



检测 报告

报告编号 03-ZC25533

项目名称： 通辽金煤化工有限公司 2025 年下半年

地下水委托检测

委托单位： 通辽金煤化工有限公司

报出日期： 二〇二五年十二月十五日

通辽环保投资有限公司



声 明

1. 报告未加盖 CMA 章或 CNAS 标识、封面及骑缝位置未加盖本公司检验检测专用章或公章无效。
2. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
3. 本报告中检测数据、结果、评价、结论未经委托方许可不得转借、使用、抄录、备份。
4. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
5. 本公司对送检样品进行检验时。检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，代表性和真实性由委托人负责。
6. 本报告中存在外来检验检测数据、结果的以“#数据”来表示。
7. 本报告中项目存在分包时，分包方的检验检测数据、结果以“*数据”来表示。

法定代表人：张海涛

报告编写人：孙永红

审 核 人：王殿红

授权签字人：杨友亮 杨友亮

签发日期：2025.12.15

报告份数：3 份

委托单位地址：通辽市经济技术开发区乌力吉牧仁大街北侧

联 系 人：于成富

联系电话：15048555056

邮 编：028000

承担单位地址：通辽市新城区阿古拉大街与门达路交汇处

联系电话：0475-8880022

邮 编：028000

一、地下水检测

1.采样基本情况

表 1

采样日期	2025 年 11 月 28 日		采样频次	检测 1 天，每天采样 1 次	
接样日期	2025 年 11 月 28 日		检测日期	2025 年 11 月 28~日	
检测目的	委托检测	采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 《水质 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009		
送样点位 编 码	采样位置 (样品来源)	点位坐标	样品状态	感官描述	采样人员
03-ZC25533-01-01-SZX	1#地下水井	N43°40'58.35" E122°10'48.07"	样品瓶无破损 标签完好	无色清澈透明	海高辉 白利方
03-ZC25533-02-01-SZX	2#地下水井	N43°41'18.66" E122°11'12.91"	样品瓶无破损 标签完好	无色清澈透明	海高辉 白利方
03-ZC25533-03-01-SZX	3#地下水井	N43°41'24.04" E122°11'1.56"	样品瓶无破损 标签完好	无色清澈透明	海高辉 白利方
03-ZC25533-04-01-SZX	4#地下水井	N43°41'17.66" E122°10'57.47"	样品瓶无破损 标签完好	无色清澈透明	海高辉 白利方
03-ZC25533-05-01-SZX	5#地下水井	N43°41'20.00" E122°11'3.74"	样品瓶无破损 标签完好	无色清澈透明	海高辉 白利方

2.检测项目及分析方法

表 2

检测 项目	单位	分析方法来源	主要仪器设备名称 及编号	检出限	分析 人员
pH 值	无量纲	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	HQ40D 多参数水质综合分 析仪 THT-01-069	—	海高辉 白利方
硫化物	mg/L	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分 光光度法》HJ 1226-2021	T6 新世纪紫外/可见分光光 度计 THT-01-058	0.01	白丽梅
高锰酸盐 指数	mg/L	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	滴定管 THT-03-013	0.5	邱俊娟
氯化物	mg/L	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测 定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱分析仪 THT-01-089	0.007	张红叶

表 2（续）

检测项目	单位	分析方法来源	主要仪器设备名称及编号	检出限	分析人员
挥发酚	mg/L	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 1 萃取分光光度法）》HJ 503-2009	TU-1810PC 紫外/可见分光光度计 THT-01-135	0.0003	王鑫岩
氰化物	mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023（7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 THT-01-135	0.002	王鑫岩
氟化物	mg/L	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱分析仪 THT-01-089	0.006	张红叶

3.检测结果及达标分析

1#地下水井 检测结果分析表

表 3

点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标分析
1#地下水井 03-ZC25533-01-01-SZX	pH 值	无量纲	8.1	6.5≤pH≤8.5	达标
	硫化物	mg/L	0.01L	≤0.02	达标
	高锰酸盐指数	mg/L	2.2	≤3.0	达标
	氯化物	mg/L	50.0	≤250	达标
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	达标
	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	达标
	氟化物	mg/L	0.494	≤1.0	达标

备注：按照委托方要求，执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1中III类标准限值要求。

2#地下水井 检测结果分析表

表 4

点位名称及 编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标分析
2#地下水井 03-ZC25533-02-01-SZX	pH 值	无量纲	7.8	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	达标
	硫化物	mg/L	0.01L	≤ 0.02	达标
	高锰酸盐指数	mg/L	2.1	≤ 3.0	达标
	氯化物	mg/L	35.6	≤ 250	达标
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤ 0.002	达标
	氰化物	mg/L	0.002L	≤ 0.05	达标
	氟化物	mg/L	0.386	≤ 1.0	达标

备注：按照委托方要求，执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1中III类标准限值要求。

3#地下水井 检测结果分析表

表 5

点位名称及 编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标分析
3#地下水井 03-ZC25533-03-01-SZX	pH 值	无量纲	8.2	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	达标
	硫化物	mg/L	0.01L	≤ 0.02	达标
	高锰酸盐指数	mg/L	1.8	≤ 3.0	达标
	氯化物	mg/L	29.1	≤ 250	达标
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤ 0.002	达标
	氰化物	mg/L	0.002L	≤ 0.05	达标
	氟化物	mg/L	0.389	≤ 1.0	达标

备注：按照委托方要求，执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1中III类标准限值要求。

4#地下水井 检测结果分析表

表 6

点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标分析
4#地下水井 03-ZC25533-04-01-SZX	pH 值	无量纲	8.0	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	达标
	硫化物	mg/L	0.01L	≤ 0.02	达标
	高锰酸盐指数	mg/L	2.4	≤ 3.0	达标
	氯化物	mg/L	24.2	≤ 250	达标
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤ 0.002	达标
	氰化物	mg/L	0.002L	≤ 0.05	达标
	氟化物	mg/L	0.450	≤ 1.0	达标

备注：按照委托方要求，执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1中III类标准限值要求。

5#地下水井 检测结果分析表

表 7

点位名称及编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标分析
5#地下水井 03-ZC25533-05-01-SZX	pH 值	无量纲	8.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	达标
	硫化物	mg/L	0.01L	≤ 0.02	达标
	高锰酸盐指数	mg/L	2.4	≤ 3.0	达标
	氯化物	mg/L	31.2	≤ 250	达标
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤ 0.002	达标
	氰化物	mg/L	0.002L	≤ 0.05	达标
	氟化物	mg/L	0.430	≤ 1.0	达标

备注：按照委托方要求，执行《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1中III类标准限值要求。

*** 报告结束 ***