



190512050061
有效期2025年05月16日

检测报告

报告编号: HD2023ZAED-2

项目名称: 包头常铝北方铝业有限责任公司
2023年委托检测项目

委托单位: 包头常铝北方铝业有限责任公司


报告日期: 2023年06月16日

内蒙古华智鼎环保科技有限公司

(检验检测专用章)



声 明

- 1.报告原件及复印件无加盖本公司的检验检测专用章、资质认定  章和骑缝章无效。
- 2.报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3.报告中有涂改、增删，报告无效。
- 4.报告未经本公司书面批准不得复制(全文复制除外)。
- 5.委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6.委托方提供虚假资料和信息导致检测项目不符合管理要求的，本公司不承担责任。
- 7.本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 8.本报告只对本次采样、检测或送检样品的检测结果负责。
- 9.标注*符号的检验项目为分包项，不在我公司资质认定范围内。
- 10.不可重复性实验不进行复检。
- 11.我公司承诺对本报告的数据保密。
- 12.任何未经授权对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的，将被追究法律责任。
- 13.若委托方对本报告有异议，应在收到报告 10 个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

检测单位：内蒙古华智鼎环保科技有限公司

地 址：内蒙古自治区包头市稀土开发区滨河新区中央景观大道与包哈公路交汇处胜源滨河新城二号写字楼七楼 701 室

邮 编：014030

电 话：13614828766 0472-6141500

包头常铝北方铝业有限责任公司 2023 年委托检测项目 基本情况一览表

项目名称	包头常铝北方铝业有限责任公司 2023 年委托检测项目		
项目地址	内蒙古自治区包头市		
联系人	王晓燕	联系方式	18648467230
现场检测 采样日期	2023 年 05 月 15 日~2023 年 05 月 16 日、2023 年 05 月 30 日、2023 年 06 月 06 日		
现场检测 采样人员	陈鹏、李家宏		
实验室 检测日期	2023 年 05 月 15 日~2023 年 05 月 18 日、2023 年 05 月 31 日、2023 年 06 月 06 日~2023 年 06 月 15 日		
实验室 检测人员	乔博、张广乐、杨悦妮、李秀珍、赵悦、李秀珍、李文馨		
样品/数据 来源	现场采样		
样品描述	采样头、滤膜、吸附管、气袋保存完好、无破损、符合检测要求； 水样微浑浊、有异味、符合检测要求。		
检测项目 检测点位 及频次	<p>1.有组织废气检测</p> <p>(1)检测点位：熔铸车间废气排气筒 DA001◎1、均质炉废气排气筒 DA002◎2、铸轧车间 1#排气筒 DA003◎3、铸轧车间 2#排气筒 DA004◎4、退火炉废气排放口 DA005◎5、冷轧全油回收 1#废气排放口 006◎6、冷轧全油回收 2#废气排放口 007◎7、铸轧车间 3#排气筒 008◎8、涂装 1#排气筒 009◎9、涂装 2#排气筒 010◎10；</p> <p>(2)检测因子：◎1、◎3~◎4：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度、氟化物；◎2、◎8：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气黑度；◎5~◎7：非甲烷总烃；◎9~◎10：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对）；</p> <p>(3)检测频次：3 次/天，测 1 天。</p> <p>2.无组织废气检测</p> <p>(1)检测点位：厂界上风向○1，厂界下风向○2、厂界下风向○3、厂界下风向○4、车间上风向○5、车间下风向○6、车间下风向○7、车间下风向○8；</p> <p>(2)检测因子：○1~○4：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对）；○5~○8：总悬浮颗粒物；</p> <p>(3)检测频次：4 次/天，测 1 天。</p> <p>3.废水检测</p> <p>(1)检测点位：化粪池★1</p> <p>(2)检测因子：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、氨氮；</p> <p>(3)检测频次：3 次/天，测 1 天。</p> <p>4.噪声检测</p> <p>(1)检测点位：厂界东侧▲1、厂界南侧▲2、厂界西侧▲3、厂界北侧▲4；</p> <p>(2)检测因子：厂界噪声；</p> <p>(3)检测频次：昼、夜各 1 次/天，测 1 天。</p>		
备注	<p>1.本项目检测方案由委托方提供；</p> <p>2.“—”表示无此项内容。</p>		

有组织废气分析方法

序号	检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
1	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)	1.0 mg/m ³	电子天平(十万分之一)/AUW120D	HZD-013-A
				低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D	HZD-058-G
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ57-2017)	3 mg/m ³	低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D	HZD-058-G
3	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)	NO: 3mg/m ³	低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D	HZD-058-G
			NO ₂ : 3mg/m ³		
4	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》(HJ 38-2017)	0.07 mg/m ³	气相色谱仪/GC9790II	HZD-002-A
				低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D	HZD-058-G
5	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定离子选择电极法》(HJ/T 67-2001)	0.06 mg/m ³	pH(酸度)计/PHSJ-4F	HZD-009-A
6	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	—	林格曼黑度图(林格曼烟气浓度图)	HZD-094-A
7	苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ734-2014)	0.004 mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪/ISQ7000	HZD-018-A
				低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D	HZD-058-G
8	甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ734-2014)	0.004 mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪/ISQ7000	HZD-018-A
				低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D	HZD-058-G
9	邻-二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ734-2014)	0.004 mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪/ISQ7000	HZD-018-A
				低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D	HZD-058-G
10	间/对-二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ734-2014)	0.009 mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪/ISQ7000	HZD-018-A
				低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D	HZD-058-G

有组织废气检测结果 (1)

检测类别	有组织废气		检测性质		企业自测		
采样时间	2023-05-15		检测时间		2023-05-15~2023-05-17		
检测点位	检测项目	单位	检测结果			标准 限值	
			第一次	第二次	第三次		
熔铸车间 废气排气筒 DA001 ◎1	标干流量	m ³ /h	78226	80246	76795	—	
	含湿量	%	2.4	2.5	2.5	—	
	含氧量	%	20.0	19.9	19.2	—	
	平均烟温	°C	69.7	70.5	72.3	—	
	平均流速	m/s	10.2	10.5	10.1	—	
	颗粒物	浓度	mg/m ³	3.9	6.6	4.0	100
		速率	kg/h	0.305	0.530	0.307	—
	二氧化硫	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	850
		速率	kg/h	ND	ND	ND	—
	氮氧化物	浓度	mg/m ³	13	15	18	240
		速率	kg/h	1.02	1.20	1.38	2.85
	烟气黑度	林格曼, 级		<1	<1	<1	—
	标干流量	m ³ /h	79602	77873	81551	—	
	含湿量	%	2.4	2.4	2.6	—	
含氧量	%	20.0	19.9	19.2	—		
平均烟温	°C	70.3	71.2	71.0	—		
平均流速	m/s	10.4	10.2	10.7	—		
氟化物	浓度	mg/m ³	1.25	1.19	1.22	9	
	速率	kg/h	0.100	0.093	0.099	0.38	
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供；颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表2 熔炼炉有色金属二级标准；二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表4 有色金属冶炼二级标准；氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2 新污染源大气污染物排放限值； 2.排气筒高为 25m；◎1：E109°47'37.00"，N40°34'52.75"； 3.“ND”表示未检出或低于检出限，检出限详见分析方法一览表。						

有组织废气检测结果 (2)

检测类别	有组织废气		检测性质		企业自测		
采样时间	2023-05-16		检测时间		2023-05-16~2023-05-18		
检测点位	检测项目	单位	检测结果			标准 限值	
			第一次	第二次	第三次		
均质炉废 气排气筒 DA002◎2	标干流量	m ³ /h	2007	1944	1980	—	
	含湿量	%	7.5	7.7	7.8	—	
	含氧量	%	5.6	5.7	5.6	—	
	平均烟温	°C	147	151	155	—	
	平均流速	m/s	11.0	10.8	11.1	—	
	颗粒物	浓度	mg/m ³	7.2	8.0	7.9	100
		速率	kg/h	0.014	0.016	0.016	—
	二氧化硫	浓度	mg/m ³	6	7	9	850
		速率	kg/h	0.012	0.014	0.018	—
	氮氧化物	浓度	mg/m ³	28	28	32	240
		速率	kg/h	0.056	0.054	0.063	1.61

	烟气黑度	林格曼, 级	<1	<1	<1	—
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供; 颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2熔炼炉有色金属二级标准; 二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表4有色金属冶炼二级标准; 氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值; 2.排气筒高度为21m; ©2: E109°47'37.28", N40°34'44.58"。					

有组织废气检测结果 (3)

检测类别	有组织废气		检测性质		企业自测		
采样时间	2023-05-15		检测时间		2023-05-15~2023-05-17		
检测点位	检测项目	单位	检测结果			标准限值	
			第一次	第二次	第三次		
铸轧车间 1#排气筒 DA003©3	标干流量	m ³ /h	88963	90129	86574	—	
	含湿量	%	2.6	2.9	2.7	—	
	含氧量	%	19.9	19.5	19.7	—	
	平均烟温	°C	92.2	95.4	95.7	—	
	平均流速	m/s	12.4	12.7	12.2	—	
	颗粒物	浓度	mg/m ³	16.8	17.4	17.9	100
		速率	kg/h	1.49	1.57	1.55	—
	二氧化硫	浓度	mg/m ³	7	10	8	850
		速率	kg/h	0.623	0.901	0.692	—
	氮氧化物	浓度	mg/m ³	20	18	21	240
		速率	kg/h	1.78	1.62	1.82	2.85
	烟气黑度	林格曼, 级	<1	<1	<1	—	
	标干流量	m ³ /h	91309	89532	88557	—	
	含湿量	%	2.7	2.8	2.8	—	
	含氧量	%	19.9	19.5	19.7	—	
	平均烟温	°C	93.1	94.8	96.0	—	
平均流速	m/s	12.8	12.6	12.5	—		
氟化物	浓度	mg/m ³	1.10	1.19	1.16	9	
	速率	kg/h	0.100	0.106	0.103	0.38	
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供; 颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2熔炼炉有色金属二级标准; 二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表4有色金属冶炼二级标准; 氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值; 2.排气筒高为25m; ©3: E109°47'32.35", N40°34'53.08"。						

有组织废气检测结果 (4)

检测类别	有组织废气		检测性质		企业自测		
采样时间	2023-06-06		检测时间		2023-06-06~2023-06-08		
检测点位	检测项目	单位	检测结果			标准限值	
			第一次	第二次	第三次		
铸轧车间 2#排气筒 DA004©4	标干流量	m ³ /h	90319	87644	91361	—	
	含湿量	%	2.5	2.5	2.6	—	
	含氧量	%	20.1	20.2	20.2	—	
	平均烟温	°C	64.3	65.6	65.9	—	
	平均流速	m/s	11.5	11.2	11.7	—	
	颗粒物	浓度	mg/m ³	8.1	7.0	9.8	100
		速率	kg/h	0.740	0.627	0.868	—

	二氧化硫	浓度	mg/m ³	7	6	5	850
		速率	kg/h	0.639	0.537	0.443	—
	氮氧化物	浓度	mg/m ³	6	6	4	240
		速率	kg/h	0.548	0.537	0.354	2.85
	烟气黑度	林格曼, 级		<1	<1	<1	—
	标干流量		m ³ /h	90923	89239	88062	—
	含湿量		%	2.5	2.6	2.7	—
	含氧量		%	20.1	20.2	20.2	—
	平均烟温		°C	64.8	65.1	66.3	—
	平均流速		m/s	11.6	11.4	11.3	—
氟化物	浓度	mg/m ³	1.15	1.09	1.12	9	
	速率	kg/h	0.104	0.097	0.099	0.38	
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供; 颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2熔炼炉有色金属二级标准; 二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表4有色金属冶炼二级标准; 氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值; 2.排气筒高为25m; ©4: E109°47'25.94", N40°34'53.94"。						

有组织废气检测结果 (5)

检测类别	有组织废气		检测性质		企业自测		
采样时间	2023-05-30		检测时间		2023-05-31		
检测点位	检测项目	单位	检测结果			标准 限值	
			第一次	第二次	第三次		
退火炉废 气排放口 DA005©5	标干流量		m ³ /h	989	1003	997	—
	含湿量		%	2.1	2.2	2.2	—
	平均烟温		°C	148	150	153	—
	平均流速		m/s	5.1	5.2	5.2	—
	非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	2.67	3.00	3.24	120
速率		kg/h	2.64×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	20.6	
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供; 执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值; 2.排气筒高为21m; ©5: E109°47'20.38", N40°34'47.06"。						

有组织废气检测结果 (6)

检测类别	有组织废气		检测性质		企业自测		
采样时间	2023-05-30		检测时间		2023-05-31		
检测点位	检测项目	单位	检测结果			标准 限值	
			第一次	第二次	第三次		
冷轧全油 回收1#废 气排放口 006©6	标干流量		m ³ /h	82045	82842	81767	—
	含湿量		%	2.6	2.6	2.5	—
	平均烟温		°C	25.0	27.1	26.1	—
	平均流速		m/s	5.9	6.0	5.9	—
	非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	3.11	3.09	2.98	120
速率		kg/h	0.255	0.256	0.244	45.8	
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供; 执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值; 2.排气筒高为28m; ©6: E109°47'28.18", N40°34'47.06"。						

有组织废气检测结果 (7)

检测类别	有组织废气		检测性质			企业自测	
采样时间	2023-05-30		检测时间			2023-05-31	
检测点位	检测项目	单位	检测结果			标准 限值	
			第一次	第二次	第三次		
冷轧全油 回收 2#废 气排放口 007◎7	标干流量	m ³ /h	181323	175961	176471	—	
	含湿量	%	2.6	2.6	2.7	—	
	平均烟温	°C	27.1	26.4	25.0	—	
	平均流速	m/s	13.1	12.7	12.7	—	
	非甲烷总 烃	浓度 速率	mg/m ³ kg/h	3.10 0.562	3.21 0.565	3.31 0.584	120 45.8
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供；执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值； 2.排气筒高为 28m；◎7：E109°47'23.64"，N40°34'47.96"。						

有组织废气检测结果 (8)

检测类别	有组织废气		检测性质			企业自测	
采样时间	2023-06-06		检测时间			2023-06-06~2023-06-08	
检测点位	检测项目	单位	检测结果			标准 限值	
			第一次	第二次	第三次		
铸轧车间 3#排气筒 008◎8	标干流量	m ³ /h	3911	3940	3872	—	
	含湿量	%	9.8	9.9	9.9	—	
	含氧量	%	8.9	9.1	9.2	—	
	平均烟温	°C	205	207	210	—	
	平均流速	m/s	8.5	8.6	8.5	—	
	颗粒物	实测	mg/m ³	19.2	17.8	16.0	—
		折算	mg/m ³	19.6	18.5	16.7	100
		速率	kg/h	0.075	0.070	0.062	—
	二氧化硫	实测	mg/m ³	4	6	7	—
		折算	mg/m ³	4	6	7	850
		速率	kg/h	0.016	0.024	0.027	—
	氮氧化物	实测	mg/m ³	117	113	123	—
		折算	mg/m ³	87	85	94	100
速率		kg/h	0.458	0.445	0.476	—	
烟气黑度	林格曼，级	<1	<1	<1	—		
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供；颗粒物、二氧化硫有组织排放执行《工业炉窑大气污染 物排放标准》(GB 9078-1996)中的表 2、表 4 中相应的标准限值；氮氧化物参照《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》(包府办发(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)”； 2.排气筒高度为 20m；◎8：E109°47'36.31"，N40°34'50.43"。						

有组织废气检测结果 (9)

检测类别		有组织废气		检测性质	企业自测			
采样时间		2023-05-16		检测时间	2023-05-17			
检测点位	检测项目	单位		采样时间及检测结果			标准限值	
				第一次	第二次	第三次		
涂装1#排气筒 009 ◎9	标干流量	m ³ /h		4476	4403	4525	—	
	含湿量	%		8.0	8.2	8.3	—	
	平均烟温	°C		153	154	157	—	
	平均流速	m/s		8.5	8.4	8.7	—	
	苯	浓度	mg/m ³		1.65	1.37	1.54	12
		速率	kg/h		7.38×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	0.74
	甲苯	浓度	mg/m ³		1.10	0.811	0.761	40
		速率	kg/h		4.92×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	3.73
	二甲苯(邻/间/对)	浓度	mg/m ³		1.65	1.68	1.79	70
		速率	kg/h		7.38×10 ⁻³	7.40×10 ⁻³	8.10×10 ⁻³	1.42
	非甲烷总烃	浓度	mg/m ³		3.23	2.79	2.91	120
		速率	kg/h		0.014	0.012	0.013	14.2
涂装2#排气筒 010 ◎10	标干流量	m ³ /h		5266	5522	5627	—	
	含湿量	%		8.3	8.3	8.5	—	
	平均烟温	°C		187	188	189	—	
	平均流速	m/s		3.9	4.1	4.2	—	
	苯	浓度	mg/m ³		1.70	1.92	1.76	12
		速率	kg/h		8.95×10 ⁻³	0.011	9.90×10 ⁻³	0.74
	甲苯	浓度	mg/m ³		1.63	1.54	1.38	40
		速率	kg/h		8.58×10 ⁻³	8.50×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	3.73
	二甲苯(邻/间/对)	浓度	mg/m ³		1.41	1.48	1.49	70
		速率	kg/h		7.42×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³	8.38×10 ⁻³	1.42
	非甲烷总烃	浓度	mg/m ³		2.34	2.45	2.62	120
		速率	kg/h		0.012	0.014	0.015	14.2
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供；执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值； 2.排气筒高度均为17m；◎9：E109°47'31.67",N40°34'50.23"、◎10：E109°47'26.56",N40°34'50.92"。							

气象参数一览表

采样日期	采样时间	平均气温(°C)	大气压(kPa)	风向(度)	风速(m/s)	天气状况
2023-05-15	08:49-09:49	18.7	88.69	西风 270°	3.1	晴
	11:57-12:57	27.5	88.64	西风 270°	2.9	晴
	14:08-15:08	32.4	88.59	西风 275°	3.3	晴
	16:43-17:43	30.1	88.61	西风 270°	3.1	晴

无组织废气分析方法

序号	检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
1	苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013)	0.4 μg/m ³	气相色谱-质谱联用仪/ISQ7000	HZD-018-A
				综合大气采样器/XA-100	HZD-056-I/J/K/L
2	甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013)	0.3 μg/m ³	气相色谱-质谱联用仪/ISQ7000	HZD-018-A
				综合大气采样器/XA-100	HZD-056-I/J/K/L
3	邻-二甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013)	0.6 μg/m ³	气相色谱-质谱联用仪/ISQ7000	HZD-018-A
				综合大气采样器/XA-100	HZD-056-I/J/K/L
4	间/对-二甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013)	0.6 μg/m ³	气相色谱-质谱联用仪/ISQ7000	HZD-018-A
				综合大气采样器/XA-100	HZD-056-I/J/K/L
5	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	7 μg/m ³	电子天平(十万分之一)/AUW120D	HZD-013-A
				综合大气采样器/XA-100	HZD-056-I/J/K/L/U/V/W/X
6	非甲烷总烃	《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)	0.07 mg/m ³	气相色谱仪/GC9790II	HZD-002-A

无组织废气检测结果(1)

检测类别	无组织废气		检测性质	企业自测		
采样时间	检测项目	检测点位及检测结果				标准限值
		检测日期(2023-05-16~2023-05-17)				
		厂界上风向○1	厂界下风向○2	厂界下风向○3	厂界下风向○4	
2023-05-15	总悬浮颗粒物(mg/m ³)	0.181	0.275	0.399	0.366	1.0
		0.199	0.306	0.256	0.302	
		0.218	0.333	0.290	0.382	
		0.224	0.391	0.377	0.243	
	非甲烷总烃(mg/m ³)	0.62	1.33	1.67	1.55	4.0
		0.83	1.62	1.80	1.65	
		0.70	1.50	1.69	1.87	
		0.87	1.42	1.41	1.73	
	苯(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.4
		ND	ND	ND	ND	

		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		
	甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	2.4	
		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		
	二甲苯(邻、 间、对) (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1.2	
		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		
	备注	检测点位和执行标准由委托方提供；执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2无组织排放监控浓度限值。					

无组织废气检测结果 (2)

检测类别	无组织废气		检测性质	企业自测		
采样时间	检测项目	检测点位及检测结果				标准 限值
		检测日期(2023-05-16~2023-05-17)				
		车间上风向○5	车间下风向○6	车间下风向○7	车间下风向○8	
2023-05-15	总悬浮颗粒物(mg/m ³)	0.203	0.376	0.309	0.326	5
		0.170	0.409	0.340	0.241	
		0.166	0.405	0.363	0.260	
		0.182	0.305	0.370	0.372	
备注	检测点位和执行标准由委托方提供；执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表3有车间厂房其他炉窑排放浓度限值。					

废水检测项目及分析方法一览表

序号	检测项目	方法名称及来源	检出限	仪器设备名称/ 型号	仪器管理 编号
1	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》(GB 11901-89)	—	电子天平(万分之一)/FA2004B	HZD-011-A
2	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	4mg/L	滴定管	—
3	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	0.025 mg/L	可见分光光度计/V-5600	HZD-022-C
4	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	—	便携式酸度计/pH850	HZD-023-G
5	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》(GB 11893-89)	0.005 mg/L	可见分光光度计/V-5600	HZD-022-C

6	总氮	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	0.05 mg/L	紫外分光光度计/UV-5100	HZD-021-A
7	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)	0.5 mg/L	生化培养箱/LRH-150F	HZD-017-A

废水检测结果表

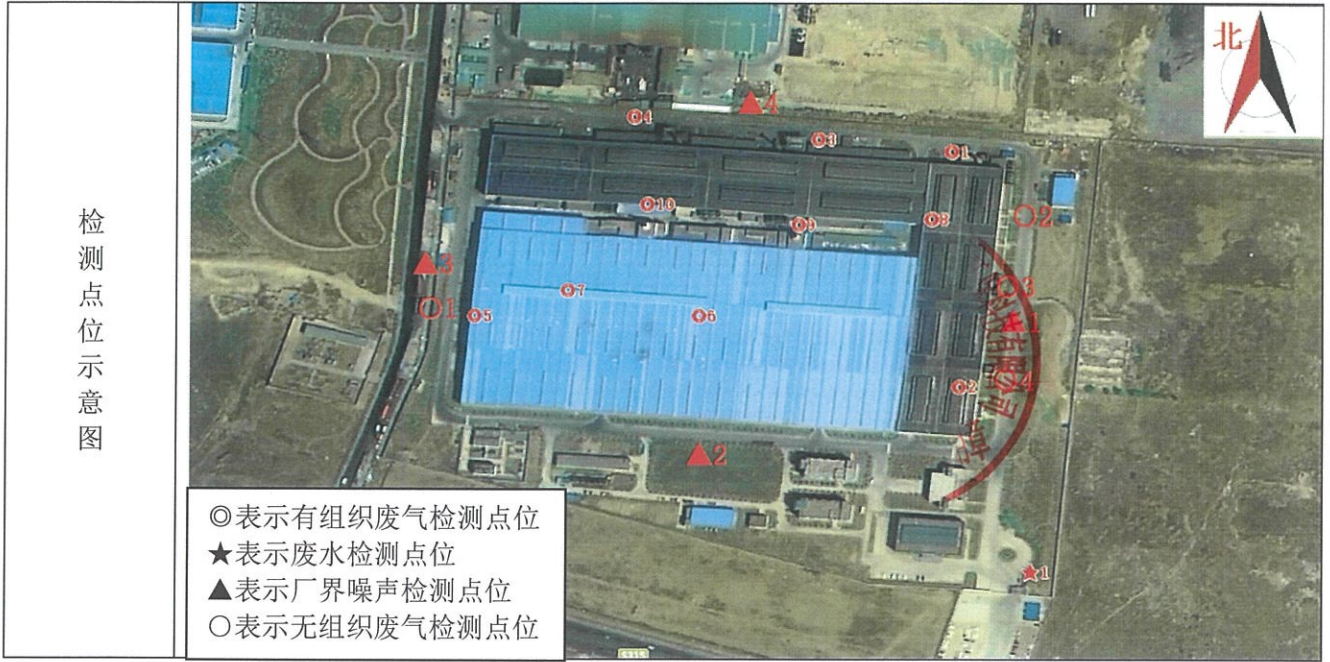
序号	检测项目	单位	采样点位与检测日期 (2023年06月09日~2023年06月15日)			
			采样日期: 2023年06月09日			
			化粪池★1 E109°47'39.81",N40°34'38.18"			标准限值
			一次	二次	三次	
1	pH	无量纲	7.37	7.40	7.38	6~9
2	化学需氧量	mg/L	322	324	323	500
3	五日生化需氧量	mg/L	77.3	74.5	77.5	300
4	悬浮物	mg/L	21	12	24	400
5	氨氮	mg/L	1.96	2.01	1.93	—
6	总磷	mg/L	0.06	0.06	0.06	—
7	总氮	mg/L	4.58	4.58	4.62	—
备注	检测点位和执行标准由委托方提供,执行《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。					

噪声分析方法

检测项目	分析方法及来源	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
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/AWA5688	HZD-053-D
		声校准器/AWA6221B	HZD-050-D

噪声检测结果

检测类别		厂界噪声		检测性质	企业自测	
气象参数	2023-05-15	天气	晴	风速	3.1m/s (昼)	3.0m/s (夜)
检测点位名称		检测日期	检测时间(昼)	结果值 dB(A)	检测时间(夜)	结果值 dB(A)
厂界东侧▲1		2023-05-15	09:47-09:57	54	22:03-22:13	45
厂界南侧▲2			10:07-10:17	52	22:20-22:30	45
厂界西侧▲3			10:24-10:34	60	22:39-22:49	51
厂界北侧▲4			10:43-10:53	61	22:58-23:08	51
备注	检测点位和执行标准由委托方提供;执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类区标准,昼间 65dB(A),夜间 55dB(A)。					



——报告结束——

编写人：常开颜 *常开颜*

审核人：郝金丽 *郝金丽*

签发人：乔君盼

乔君盼

签发日期：2023年06月6日