



252512050904

正本



检测报告

报告编号：YNMH 检字[2026]-02239-1 号

项目名称：云南云天化氟化学有限公司 2026 年自行监测
(第一季度地下水枯水期)

委托单位：云南云天化氟化学有限公司


检测类型：委托检测

报告日期：2026 年 3 月 10 日

云南牧环检测技术有限公司



声 明

- 1、本报告无“章”、“云南牧环检测技术有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南牧环检测技术有限公司检验检测专用章”骑缝无效。
- 2、未经本机构批准，不得复制报告。若需复印报告必须全文复印，复印件必须重新加盖“云南牧环检测技术有限公司检验检测专用章”和“云南牧环检测技术有限公司检验检测专用章”骑缝，否则无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无校核人、审核人和批准人签名无效。
- 5、若对分析测试结果有异议，务必在收到报告之日起十五日内，向本机构申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 6、对来样委托分析测试的样品，存在检测条件不能复现或工况波动大的因素，其检验检测结果仅证明该样品检验检测项目的符合情况。
- 7、未经本机构书面批准，本报告及检测数据不得用于商业宣传，违者必究。

联系电话及传真：15912170505

质量投诉电话及传真：15912170505

邮编：650102

实验室地址：昆明市普吉路 69 号 2 栋

邮箱：1539871889@qq.com

4、检测方法和设备

表 4 检测方法、主要检测仪器设备及分析人员

序号	检测项目	检测方法依据标准名称及代号	方法检出限	主要检测仪器设备型号及名称	分析人员
1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-91	/	水银温度计 YNMH/YQ-092	唐江龙 秦利超
2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	AZ8601 pH 计 YNMH/YQ-086	唐江龙 秦利超
3	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05mg/L	PXSJ-216F 精密离子计 YNMH/YQ-067	杨志敏
4	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	0.08mg/L	722N 可见分光光度计 YNMH/YQ-014	硝酸盐氮
5	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	0.003mg/L	722N 可见分光光度计 YNMH/YQ-014	亚硝酸盐氮
6	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（11.1 溶解性总固体 称重法） GB/T5750.4-2023	/	FA2004 电子天平 （万分之一） YNMH/YQ-006	高茸
7	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	/	722N 可见光分光光度计 YNMH/YQ-014	赵进利
8	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	5mg/L	滴定管 YNMH-119-037	高茸
9	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L	722N 可见光分光光度计 YNMH/YQ-014	王海坤
10	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01 mg/L	722N 可见分光光度计 YNMH/YQ-014	赵进利
11	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 2 直接分光光度法） HJ 503-2009	0.0003mg/L	722N 可见光分光光度计 YNMH/YQ-014	赵进利
12	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	AFS-8220 原子荧光仪 YNMH/YQ-059	杨志敏

5、检测结果

5.1 水质检测结果

表 5-1 水质检测结果

采样日期		2026年2月26日											
采样地点		厂区内 GW1				厂区内 GW2				厂区内 GW3			
序号	检测项目	2602239- HS01-001	02239- HS01-002	02239- HS01-003	2602239- HS02-001	02239- HS02-002	02239- HS02-003	2602239- HS03-001	02239- HS03-002	02239- HS03-003	2602239- HS03-001	02239- HS03-002	02239- HS03-003
1	水温 (°C)	10.7	10.8	11.1	10.5	10.4	10.5	11.0	10.9	11.1	11.0	10.9	11.1
2	pH 值 (无量纲)	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	7.2	7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	7.4
3	氟化物 (mg/L)	0.12	0.14	0.12	0.11	0.11	0.10	0.14	0.15	0.16	0.14	0.15	0.16
4	硝酸盐氮 (mg/L)	0.15	0.11	0.19	0.08L	0.08L	0.08L	1.00	1.04	0.96	1.00	1.04	0.96
5	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.011	0.010
6	溶解性总固体 (mg/L)	790	780	786	638	630	642	598	590	594	598	590	594
7	硫酸盐 (mg/L)	216	213	217	219	220	218	175	171	173	175	171	173
8	总硬度 (mg/L)	439	436	441	442	446	440	405	409	407	405	409	407
9	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
10	砷 (µg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
11	总磷 (mg/L)	0.35	0.37	0.38	0.32	0.31	0.33	0.31	0.30	0.29	0.31	0.30	0.29
12	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

备注 1、“检出限+L”表示检测结果低于分析方法检出限。



表 5-2 水质检测结果

采样日期		2026年2月26日											
采样地点		厂区内 GW4				厂区内 GW5				厂外砂锅村水井			
序号	样品编号 检测项目	2602239- HS04-001	02239- HS04-002	02239- HS04-003	2602239- HS05-001	02239- HS05-002	02239- HS05-003	2602239- HS06-001	02239- HS06-002	02239- HS06-003			
1	水温 (°C)	10.6	10.8	10.9	11.1	10.9	11.2	11.4	11.4	11.5			
2	pH 值 (无量纲)	7.0	6.9	7.2	7.6	7.4	7.6	7.2	7.3	7.1			
3	氟化物 (mg/L)	0.13	0.12	0.12	0.17	0.18	0.17	0.11	0.10	0.11			
4	硝酸盐氮 (mg/L)	2.34	2.30	2.27	1.56	1.59	1.55	4.11	4.19	4.12			
5	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.007	0.007	0.006			
6	溶解性总固体 (mg/L)	678	682	672	320	316	328	714	710	720			
7	硫酸盐 (mg/L)	195	192	193	198	201	195	187	181	184			
8	总硬度 (mg/L)	446	444	448	239	245	241	438	434	436			
9	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L			
10	砷 (µg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L			
11	总磷 (mg/L)	0.37	0.37	0.34	0.39	0.38	0.39	0.31	0.32	0.31			
12	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L			

备注 1、“检出限+L”表示检测结果低于分析方法检出限。

以下无检测数据

编制: 李述艳 日期: 2026年3月10日

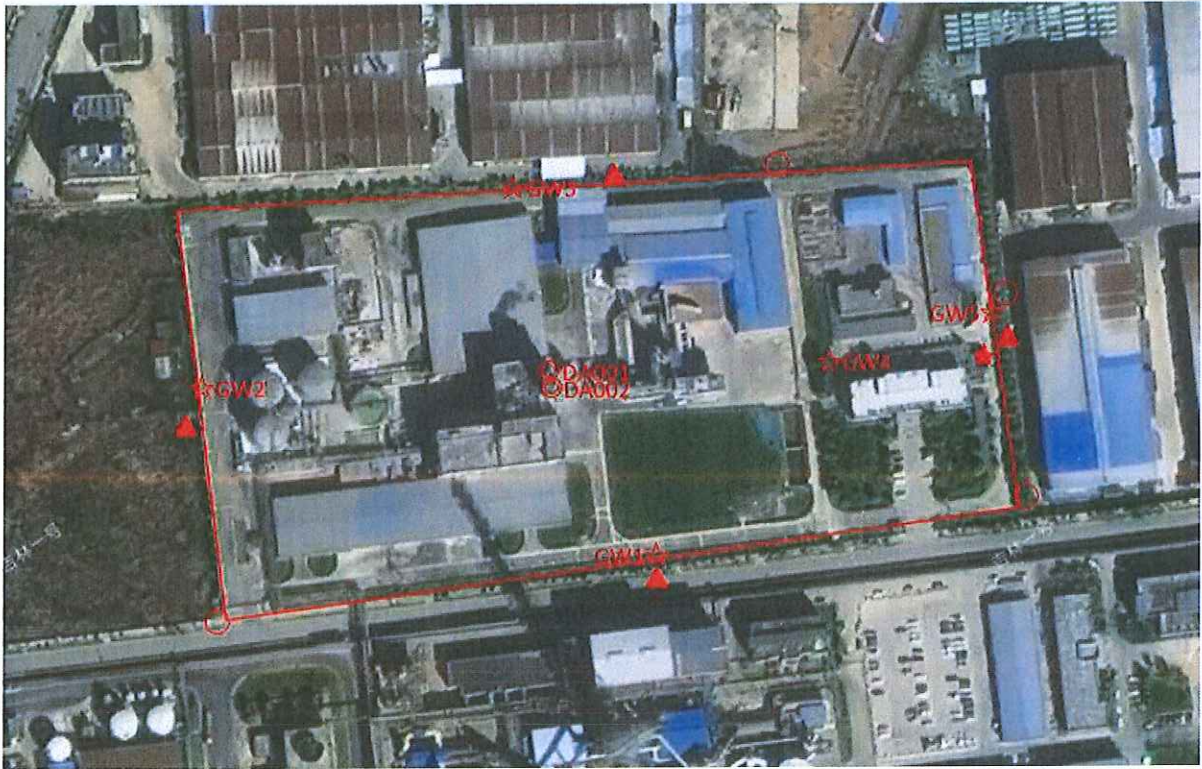
校核: 陈金鑫 日期: 2026年3月10日

审核: 马坤 日期: 2026年3月10日

批准: 李述艳 日期: 2026年3月10日



附图：监测点位示意图



☆代表环境水检测点位