



220520340243
有效期2028年08月25日

编号: YSSY-36-2-1



检测报告

(报告编号 WTH25029-6 (2-2))

项目名称: 内蒙古大地云天化工有限公司 2025 年 6 月份地下水检测

委托单位: 内蒙古大地云天化工有限公司

报告日期: 2025 年 6 月 20 日

内蒙古和泰检测技术有限公司



声 明

1. 本报告中检测数据、分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效。
2. 本报告涂改或缺页无效，无本公司  章、检验检测报告专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编制人、审核人、批准人签名及检测单位检测专用章无效。
4. 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，均按国家标准及相应规范采样、检测，当客户提供的信息影响到检测结果时，本公司不承担相关责任。
5. 本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件需加盖检测专用章和骑缝章生效。
6. 对本报告有异议，在收到报告之日起五日内，向本公司申请复检，逾期不申请的视为认可本检测报告。
7. 检验检测机构接受委托方送样检测的，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。如客户提供的相应信息或样品影响结果有效性时，本公司不承担相应责任。
8. 有“*”符号的项目为分包项目。

公司名称： 内蒙古和泰检测技术有限公司

地 址： 内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗和美工贸园区商贸城 D
区 1 号楼 5 层 5010 室

邮政编码： 024000

电 话： 0476-8836366

1.检测信息

1.1 基本信息

表 1.1-1 基本信息

委托单位	内蒙古大地云天化工有限公司		项目编号	H25029-6
委托事项	内蒙古大地云天化工有限公司 2025 年 6 月份地下水检测			
项目地址	赤峰市元宝山区			
联系人	张健淑	联系方式	19947167309	

1.2 样品信息

表 1.2-1 地下水样品信息

样品种类	地下水	样品来源	采样	采样频次	1 次/天, 共 1 天
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ164-2020				
检测项目	pH、总硬度、氨氮、氰化物、挥发酚、氯化物、硫酸盐、氟化物、硝酸盐氮、六价铬、亚硝酸盐氮、高锰酸盐指数、砷、汞、镉、铅、铁、锰、铜、锌、溶解性总固体、总磷、细菌总数、总大肠菌群				
采/送样时间	2025.6.9		分析时间	2025.6.9~2025.6.12	
样品编号		检测点位	经纬度坐标	样品描述、状态	
H25029-6049~H25029-6060		厂区南边 2#	N:42° 15' 16.59" E:119° 14' 21.19"	无色、无味、透明液体、完好	
H25029-6061~H25029-6072		事故水池 3#	N:42° 15' 20.13" E:119° 14' 32.47"	无色、无味、透明液体、完好	
H25029-6073~H25029-6084		热电厂南 1#	N: 42° 15' 22.91" E:119° 14' 18.68"	无色、无味、透明液体、完好	

1.3 分析方法、检出限、仪器设备

表 1.3-1 地下水分析方法、检出限、仪器设备一览表

检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
pH	《水质 pH 值的测定电极法》HJ1147-2020	便携式 pH 计 /HC-060	/
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB7477-1987	50mL 滴定管 /HT081	0.05mmol/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（11.1）称量法	分析天平/JY-113	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 /JY-029	0.025mg/L
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计/JY-073	0.0003mg/L
高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023（4.1）酸性高锰酸钾滴定法	25mL 滴定管 /HT078	0.05mg/L

检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
氰化物	《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（7.1）异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 /JY-029	0.002mg/L
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB7493-1987	可见分光光度计 /JY-029	0.003mg/L
硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T346-2007	紫外可见分光光度计/JY-034	0.08mg/L
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T342-2007	可见分光光度计 /JY-029	8mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》HJ488-2009	可见分光光度计 /JY-029	0.02mg/L
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB11896-89	50mL 滴定管 /HT081	10mg/L
汞	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 /JY-027	0.04μg/L
砷			0.3μg/L
总磷	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)第三篇第三章 七、磷(总磷、溶解性磷酸盐和溶解性总磷)(四)孔雀绿 磷钼杂多酸分光光度法(B)	可见分光光度计 /JY-029	1μg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023（13.1）二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 /JY-029	0.004mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计/JY-026	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 中第三篇第四章七、镉（四）石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅(B)	原子吸收分光光度计/JY-039	1μg/L
镉			0.1μg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11911-1989	原子吸收分光光度计/JY-026	0.03mg/L
锰			0.01mg/L
细菌总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T5750.12-2023（4.1）平皿计数法	生化（霉菌）培养箱/JY-101	/
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T5750.12-2023（5.1）多管发酵法	生化（霉菌）培养箱/JY-101	2MPN/100 mL

备注：pH 无量纲，“/”表示无内容。

2.执行标准

地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1Ⅲ类标准。

3.检测结果

地下水检测结果见表 3-1。

表 3-1 地下水检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
厂区南边 2#	H25029-6049	pH	7.2	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	H25029-6050	总硬度	372	≤450	mg/L
	H25029-6051	高锰酸盐指数	0.39	≤3.0	mg/L
		氨氮	0.022	≤0.5	mg/L
		总磷	0.026	/	mg/L
	H25029-6052	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
	H25029-6053	亚硝酸盐氮	0.003L	≤1.00	mg/L
		硝酸盐氮	4.12	≤20	mg/L
		溶解性总固体	409	≤1000	mg/L
	H25029-6054	硫酸盐	31	≤250	mg/L
		氟化物	0.77	≤1	mg/L
		氯化物	18	≤250	mg/L
	H25029-6055	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	mg/L
	H25029-6056	砷	0.0022	≤0.01	mg/L
	H25029-6057	挥发酚	3×10 ⁻⁴ L	≤0.002	mg/L
	H25029-6058	六价铬	0.004	≤0.05	mg/L
	H25029-6059	铜	0.05L	≤1.00	mg/L
		锌	0.05L	≤1.00	mg/L
		铅	0.001L	≤0.01	mg/L
		镉	1×10 ⁻⁴ L	≤0.005	mg/L
		铁	0.03L	≤0.3	mg/L
		锰	0.01L	≤0.1	mg/L
	H25029-6060	细菌总数	14	≤100	CFU/mL
		总大肠菌群	未检出	≤3.0	MPN/100mL
事故水池 3#	H25029-6061	pH	7.4	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	H25029-6062	总硬度	419	≤450	mg/L
	H25029-6063	高锰酸盐指数	0.39	≤3.0	mg/L
		氨氮	0.024	≤0.5	mg/L
		总磷	0.028	/	mg/L
	H25029-6064	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
	H25029-6065	亚硝酸盐氮	0.003L	≤1.00	mg/L
		硝酸盐氮	4.22	≤20	mg/L
		溶解性总固体	434	≤1000	mg/L
	H25029-6066	硫酸盐	31	≤250	mg/L
		氟化物	0.85	≤1	mg/L
		氯化物	18	≤250	mg/L
	H25029-6067	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	mg/L

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
	H25029-6068	砷	0.0020	≤0.01	mg/L
	H25029-6069	挥发酚	3×10 ⁻⁴ L	≤0.002	mg/L
	H25029-6070	六价铬	0.004	≤0.05	mg/L
	H25029-6071	铜	0.05L	≤1.00	mg/L
		锌	0.05L	≤1.00	mg/L
		铅	0.001L	≤0.01	mg/L
		镉	1×10 ⁻⁴ L	≤0.005	mg/L
		铁	0.03L	≤0.3	mg/L
		锰	0.01L	≤0.1	mg/L
	H25029-6072	细菌总数	27	≤100	CFU/mL
		总大肠菌群	未检出	≤3.0	MPN/100mL
热电厂南 1#	H25029-6073	pH	7.3	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	H25029-6074	总硬度	357	≤450	mg/L
	H25029-6075	高锰酸盐指数	0.43	≤3.0	mg/L
		氨氮	0.040	≤0.5	mg/L
		总磷	0.025	/	mg/L
	H25029-6076	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
	H25029-6077	亚硝酸盐氮	0.003L	≤1.00	mg/L
		硝酸盐氮	4.01	≤20	mg/L
		溶解性总固体	407	≤1000	mg/L
	H25029-6078	硫酸盐	31	≤250	mg/L
		氟化物	0.84	≤1	mg/L
		氯化物	10L	≤250	mg/L
	H25029-6079	汞	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	mg/L
	H25029-6080	砷	0.0018	≤0.01	mg/L
	H25029-6081	挥发酚	3×10 ⁻⁴ L	≤0.002	mg/L
	H25029-6082	六价铬	0.004	≤0.05	mg/L
	H25029-6083	铜	0.05L	≤1.00	mg/L
		锌	0.05L	≤1.00	mg/L
		铅	0.001L	≤0.01	mg/L
		镉	1×10 ⁻⁴ L	≤0.005	mg/L
		铁	0.03L	≤0.3	mg/L
		锰	0.01L	≤0.1	mg/L
	H25029-6084	细菌总数	22	≤100	CFU/mL
		总大肠菌群	未检出	≤3.0	MPN/100mL

备注：数据前加“<”和数据后加“L”表示低于检出限，“/”表示无内容。

4.检测点位示意图



★：地下水检测点位

——（全文完）——

编制人：董建玲

2025 年 6 月 20 日

审核人：薛峰

2025 年 6 月 20 日

签发人：海丽丽

2025 年 6 月 20 日

内蒙古和泰检测技术有限公司
(盖章)

