



NMZT/JL 138-2018

检测报告

报告编号: ZTJC-W2024-0007-06

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 (2024 年 1 季度生产废水)

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

二〇二四年三月十九日



报 告 声 明

1. 本报告无内蒙古智通环境检测有限公司“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、前言

受国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司委托，内蒙古智通环境检测有限公司于2024年3月10日对其废水进行采样检测，废水检测项目为pH、悬浮物、氟化物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类，并根据检测结果，编制本报告。

二、项目基本情况

表2 项目基本情况一览表

受测单位	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司
受测单位地址	内蒙古锡林郭勒盟白音华工业园区
受测单位联系方式	杨辉 13948540401
项目地址	内蒙古锡林郭勒盟白音华工业园区
检测类别	委托检测
采样依据	《水和废水监测分析方法》第四版 增补版
采样人员	蔺坤、张文
接样日期	2024年3月10日
检测人员	张文雅、赵娜、江孟然
检测日期	2024年3月10日-2024年3月16日

三、样品信息

表 3 样品信息表

样品信息	样品名称	采样点位	样品数量	采样频次
	废水	生产废水	3 瓶 500mL 9 瓶 1000mL	3 次/天
样品状态描述	淡黄、有异味、有悬浮物			

四、分析项目、方法来源、仪器设备及检出限

表 4 分析项目一览表

检测项目	分析方法及来源	仪器设备名称及型号	仪器编号	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4	ZTS041	/
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-87	离子计 PXSJ-216F	ZTS013	0.05mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50mL 滴定管	qm003	4mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-89	万分之一天平 PTX-FA210S	ZTS010	/
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	紫外/可见分光光度计 UV-1801	ZTS004	0.01mg/L
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	原子吸收分光光度计 WFX-130A	ZTS002	0.05mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OIL 460	ZTS005	0.06mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外/可见分光光度计 UV-1801	ZTS004	0.025mg/L

五、检测结果

表 5 检测结果表

样品名称及编号		检测项目	检测结果	平均值	单位
生产废水	07S103-20240310001	pH	7.28	7.28	无量纲
	07S103-20240310005		7.30		
	07S103-20240310009		7.27		
	07S103-20240310001	悬浮物	43	46	mg/L

	07S103-20240310005		46		
	07S103-20240310009		48		
	07S103-20240310004	石油类	0.06L	0.06L	mg/L
	07S103-20240310008		0.06L		
	07S103-20240310012		0.06L		
	07S103-20240310002	化学需氧量	19	19	mg/L
	07S103-20240310006		19		
	07S103-20240310010		20		
	07S103-20240310002	氨氮	9.502	9.479	mg/L
	07S103-20240310006		9.476		
	07S103-20240310010		9.459		
	07S103-20240310001	氟化物	0.53	0.52	mg/L
	07S103-20240310005		0.55		
	07S103-20240310009		0.49		
	07S103-20240310003	总氮	10.90	10.82	mg/L
	07S103-20240310007		10.79		
	07S103-20240310011		10.76		
	07S103-20240310002	总磷	1.56	1.55	mg/L
	07S103-20240310006		1.55		
	07S103-20240310010		1.55		
备注	检测结果中“L”表示未检出				

*****报告结束*****

编制人：张文雅

编制人签字：张文雅

日期：2024.3.19

审核人：张霞

审核人签字：张霞

日期：2024.3.19

签发人：谢智慧

签发人签字：谢智慧

日期：2024.3.19

