

正本

检测报告

宁华委检字 2025 (067-02-03) 号

项目名称: 内蒙古利元科技有限公司
2025 年自行检测

委托单位: 内蒙古利元科技有限公司

检测类别: 委托检测



宁夏华正检测技术有限公司

二〇二五年五月

检测报告专用章



1 任务来源

受内蒙古利元科技有限公司委托，依据委托单位提供的《内蒙古利元科技有限公司 2025 年自行监测方案》，宁夏华正检测技术有限公司于 2025 年 5 月 16 日~5 月 22 日对内蒙古利元科技有限公司地下水进行了现场采样及检测。

2 企业简介

表 1

企业基本信息一览表

企业名称	内蒙古利元科技有限公司		
法人代表	童绪刚		
企业代码	911529000989362440		
详细地址	阿拉善左旗腾格里经济技术开发区		
中心坐标	东经 104°59'53"，北纬 37°34'97"		
所属行业	染料制造 2645	企业联系人	祁旭
联系电话	13289553183	邮编	750314
企业建立时间	2014 年 5 月	年生产时间(h)	7200
主要产品	主要产品生产能力		所属工程
	年(t/a)	天(t/d)	
3,5-二氨基苯甲酸	500	1.67	24500t/a 精细化工 中间体技改项目
3,5-二硝基苯甲酸	1000	3.33	
对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺	9000	30.0	
4-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸	2000	6.67	
对(β-硫酸乙酯砒基)-邻氨基苯甲醚	1000	3.33	
4-(β)羟乙基砒硫酸酯-2-甲氧基-5-甲基苯胺	1000	3.33	
4-(β)羟乙基砒硫酸酯-2,5-二甲氧基苯胺	500	1.67	
1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐	3000	10.0	
2-甲氧基-5-甲基苯胺	1000	3.33	
1,3-二羟基苯、溴氨酸、1-氨基蒽醌	2500	8.33	1,3-二羟基苯 5000t/a、氨基蒽醌 4000t/a、溴氨酸 6000t/a、对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺 10000 吨/年新建项目

注：年工作天数为 300d。

3 检测点位、项目及频次

表 2

检测点位、项目及频次

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	利元南区西侧监测井 1#	五日生化需氧量、总磷(以 P 计)	1 次/天， 检测 1 天
	利元生活区水井 2#		
	利元生活区水井 3#		

4 样品基本情况

表 3 样品基本情况

采样日期	检测类别	样品描述		检测日期
2025 年 5 月 16 日	地下水	利元南区西侧监测井 1#	无色、无味、微浊	2025 年 5 月 16 日~5 月 22 日
		利元生活区水井 2#	微黄、异味、微浊	
		利元生活区水井 3#	无色、无味、透明	

5 分析方法及主要仪器设备

表 4 分析方法及主要仪器设备汇总表

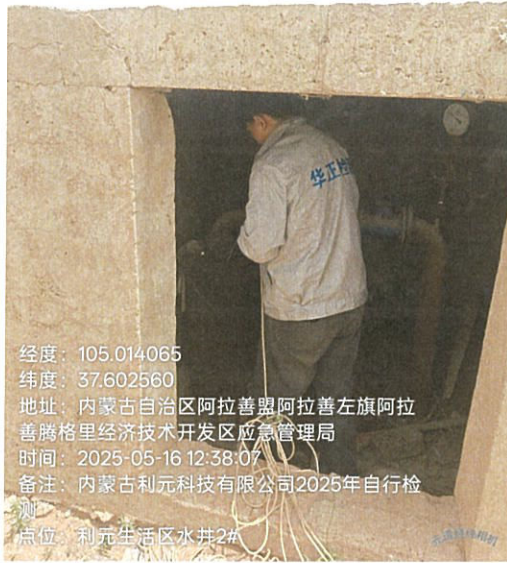
序号	检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	分析仪器名称和型号	仪器设备编号	校准有效日期
1	地下水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧仪 JPSJ-605F	YQ-A-SY -026	2025.1.17 ~2026.1.16
					生化培养箱 SPX-250BIII	YQ-B-SY -007	2025.1.14 ~2026.1.13
2		总磷 (以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01mg/L	可见分光光度计 N2	YQ-A-SY -002-01	2024.9.10 ~2025.9.9

6 质量保证和质量控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家颁布的相关环境检测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器均在有效校准期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。采样及检测人员均经考核合格，持证上岗。

6.1 样品采集

样品采集、保存、运输和检测分析过程严格按照相关技术规范进行，满足要求(采样照片见图 1):



经度: 105.014065
 纬度: 37.602560
 地址: 内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗阿拉善腾格里经济技术开发区应急管理局
 时间: 2025-05-16 12:38:07
 备注: 内蒙古利元科技有限公司2025年自行检测
 点位: 利元生活区水井2#

图 1 现场采样

6.2 地下水

水质样品采取全程序空白、实验室空白、实验室平行样、现场平行样、标准曲线校核点和质控样品分析等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求。质控结果见表 5 至表 10。

表 5 全程序空白检测结果统计表

检测项目	全程序空白数量(个)	检测结果	方法检出限	评价
总磷(以 P 计)	1	0.01L	0.01mg/L	合格

注: 1.L 表示未检出, L 前数值为方法检出限;

2.依据检测项目分析方法, 全程序空白样测定值小于分析方法检出限视为合格。

表 6 实验室空白检测结果统计表

序号	检测项目	实验室空白数量(个)	检测结果	方法检出限	评价
1	总磷(以 P 计)	2	0.01L	0.01mg/L	合格
2	五日生化需氧量	2	0.5L	0.5mg/L	合格

注: 1.L 表示未检出, L 前数值为方法检出限;

2.依据检测项目分析方法, 实验室空白样测定值小于分析方法检出限视为合格。

表 7 实验室平行样检测结果统计表

序号	检测项目	实验室平行样数量(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	评价
1	总磷(以 P 计)	1	0	≤25	合格
2	五日生化需氧量	1	-3.7	≤±15	合格

注: 相对偏差允许范围来源于检测项目的分析方法及相关技术规定。

表 8 现场平行样检测结果统计表

检测项目	现场平行样数量(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	评价
总磷(以 P 计)	1	0	≤25	合格

注：相对偏差允许范围来源于检测项目的分析方法及相关技术规定。

表 9 有证标准物质检测结果统计表

序号	检测项目	有证标准物质数量(个)	标准物质编号	检测结果	标准值	评价
1	五日生化需氧量	1	B24050333	4.28mg/L	4.55±0.39mg/L	合格
2	总磷(以 P 计)	1	B24050133	0.215mg/L	0.213±0.015mg/L	合格

表 10 标准曲线校核结果统计表

检测项目	曲线校核点数量(个)	相对误差(%)	允许范围(%)	评价
总磷(以 P 计)	2	1.5~2.5	≤±10	合格

注：相对误差允许范围来源于相应检测项目的分析方法及相关技术规定。

7 检测结果

表 11

检测结果

		2025 年 5 月 16 日								
序号	检测项目	利元南区西侧监测井 1#			利元生活区水井 2#			利元生活区水井 3#		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	五日生化需氧量(mg/L)	2.8	2.5	2.2	2.9	2.5	2.4	2.9	2.6	2.7
2	总磷(以 P 计)(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02
坐标		E:105.020041°			E:105.014091°			E:105.014232°		
		N:37.599483°			N:37.602560°			N:37.600972°		

检测频次

编制人: 武婉茹

武婉茹

日期: 2025 年 5 月 28 日

审核人: 贾艳

贾艳

日期: 2025 年 5 月 28 日

签发人: 王梅

王梅

日期: 2025 年 5 月 28 日

宁夏华正检测技术有限公司

