司进行监测具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有健全的自行监测质量管理制度，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》

（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》

（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》

（HJ/T 55-2000）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。厂界噪声监测布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）要求进行，声级计在测量前、后必须在测

量现场进行声学校准。)

五、 内蒙古蒙辉环保科技有限公司质量保证及质量控制

1.检测质量保证

- (1)现场采样和实验室分析人员均持有上岗证。
- (2)采样和分析均严格执行现行监测技术规范 and 标准分析方法。
- (3)使用化学法和仪器法分析测试的项目都进行空白测定，每批空白测定均为二份，相对偏差小于 50%。
- (4)使用仪器法分析测定每一种样品时，均绘制标准曲线，相关系数均满足要求，截距与零无显著差异。
- (5)每一批样品分析测试都带质控样、平行样或加标回收率控制测定。
- (6)检测数据的处理按照环境监测技术质量保证手册的规定进行，原始数据严格执行三级审核制度
- (7)检测分析所用仪器均在检定有效期内，
- (8)分包已经客户同意并对分包报告负责。

2.污染物监测方法及使用仪器

污染物监测方法及使用仪器见下表。

表 8 污染物监测方法及使用仪器一览表

监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
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	全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C	

		693-2014		
颗粒物	有组织	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C、电子天平 BT125D	
	无组织	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	综合大气采样器 KB-6120、电子天平 BT125D	
二氧化硫		固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	
工业企业厂界环境噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	精密积分声级计 HS 5671	

3. 监测信息保存

本企业按要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存原始监测记录和监测数据报告，监测期间生产记录以及企业委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料。

企业自行监测信息公开网址是：

<http://106.74.0.139:5380/PollutionMonitor/index.do>。

企业名称（盖章）：包头新格有色金属有限公司



2025-01-08