

内蒙古国家重点监控企业 自行监测方案

企业名称：包头常铝北方铝业有限责任公司

监测单位：华智鼎环境检测有限公司

监测类别：重点排污单位

备案日期：2023年1月12日

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，包头常铝北方铝业有限责任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

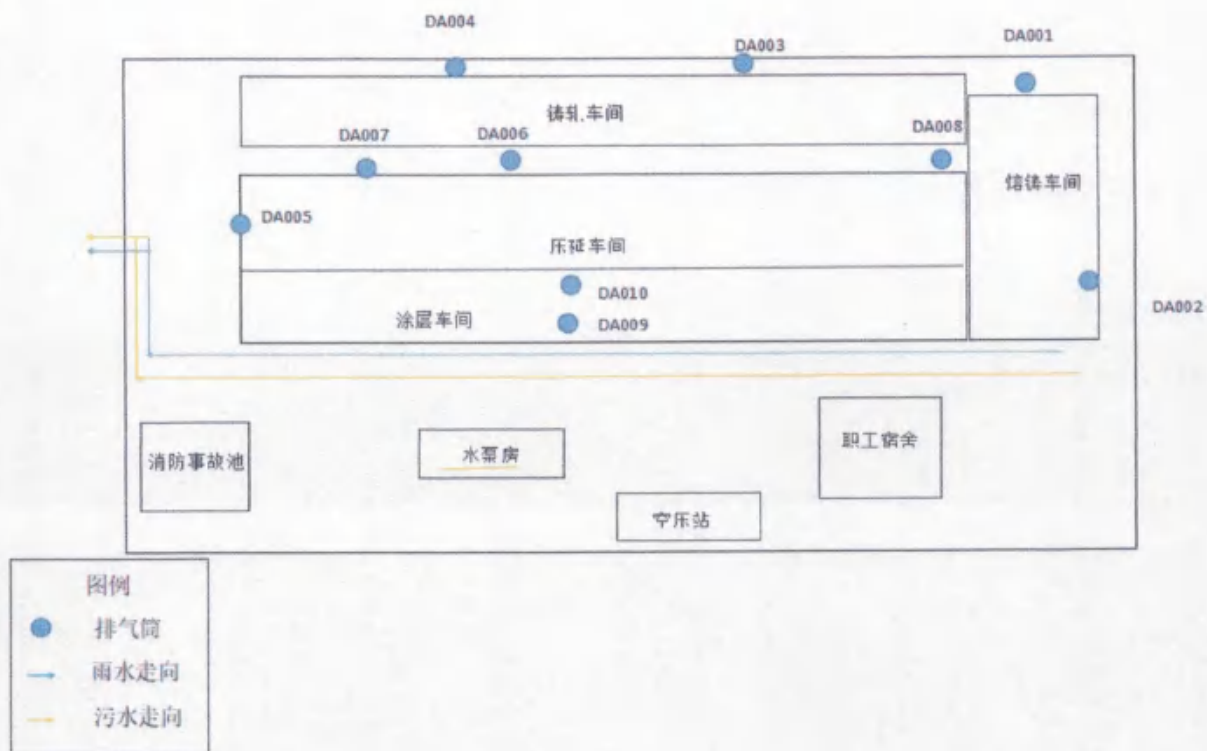
表 1 企业基础信息

单位名称	包头常铝北方铝业有限责任公司	注册地址	包头稀土高新区技术产业开发区食品药品和工商行政管理局
邮政编号	014010	生产经营场所地址	内蒙古自治区包头市稀土高新区希望园区金翼路东侧
行业类别	有色金属合金制造,有色金属压延加工,工业炉窑	投产日期	2013.08.01
生产经营场所中心经度	109° 47' 35.52"	纬度	40° 34' 39.79°
组织机构代码	/	统一社会信用代码	91150291573257727T
技术负责人	常文进	联系电话	18904727285
所在地是否属于大气重点控制区	否	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	包头稀土高新技术产业开发区
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> SO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> NO _x <input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他物证污染物(二甲苯、苯、甲苯、氟化物、林格曼黑度、非甲烷总烃)	<input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他物证污染物(pH值,悬浮物,总氮(以N计),总磷(以P计),五日生化需氧量)	
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	<input checked="" type="checkbox"/> 间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击

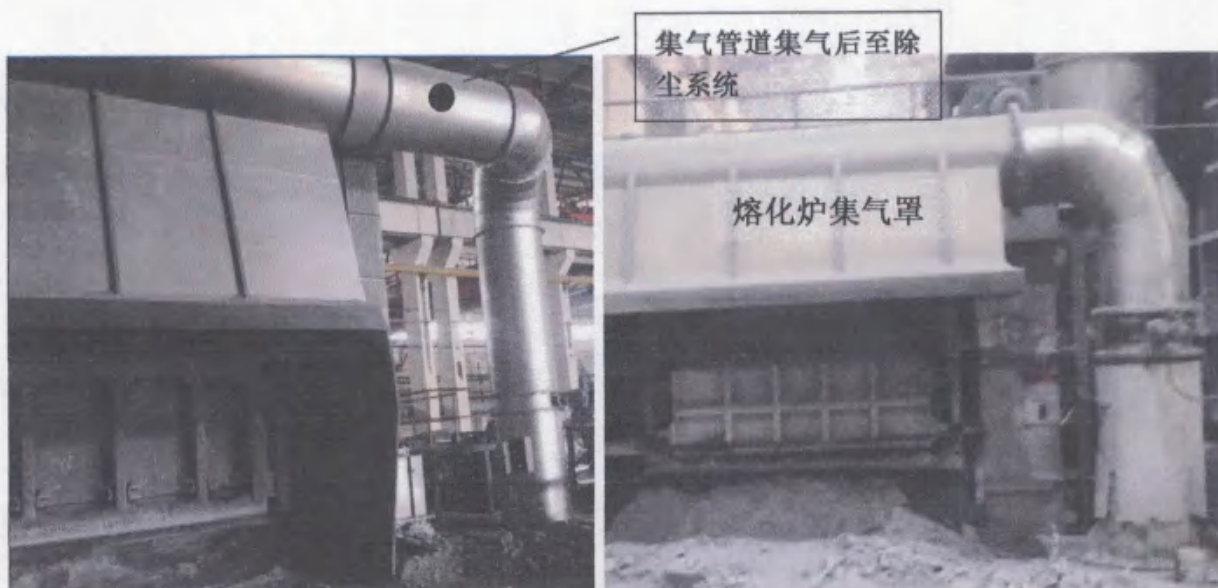
		型排放
大气污染物排放执行标准名称	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996, 锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	
水污染物排放执行标准名称	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准	

2. 单位平面图

单位平面图如下。



铸轧车间除尘器废气排放口照片:





铸轧车间均质炉废气排放口照片：



熔铸车间除尘器废气排放口照片：



熔铸车间均质炉废气排放口照片：



冷轧车间废气排放口照片：



冷轧车间退火炉废气排放口照片：



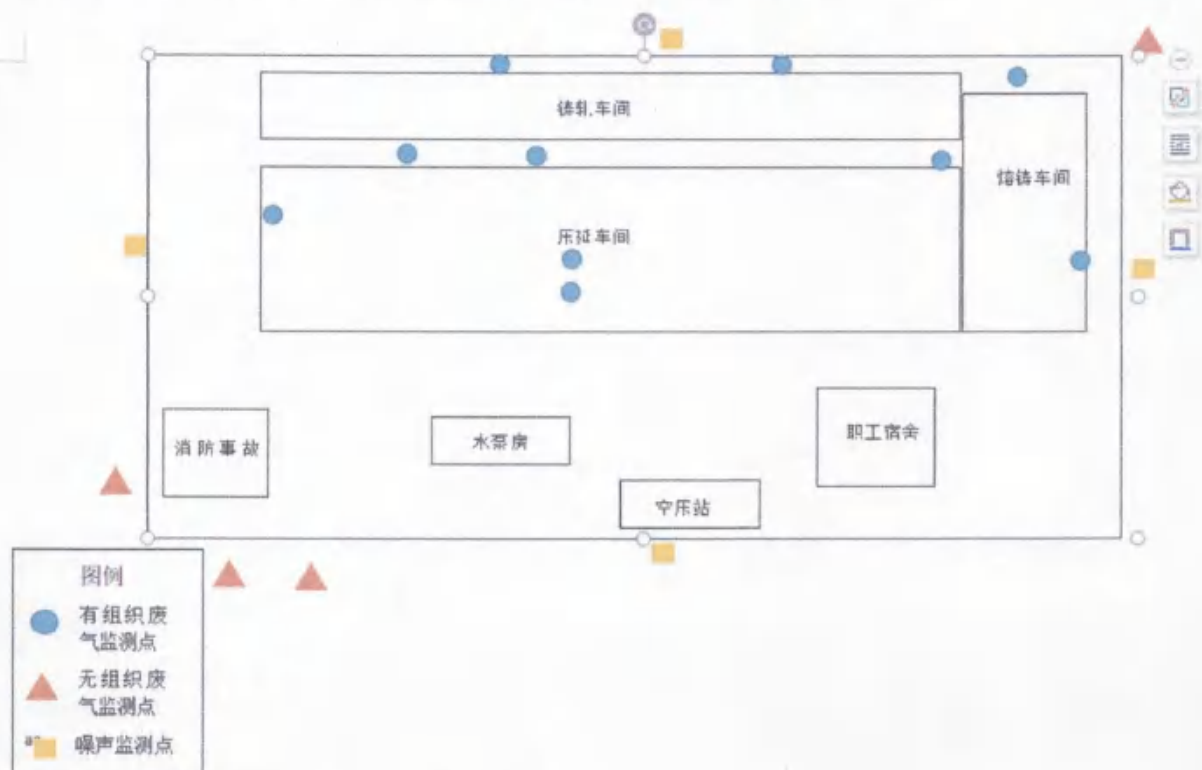
涂层车间废气排放口：



3. 监测点位示意图

企业自行监测点位示意图如下。(在厂区平面图上标注监测点位置、名称、

编号及经纬度，并附排放口设置的监测点位照片)



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	熔铸车间废气排气筒 DA001	氮氧化物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	熔铸车间废气排气筒 DA001	二氧化硫	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	熔铸车间废气排气筒 DA001	颗粒物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	熔铸车间废气排气筒 DA001	林格曼黑度	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	熔铸车间废气排气筒 DA001	氟化物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布

废气有组织排放	手工监测	均质炉废气排气筒 DA002	氮氧化物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	均质炉废气排气筒 DA002	二氧化硫	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	均质炉废气排气筒 DA002	颗粒物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	均质炉废气排气筒 DA002	林格曼黑度	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	铸轧车间1#排气筒 DA003	氮氧化物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	铸轧车间1#排气筒 DA003	二氧化硫	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	铸轧车间1#排气筒 DA003	颗粒物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	铸轧车间1#排气筒 DA003	林格曼黑度	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	铸轧车间1#排气筒 DA003	氟化物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	铸轧车间2#排气筒 DA004	氮氧化物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	铸轧车间2#排气筒 DA004	二氧化硫	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	铸轧车间2#排气筒 DA004	颗粒物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	铸轧车间2#排气筒 DA004	林格曼黑度	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	退火废气排气筒 DA008	氮氧化物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	退火废气排气筒 DA008	二氧化硫	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	退火废气排气筒 DA008	颗粒物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	退火废气排气筒 DA008	林格曼黑度	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	退火废气排气筒 DA008	非甲烷总烃	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	退火炉废气排放口 DA005	非甲烷总烃	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布

废气有组织排放	手工监测	冷轧废气 1# 排气筒 DA006	非甲烷总烃	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	冷轧废气 2# 排气筒 DA007	非甲烷总烃	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	涂装废气 1# 排放口 DA009	苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	涂装废气 1# 排放口 DA009	甲苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	涂装废气 1# 排放口 DA009	二甲苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	涂装废气 1# 排放口 DA009	非甲烷总烃	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	涂装废气 2# 排放口 DA010	苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	涂装废气 2# 排放口 DA010	甲苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	涂装废气 2# 排放口 DA010	二甲苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	涂装废气 2# 排放口 DA010	非甲烷总烃	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布
备注	1.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	非甲烷总烃	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	颗粒物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	甲苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	二甲苯	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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	氟化物	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1年	完成监测后次日公布

厂界噪声排放	手工监测	东侧	工业企业厂界环境噪声	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	北侧	工业企业厂界环境噪声	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	南侧	工业企业厂界环境噪声	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	1次/1季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	西侧	工业企业厂界环境噪声	内蒙古华智鼎环保科技有限公司	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。					

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

详见表 4。

表 4 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	熔铸车间废气排气筒 DA001	氮氧化物	240 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
废气有组织排放	熔铸车间废气排气筒 DA001	二氧化硫	850 mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)
废气有组织排放	熔铸车间废气排气筒 DA001	颗粒物	100 mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)
废气有组织排放	熔铸车间废气排气筒 DA001	林格曼黑度	1 级	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)
废气有组织排放	熔铸车间废气排气筒 DA001	氟化物	9.0 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
废气有组织排放	均质炉废气排气筒 DA002	氮氧化物	240 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
废气有组织排放	均质炉废气排气筒 DA002	二氧化硫	850 mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)
废气有组织排放	均质炉废气排气筒 DA002	颗粒物	100mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)
废气有组织排放	均质炉废气排气筒 DA002	林格曼黑度	1 级	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)

废气有组织排放	铸轧车间 1# 排气筒 DA003	氮氧化物	240mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	铸轧车间 1# 排气筒 DA003	二氧化硫	850mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996)
废气有组织排放	铸轧车间 1# 排气筒 DA003	颗粒物	100mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996)
废气有组织排放	铸轧车间 1# 排气筒 DA003	林格曼黑度	1 级	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996)
废气有组织排放	铸轧车间 1# 排气筒 DA003	氟化物	9.0 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	铸轧车间 2# 排气筒 DA004	氮氧化物	240mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	铸轧车间 2# 排气筒 DA004	二氧化硫	850mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996)
废气有组织排放	铸轧车间 2# 排气筒 DA004	颗粒物	100mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996)
废气有组织排放	铸轧车间 2# 排气筒 DA004	林格曼黑度	1 级	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996)
废气有组织排放	退火废气排 气筒 DA008	氮氧化物	100mg/m ³	《包头市人民政府办公室关于 印发包头市 2021 年污染防治攻 坚战行动方案的通知》(包府办 法(2021)59 号)要求执行“重 污染天气重点行业绩效分级指 标 A 级企业标准(有色金属压 延行业 100mg/ m ³)”
废气有组织排放	铸轧车间均 质炉 3#排 气筒 008	二氧化硫	850mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标 准》(GB 9078-1996)
废气有组织排放	铸轧车间均 质炉 3#排 气筒 008	颗粒物	100mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标 准》(GB 9078-1996)
废气有组织排放	铸轧车间均 质炉 3#排 气筒 008	林格曼黑度	1 级	《工业炉窑大气污染物排放标 准》(GB 9078-1996)
废气有组织排放	退火废气排 气筒 DA008	非甲烷总烃	120mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	退火炉废 气排放口 DA005	非甲烷总烃	120mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	冷轧废气 1# 排气筒 DA006	非甲烷总烃	120mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	冷轧废气 2# 排气筒 DA007	非甲烷总烃	120mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	涂装废气 1# 排放口 DA009	苯	12mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	涂装废气 1# 排放口 DA009	甲苯	40mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

废气有组织排放	涂装废气 1# 排放口 DA009	二甲苯	70mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	涂装废气 1# 排放口 DA009	非甲烷总烃	120mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	涂装废气 2# 排放口 DA010	苯	12mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	涂装废气 2# 排放口 DA010	甲苯	40mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	涂装废气 2# 排放口 DA010	二甲苯	70mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废气有组织排放	涂装废气 2# 排放口 DA010	非甲烷总烃	120mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
备注	1.监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定。			

2. 无组织环境评价标准

厂界执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96) 详见表 5。

表 5 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	厂界	非甲烷总烃	4mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297)
废气无组织排放	厂界	颗粒物	1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297)
废气无组织排放	厂界	苯	0.4mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297)
废气无组织排放	厂界	甲苯	2.4mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297)
废气无组织排放	厂界	二甲苯	1.2mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297)
废气无组织排放	厂界	氟化物	0.02mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
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			

表 6 噪声评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	检测频次	标准限值	评价标准
厂界噪声排放	东侧	工业企业厂界环境噪声	1次/1季度	昼间65dB(A) 夜间55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
厂界噪声排放	北侧	工业企业厂界环境噪声	1次/1季度	昼间65dB(A) 夜间55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
厂界噪声排放	南侧	工业企业厂界环境噪声	1次/1季度	昼间65dB(A) 夜间55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

厂界噪声排放	西侧	工业企业厂界环境噪声	1次/1季度	昼间65dB (A) 夜间 55dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
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				

四、监测方法及监测质量控制

手工监测

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 6。

本企业委托内蒙古华智鼎环保科技有限公司承担手工监测，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体系，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。）

质量保证及质量控制

监测仪器

废气监测仪器见表 1.1

表 1.1 废气监测仪器明细表

序号	监测仪器	仪器型号	出厂编号	管理编号	检定/校准证书编号	鉴定日期	有效日期
1	电子天平 (十万分之一)	AUW120D	D492901211	HZD-013-A	质量字第 2022T1421 号	2020.03.20	2021.03.19
2	自动烟尘烟气综合测试仪	MH3300 型	MD0737210105	HZD-058-F	228131514	2022.03.01	2023.02.28
2	综合大气采样器	XA-100	1811303	HZD-056-M	RZ22C-AD020975	2022.03.01	2023.02.28
3	综合大气采样器	XA-100	1811304	HZD-056-N	RZ22C-AD020960	2022.03.01	2023.02.28
4	综合大气采样器	XA-100	1901395	HZD-056-O	RZ22C-AD020982	2022.03.01	2023.02.28
5	综合大气采样器	XA-100	1901396	HZD-056-P	RZ22C-AD020955	2022.03.01	2023.02.28

仪器流量校准记录见表 1.2

表 1.2 仪器流量校准记录

校准仪器名称、型号	采样仪综合校准		
环境大气压力 (kPa)	89.23	环境温度 (°C)	4.8
地点	仪器室	时间	2022-11-02
采样仪器名称、型号、仪器编号	仪器流量读数 (L/min)	校准流量读数 (L/min)	结果判断
	C 路	C 路	
综合大气采样器/XA-100/HZD-056-M	101.22	100	合格
综合大气采样器/XA-100/HZD-056-N	102.28	100	合格
综合大气采样器/XA-100/HZD-056-O	102.35	100	合格
综合大气采样器/XA-100/HZD-056-P	101.29	100	合格

噪声监测仪器见表 1.3

表 1.3 噪声监测仪器明细表

序号	监测仪器	仪器型号	出厂编号	管理编号	检定/校准证书编号	检定日期	有效日期
----	------	------	------	------	-----------	------	------

1	AWA5688型多功能声级计	AWA5688	00326268	HZD-053-F	211015181	2022.03.01	2023.02.28
2	声效准器	AWA6022A	2011077	HZD-050-F	RZ22C-AD030932	2022.03.01	2023.02.28

多功能声级计校准记录见表 1.4

表 1.4 多功能声级计校准记录

声级校准器	仪器型号	AWA6221B 型声级校准器		噪声检测仪	仪器名称、型号	AWA5688 多功能声级计	
	仪器编号	HZD-050-F			仪器编号	HZD-053-F	
校准时间	仪器使用前校准 (dB)			仪器使用后校准 (dB)			使用人
	校准声级 (dB)	测量值 (dB)	是否在误差 $\pm 0.5\text{dB}$ 之内	校准声级 (dB)	测量值 (dB)	是否在误差 $\pm 0.5\text{dB}$ 之内	
2022.11.02	93.8	93.6	是	93.8	93.5	是	吴承昆、刘雪婷

人员资质见表 1.5

表 1.5 监测人员情况一览表

序号	姓名	工作岗位	上岗证编号	工作单位
1	吴承昆	采样员	HZDSGZ201978	检测中心
2	刘雪婷	采样员	HZDSGZ201991	检测中心
3	乔博	实验员	HZDSGZ201958	检测中心
4	张广乐	实验员	HZDSGZ201957	检测中心
5	张翼飞	实验员	HZDSGZ201993	检测中心

6	李秀珍	实验员	HZDSGZ201995	检测中心
7	张成国	实验员	HZDSGZ202007	检测中心
8	邢逸飞	实验员	HZDSGZ202004	检测中心

表 6 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
苯	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 738—2015	综合大气采样器/HZD-056-A	
挥发性有机物	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气象色谱法》(HJ/T38-2017)	气相色谱仪/GC9790 II	
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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 /MH3300 型	
颗粒物 (有组织排放)	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	电子天平(十万分之一)/AUW120D 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 /MH3300 型	
颗粒物 (无组织排放)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平(万分之一)/FA2004B 综合大气采样器/XA-100	
甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	综合大气采样器/HZD-056-A	
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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 /MH3300 型	
非甲烷总烃 (有组织排放)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气象色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪/GC9790 II	
非甲烷总烃 (无组织排放)	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪/GC9790 II	

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）：包头常铝北方铝业有限责任公司

