



NMZT/JL 138-2018

# 检测报告

报告编号: ZTJC-W2024-0007-05

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 (3 月生活污水)

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、动植物油、五日生化需氧量，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	生活污水	6 瓶 500mL 6 瓶 1000mL 3 瓶 1500mL	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
动植物油	《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
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-15 便携式溶解氧仪 JPB-607A	ZTS019 ZTS012	0.5mg/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
生活污水	07S103-20240310013	pH	7.09	7.09	无量纲
	07S103-20240310018		7.07		
	07S103-20240310023		7.10		
	07S103-20240310013	悬浮物	39	41	mg/L
	07S103-20240310018		41		
	07S103-20240310023		42		
	07S103-20240310016	石油类	0.06L	0.06L	mg/L
	07S103-20240310021		0.06L		
	07S103-20240310026		0.06L		
	07S103-20240310014	化学需氧量	17	17	mg/L
	07S103-20240310019		17		
	07S103-20240310024		16		
	07S103-20240310014	氨氮	9.561	9.533	mg/L
	07S103-20240310019		9.527		
	07S103-20240310024		9.510		
	07S103-20240310013	氟化物	0.53	0.50	mg/L
	07S103-20240310018		0.46		
	07S103-20240310023		0.51		
	07S103-20240310015	总氮	10.64	10.63	mg/L
	07S103-20240310020		10.68		
	07S103-20240310025		10.58		
	07S103-20240310014	总磷	1.67	1.66	mg/L
	07S103-20240310019		1.67		
	07S103-20240310024		1.65		
	07S103-20240310016	动植物油	0.31	0.31	mg/L
	07S103-20240310021		0.31		
	07S103-20240310026		0.30		
07S103-20240310017	五日生化需氧量	4.1	6.1	mg/L	
07S103-20240310022		6.1			
07S103-20240310027		8.1			
备注	检测结果中“L”表示未检出				

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制人：张文雅

审核人：张霞

签发人：谢智慧

编制人签字：张文雅

审核人签字：张霞

签发人签字：谢智慧

日期：2024.3.19

日期：2024.3.19

日期：2024.3.19

内蒙古智通环境检测有限公司

NMZT/JL 138-2018

内蒙古呼和浩特市金川开发区创业园主楼 4 层 401 室  
0471-3248894

第 3 页共 3 页