



统一社会信用代码:	91510112MA6B5K2E7Y
项目编号:	SCSYNXJCJSYXGS8661-0003



四川省允诺信检测技术有限公司

检测报告

YNX202604094 检 03 号

项目名称: 隆昌炭黑有限责任公司 2026 年地下水自行
监测

委托单位: 隆昌炭黑有限责任公司

项目地址: 隆昌市黄家镇桂花井社区交通街四组

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026 年 04 月 23 日

机构名称: 四川省允诺信检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关人员签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源及样品信息负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、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。
- 7、报告仅对本次采样/送检样品检测结果负责，委托检测结果只代表检测时污染物排放状况或环境质量状况，执行标准由客户提供。
- 8、报告未加盖资质认定专用章“CMA”，仅作参考使用。

公司名称：四川省允诺信检测技术有限公司

地 址：中国·四川·成都·经济技术开发区（龙泉驿区）成龙大道二段 1666 号
B1 栋 2 层 2 号

邮政编码：610100

电 话：028-83477762

一、任务来源

项目名称	隆昌炭黑有限责任公司 2026 年地下水自行监测		
委托单位	隆昌炭黑有限责任公司	项目地址	隆昌市黄家镇桂花井社区交通街四组
被检单位	隆昌炭黑有限责任公司	委托单号	202604094
检测日期	2026.04.13	分析日期	2026.04.13-2026.04.21

二、检测基本信息

表 2-1 地下水检测信息

编号	检测点位	坐标	检测项目	检测频次
1#	对照点生产区上游地下水井	东经 105.053344, 北纬 29.380253	pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、高锰酸盐指数、氯化物、亚硝酸盐、硫酸盐、铅、镉、铜、镍、可萃取性石油烃	1 天 1 次, 检测 1 天
3#	生产区下游地下水井	东经 105.052446, 北纬 29.382783	pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氟化物、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、挥发酚、铅、镉、铜、锌、镍、铁、锰、钠、铝、可萃取性石油烃、阴离子合成洗涤剂、硫化物、氰化物、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	

三、采样及检测方法

表 3-1 样品性质、采样依据、采样仪器及编号

样品性质	采样依据	采样仪器及编号
地下水	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/

表 3-2 地下水检测依据、使用仪器及检出限

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260 型 YNX-JC-115	/
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 T6 新悦 YNX-SY-038	0.025mg/L
砷	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 AFS-10B YNX-SY-115	0.3μg/L
汞			0.04μg/L
硒			0.4μg/L
铬（六价）	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 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检出浓度 0.004mg/L

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
总硬度	水质 钙和镁总量测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	酸式滴定管	5mg/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/T 5750.4-2023	电子天平 PX224ZH/E YNX-SY-008	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	酸式滴定管	最低检出浓度 0.5mg/L
氟化物	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	离子色谱仪 CIC-D100 YNX-SY-184	0.006mg/L
氯化物			0.007mg/L
硝酸盐			0.016mg/L
亚硝酸盐			0.016mg/L
硫酸盐			0.018mg/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	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	0.0003mg/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）第三 篇 第四章 石墨炉原子吸收法（B）	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YNX-SY-045	最低检出浓度 1μg/L
镉			最低检测浓度 0.1μg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB 7475-87		最低检测浓度 0.05mg/L
锌	最低检出浓度 0.05mg/L		
镍	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 （18.1）无火焰原子吸收分光光度法		最低检测浓度 5μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB 11911-89		0.03mg/L
锰			0.01mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB 11904-89		最低检测浓度 0.01mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金 属和类金属指标 铬天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2023（4.1）	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检测质量 浓度 0.008mg/L
可萃取性石油 烃	水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ894-2017	气相色谱仪 GC9790plus YNX-SY-062	0.01mg/L
阴离子合成洗 涤剂	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/T 5750.4-2023 （13.1）亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检测质量 浓度 0.050mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	0.003mg/L

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	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 (7.2) 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检出浓度 0.002mg/L
碘化物	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-2021	可见分光光度计 T6 新悦 YNX-SY-038	最低检测浓度 0.025mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YNX-SY-073	1.4μg/L
四氯化碳			1.5μg/L
苯			1.4μg/L
甲苯			1.4μg/L

四、检测结果

表 4-1 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	评价结果
2026.04.13	1#对照点生产区上游地下水井	pH	无量纲	7.4	6.5~8.5	符合
		氨氮	mg/L	0.075	≤0.50	符合
		砷	μg/L	0.3L	≤10	符合
		汞	μg/L	0.15	≤1	符合
		硒	μg/L	0.4L	≤10	符合
		铬（六价）	mg/L	0.004L	≤0.05	符合
		总硬度	mg/L	316	≤450	符合
		高锰酸盐指数	mg/L	1.2	—	—
		氯化物	mg/L	57.2	≤250	符合
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	/	/
		硫酸盐	mg/L	101	≤250	符合
		铅	μg/L	1L	≤10	符合
		镉	μg/L	0.1L	≤5	符合
		铜	mg/L	0.05L	≤1.00	符合
		镍	μg/L	5L	≤20	符合
		可萃取性石油烃	mg/L	0.01L	—	—

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	评价结果
2026.04.13	3#生产区下游地下水井	pH	无量纲	7.8	6.5~8.5	符合
		氨氮	mg/L	0.312	≤0.50	符合
		砷	μg/L	0.3L	≤10	符合
		汞	μg/L	0.12	≤1	符合
		硒	μg/L	0.4L	≤10	符合
		铬（六价）	mg/L	0.004L	≤0.05	符合
		总硬度	mg/L	75	≤450	符合
		溶解性总固体	mg/L	166	≤1000	符合
		高锰酸盐指数	mg/L	0.9	—	—
		氟化物	mg/L	0.156	≤1.0	符合
		氯化物	mg/L	13.0	≤250	符合
		硝酸盐	mg/L	6.04	/	/
		亚硝酸盐	mg/L	0.016L	/	/
		硫酸盐	mg/L	21.7	≤250	符合
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	符合
		铅	μg/L	1L	≤10	符合
		镉	μg/L	0.1L	≤5	符合
		铜	mg/L	0.05L	≤1.00	符合
		锌	mg/L	0.05L	≤1.00	符合
		镍	μg/L	5L	≤20	符合
		铁	mg/L	0.03L	≤0.3	符合
		锰	mg/L	0.01L	≤0.10	符合
		钠	mg/L	12.0	≤200	符合
		铝	mg/L	0.008L	≤0.20	符合
		可萃取性石油烃	mg/L	0.01L	—	—
		阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050L	≤0.3	符合
		硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	符合
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	符合
		碘化物	mg/L	0.025L	≤0.08	符合
		三氯甲烷	μg/L	1.4L	≤60	符合
		四氯化碳	μg/L	1.5L	≤2.0	符合

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	限值	评价结果
2026.04.13	3#生产区下游地下水井	苯	μg/L	1.4L	≤10.0	符合
		甲苯	μg/L	1.4L	≤700	符合

注：1、限值参照标准：《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中III类标准限值；
2、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“检出限”，并加标志位“L”表示；
3、表中“—”表示限值参照标准中未对该项目作出标准限值要求。

五、评价结果

表 4-1 检测结果显示：本次地下水检测点位 1#中 pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、氯化物、硫酸盐、铅、镉、铜、镍检测结果符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中III类标准限值；检测点位 3#中 pH、氨氮、砷、汞、硒、铬（六价）、总硬度、溶解性总固体、氟化物、氯化物、硫酸盐、挥发酚、铅、镉、铜、锌、镍、铁、锰、钠、铝、阴离子合成洗涤剂、硫化物、氰化物、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯检测结果符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中III类标准限值。

六、检测布点图



图例说明：地下水☆
(以下空白)

编制：刘艳红； 审核：冯亮慧； 签发：陈小明
日期：2026.04.23； 日期：2026.04.23； 日期：2026.04.23