



NMZT/JL 138-2018

检测报告

报告编号: ZTJC-W2024-0007-12

项目名称: 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司
污染物排放自行监测项目 (2024 年第 1 季度无组织废气)

项目类型: 委托检测

委托单位: 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司

内蒙古智通环境检测有限公司

二〇二四年四月七日



报 告 声 明

1. 本报告无内蒙古智通环境检测有限公司资质认定标志（CMA）、“检验检测专用章”和骑缝章无效。
2. 本报告涂改、无审核人、签发人签字均无效。
3. 委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。
4. 未经本机构批准，不得部分复制本报告。
5. 本报告只对本次样品的检测结果负责。
6. 本机构不负责抽样时，检测结果仅适用于客户提供的样品。
7. 对本报告有异议的，请于报告完成之日起十日内向本公司书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，逾期不予受理；如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权。
8. 本报告中检验检测结果来自于外部提供者时采用 * 加以标注。

单位名称：内蒙古智通环境检测有限公司

地址：内蒙古呼和浩特市金川开发区创业园主楼4层401室

联系电话：0471-3248894

传真：0471-3248894

邮编：010050

内蒙古智通环境检测有限公司

一、项目基本情况表

委托单位	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司		
地址	内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华镇		
样品描述	环境空气	样品状态	密封、完好、无损
	噪声		/
联系人	杨辉	联系电话	13948540401
采样人员	张文、蔺坤	采样日期	2024 年 3 月 7-10 日
分析人员	赵娜、郭凤枝	分析日期	2024 年 3 月 12-27 日

二、检测分析项目及方法来源

表 2.1 检测项目及频次

序号	检测项目	检测分析方法	检测频次	最低检出限 (测定下限)
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	3 次/天	0.001mg/m ³
2	二氧化硫	《环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 GB/T 15432-1995	3 次/天	0.007mg/m ³
3	*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	3 次/天	0.5 μg/m ³
4	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	昼夜各 1 次	/
备注：“*”表示分包项目				

表 2.2 检测仪器型号

仪器名称	仪器型号及编号	生产厂家
综合大气采样器	KB-6120/ZTX9004、ZTX9005、ZTX9006、ZTX9007	青岛金仕达电子科技有限公司
轻便三杯风速表	WJ-8/ZTX9013	上海象东气象仪器科技有限公司
空盒气压表	DMY3/ZTX9012	上海轶品仪器仪表有限公司
十万分之一天平	PT-104/55S/ ZTS011	福州华志科学仪器有限公司
恒温恒湿称重系统	GH-AWS/ ZTS038	青岛金仕达电子科技有限公司
*氟离子选择电极法	PHS-3E/QA022	/
多功能声级计	AWA5688/ZTX9015	杭州爱华仪器有限公司

三、检测点位示意图

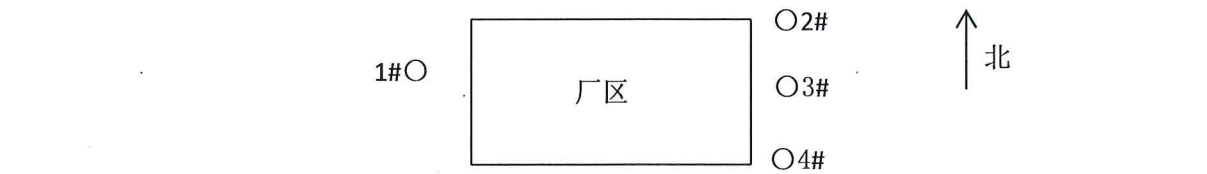


图 3.1 厂界二氧化硫、TSP、氟化物检测点位示意图

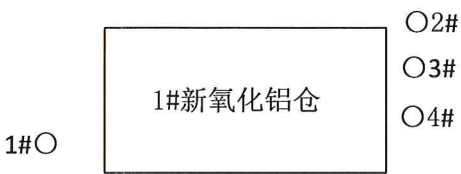


图 3.2 1#新氧化铝仓 TSP 检测点位示意图

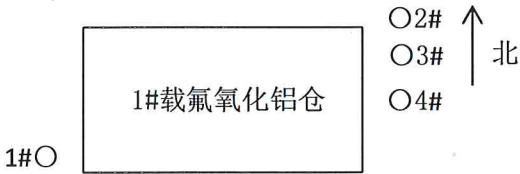


图 3.3 2#载氟氧化铝仓 TSP 检测点位

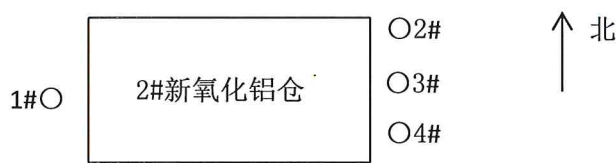


图 3.4 1#新氧化铝仓 TSP 检测点位示意图

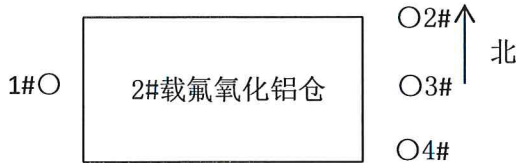


图 3.5 2#载氟氧化铝仓 TSP 检测点位

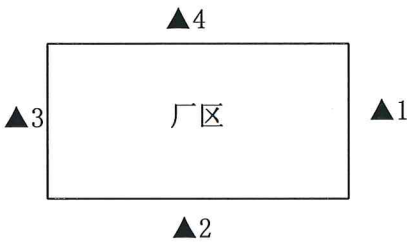


图 3.6 厂界噪声检测点位示意图

四、检测结果

表 4.1 TSP 检测结果

样品描述	无组织废气				分析科室	实验室
测定日期	2024 年 3 月 10 日					
检测点位	厂界					
样品编号	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	检测点位	检测结果 (mg/m³)
07Q105-20240310001	6.2	89.4	西	2.1	上风向 1#	0.388
07Q105-20240310002	6.2	89.4	西	2.1	下风向 2#	0.410

07Q105-20240310003	6.2	89.4	西	2.1	下风向 3#	0.399
07Q105-20240310004	6.2	89.4	西	2.1	下风向 4#	0.480
07Q105-20240310005	6.5	88.7	西	2.4	上风向 1#	0.405
07Q105-20240310006	6.5	88.7	西	2.4	下风向 2#	0.337
07Q105-20240310007	6.5	88.7	西	2.4	下风向 3#	0.421
07Q105-20240310008	6.5	88.7	西	2.4	下风向 4#	0.466
07Q105-20240310009	6.8	89.1	西	2.0	上风向 1#	0.379
07Q105-20240310010	6.8	89.1	西	2.0	下风向 2#	0.403
07Q105-20240310011	6.8	89.1	西	2.0	下风向 3#	0.375
07Q105-20240310012	6.8	89.1	西	2.0	下风向 4#	0.451
标准限值	1.0 mg/m ³					
是否达标	达标					
备注:	检测结果参考《铝工业污染物排放标准》GB 25465-2010					

表 4.2 二氧化硫检测结果

样品描述	无组织废气				分析科室	实验室
测定日期	2024 年 3 月 10 日					
检测点位	厂界					
样品编号	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	检测点位	检测结果 (mg/m ³)
07Q105-20240310013	7.4	89.8	西	2.2	上风向 1#	0.011
07Q105-20240310014	7.4	89.8	西	2.2	下风向 2#	0.017
07Q105-20240310015	7.4	89.8	西	2.2	下风向 3#	0.010
07Q105-20240310016	7.4	89.8	西	2.2	下风向 4#	0.019
07Q105-20240310017	7.0	88.9	西	2.6	上风向 1#	0.018
07Q105-20240310018	7.0	88.9	西	2.6	下风向 2#	0.022
07Q105-20240310019	7.0	88.9	西	2.6	下风向 3#	0.015
07Q105-20240310020	7.0	88.9	西	2.6	下风向 4#	0.012
07Q105-20240310021	7.7	88.5	西	2.3	上风向 1#	0.011
07Q105-20240310022	7.7	88.5	西	2.3	下风向 2#	0.014
07Q105-20240310023	7.7	88.5	西	2.3	下风向 3#	0.016
07Q105-20240310024	7.7	88.5	西	2.3	下风向 4#	0.018
标准限值	0.5 mg/m ³					

是否达标	达标
备注:	检测结果参考《铝工业污染物排放标准》GB 25465-2010

表 4.3 *氟化物检测结果

样品描述	无组织废气				分析科室	实验室
测定日期	2024 年 3 月 10 日					
检测点位	厂界					
样品编号	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	检测点位	检测结果 (μ g/m³)
07Q105-20240310025	5.4	89.7	西	2.3	上风向 1#	<0.5
07Q105-20240310026	5.4	89.7	西	2.3	下风向 2#	<0.5
07Q105-20240310027	5.4	89.7	西	2.3	下风向 3#	<0.5
07Q105-20240310028	5.4	89.7	西	2.3	下风向 4#	<0.5
07Q105-20240310029	5.2	89.6	西	2.0	上风向 1#	<0.5
07Q105-20240310030	5.2	89.6	西	2.0	下风向 2#	<0.5
07Q105-20240310031	5.2	89.6	西	2.0	下风向 3#	<0.5
07Q105-20240310032	5.2	89.6	西	2.0	下风向 4#	<0.5
07Q105-20240310033	5.0	89.3	西	2.1	上风向 1#	<0.5
07Q105-20240310034	5.0	89.3	西	2.1	下风向 2#	<0.5
07Q105-20240310035	5.0	89.3	西	2.1	下风向 3#	<0.5
07Q105-20240310036	5.0	89.3	西	2.1	下风向 4#	<0.5
标准限值	0.02 mg/m³					
是否达标	达标					
备注:	检测结果参考《铝工业污染物排放标准》GB 25465-2010					

表 4.4 TSP 检测结果

样品描述	无组织废气				分析科室	实验室
测定日期	2024 年 3 月 8 日					
检测点位	1#新氧化铝仓					
样品编号	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	检测点位	检测结果 (mg/m³)
07Q105-20240308001	8.1	89.4	西南	2.5	上风向 1#	0.377
07Q105-20240308002	8.1	89.4	西南	2.5	下风向 2#	0.382
07Q105-20240308003	8.1	89.4	西南	2.5	下风向 3#	0.370

07Q105-20240308004	8.1	89.4	西南	2.5	下风向 4#	0.350
07Q105-20240308005	7.8	89.9	西南	2.8	上风向 1#	0.352
07Q105-20240308006	7.8	89.9	西南	2.8	下风向 2#	0.360
07Q105-20240308007	7.8	89.9	西南	2.8	下风向 3#	0.321
07Q105-20240308008	7.8	89.9	西南	2.8	下风向 4#	0.336
07Q105-20240308009	7.5	89.1	西南	2.7	上风向 1#	0.310
07Q105-20240308010	7.5	89.1	西南	2.7	下风向 2#	0.321
07Q105-20240308011	7.5	89.1	西南	2.7	下风向 3#	0.322
07Q105-20240308012	7.5	89.1	西南	2.7	下风向 4#	0.372
标准限值	1.0 mg/m ³					
是否达标	达标					
备注:	检测结果参考《铝工业污染物排放标准》GB 25465-2010					

表 4.5 TSP 检测结果

样品描述	无组织废气				分析科室	实验室
测定日期	2024 年 3 月 8 日					
检测点位	1#载氟氧化铝仓					
样品编号	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	检测点位	检测结果 (mg/m ³)
07Q105-20240308013	7.1	89.7	西南	3.0	上风向 1#	0.382
07Q105-20240308014	7.1	89.7	西南	3.0	下风向 2#	0.361
07Q105-20240308015	7.1	89.7	西南	3.0	下风向 3#	0.370
07Q105-20240308016	7.1	89.7	西南	3.0	下风向 4#	0.328
07Q105-20240308017	7.4	89.6	西南	2.8	上风向 1#	0.373
07Q105-20240308018	7.4	89.6	西南	2.8	下风向 2#	0.356
07Q105-20240308019	7.4	89.6	西南	2.8	下风向 3#	0.368
07Q105-20240308020	7.4	89.6	西南	2.8	下风向 4#	0.341
07Q105-20240308021	6.8	89.9	西南	3.1	上风向 1#	0.353
07Q105-20240308022	6.8	89.9	西南	3.1	下风向 2#	0.352
07Q105-20240308023	6.8	89.9	西南	3.1	下风向 3#	0.344
07Q105-20240308024	6.8	89.9	西南	3.1	下风向 4#	0.379
标准限值	1.0 mg/m ³					
是否达标	达标					
备注:	检测结果参考《铝工业污染物排放标准》GB 25465-2010					

表 4.6 TSP 检测结果

样品描述	无组织废气				分析科室	实验室
测定日期	2024 年 3 月 7 日					
检测点位	2#新氧化铝仓					
样品编号	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	检测点位	检测结果 (mg/m³)
07Q105-20240307001	8.3	89.3	西	2.5	上风向 1#	0.352
07Q105-20240307002	8.3	89.3	西	2.5	下风向 2#	0.343
07Q105-20240307003	8.3	89.3	西	2.5	下风向 3#	0.388
07Q105-20240307004	8.3	89.3	西	2.5	下风向 4#	0.340
07Q105-20240307005	7.9	89.6	西	2.8	上风向 1#	0.377
07Q105-20240307006	7.9	89.6	西	2.8	下风向 2#	0.330
07Q105-20240307007	7.9	89.6	西	2.8	下风向 3#	0.356
07Q105-20240307008	7.9	89.6	西	2.8	下风向 4#	0.344
07Q105-20240307009	7.7	89.5	西	2.4	上风向 1#	0.381
07Q105-20240307010	7.7	89.5	西	2.4	下风向 2#	0.370
07Q105-20240307011	7.7	89.5	西	2.4	下风向 3#	0.343
07Q105-20240307012	7.7	89.5	西	2.4	下风向 4#	0.372
标准限值	1.0 mg/m³					
是否达标	达标					
备注:	检测结果参考《铝工业污染物排放标准》GB 25465-2010					

表 4.7 TSP 检测结果

样品描述	无组织废气				分析科室	实验室
测定日期	2024 年 3 月 7 日					
检测点位	2#载氟氧化铝仓					
样品编号	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	检测点位	检测结果 (mg/m³)
07Q105-20240307013	10.0	89.8	西	2.9	上风向 1#	0.328
07Q105-20240307014	10.0	89.8	西	2.9	下风向 2#	0.342
07Q105-20240307015	10.0	89.8	西	2.9	下风向 3#	0.358
07Q105-20240307016	10.0	89.8	西	2.9	下风向 4#	0.341
07Q105-20240307017	9.5	89.5	西	2.7	上风向 1#	0.320
07Q105-20240307018	9.5	89.5	西	2.7	下风向 2#	0.353

07Q105-20240307019	9.5	89.5	西	2.7	下风向 3#	0.346
07Q105-20240307020	9.5	89.5	西	2.7	下风向 4#	0.317
07Q105-20240307021	9.1	89.9	西	2.4	上风向 1#	0.319
07Q105-20240307022	9.1	89.9	西	2.4	下风向 2#	0.370
07Q105-20240307023	9.1	89.9	西	2.4	下风向 3#	0.321
07Q105-20240307024	9.1	89.9	西	2.4	下风向 4#	0.366
标准限值	1.0 mg/m ³					
是否达标	达标					
备注:	检测结果参考《铝工业污染物排放标准》GB 25465-2010					

表 4.8 噪声检测结果

样品描述	噪声				分析科室			现场室		
测定日期	2024 年 3 月 9 日									
检测点位	厂界东（1#）、厂界南（2#）、厂界西（3#）、厂界北（4#）									
检测点位	测点编号	检测结果 Leq（A）（单位：dB（A））								
		昼间	主要噪声源			夜间	主要噪声源			
厂界东	#1	13:30	61	设备噪声		22:07	53	设备噪声		
厂界南	#2	13:38	56	设备噪声		22:15	48	设备噪声		
厂界西	#3	13:49	58	设备噪声		22:26	51	设备噪声		
厂界北	#4	13:55	53	设备噪声		22:32	53	设备噪声		
校准记录		测量前	93.8	测量后	93.8	测量前	93.9	测量后	93.9	
检测期间平均风速		昼间				夜间				
		1.6 m/s				2.1 m/s				
风向		西风				西北风				
标准限值（dB（A））		65				55				
是否达标		达标				达标				
参考标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类标准								

*****报告结束*****

编制人：张晓军

审核人：张霞

签发人：谢智慧

编制人签字：张晓军

审核人签字：张霞

签发人签字：谢智慧

日期：2024.4.7

日期：2024.4.7

日期：2024.4.7