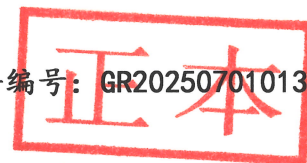




报告编号: GR20250701013-2



检 测 报 告

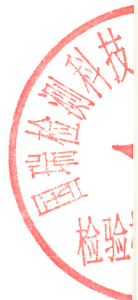
委托单位: 云南云天化氟化学有限公司

项目名称: 云南云天化氟化学有限公司 2025 年排污许可证自行检测
(第三季度)

检测类型: 委托检测

报告日期: 2025 年 08 月 12 日

国瑞检测科技（云南）有限公司
(加盖检验检测专用章)



声 明

- 1、报告无“章”、无“国瑞检测技术（云南）有限公司检验检测机构专用章”、无“国瑞检测技术（云南）有限公司检验检测机构专用章”作为骑缝章和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、委托单位对本检测报告如有异议，请于收到报告之日(以邮戳为准或签收日)起十五日内向本公司提出或上级主管部门申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、复制报告未加盖“国瑞检测科技（云南）有限公司检验检测机构专用章”无效。
- 6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传及其它非研究类用途，违者必究。
- 7、本报告正本二份，特殊情况可加正本数量,副本一份。

本机构通讯资料

联系电话：159 1256 5887/158 8784 5537

E-mail: 821454561@qq.com

邮政编码： 650000

地 址：中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处果林社区春漫大道 80 号海归创业园 3 幢 2 楼 206 号

一、样品基本情况

表 1-1 样品基本情况表

委托单位名称	云南云天化氟化学有限公司		
委托单位地址	昆明市西山区海口工业园区海口街道办事处中平居民委员会		
样品类型及检测频率	废水：pH 值、色度、嗅（臭）、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、化学需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、铁、锰、溶解性总固体、溶解氧、总氮、总磷、悬浮物，共 14 项； 厂区生活废水处理池，共 1 个点位； 检测 1 天，1 天 3 次。		
保存方式	按相关规范密封、冷藏保存		
采样方式	现场采样	采样人	黄瑾琰、董杰
采样日期	2025.07.31	检测日期	2025.07.31~2025.08.06
样品外观描述	外观标识清晰完整		

二、检测及检测条件

表 2-1 现场气象条件

类别	气压(kPa)	温度(℃)	风向	风速(m/s)	天气
现场	80.2~80.6	18.3~26.7	西南	1.7~2.4	多云

表 2-2 实验室检测条件

类别	环境温度(℃)	环境湿度(%)
实验室	19.0~25.6	47~61

三、检测项目、方法、设备和人员

表 3-1-1 检测分析及主要仪器一览表

检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检测人员	检出限/最低检出浓度
采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/	黄瑾琰 董杰	/
风向、风速	地面气象观测规范 风向和风速 5.3 轻便 风速风向表 GB/T 35227-2017	便携式风向风速仪 /PCL-16025	GR-YQ-144		
大气压	公共场所卫生检验 方法第 1 部分：物理 因素 10 大气压 (空盒气压表法) GB/T 18204.1-2013	高原空盒气压表 /DYM3	GR-YQ-098		

续表 3-1-1 检测分析及主要仪器一览表

检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检测人员	检出限/最低检出浓度
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式水质多参数分析仪 /DZB-718	GR-YQ-142	黄瑾琰 董杰	/
色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB 11903-89	/	/	高红艳	/
臭	文字描述法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	/	/	高红艳	/
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	A 级碱式滴定管/50mL	GR-YQ-027	鲁映生	0.5mg/L
		生化培养箱 /SPX-250B	GR-YQ-122		
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	A 级酸式滴定管/50mL	GR-YQ-029	鲁映生	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/723S	GR-YQ-140	周礼沙 高红艳	0.025mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	可见分光光度计/723S	GR-YQ-140	鲁映生	0.05mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 /240FS-AA	GR-YQ-104	李瑞涛	0.03mg/L
锰					0.01mg/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（11.1 称量法） GB/T 5750.4-2023	万分之一天平 /FA1004	GR-YQ-023	杨惠芬 马民李	/
溶解氧	水质溶解氧的测定电化学探头法 HJ 506-2009	便携式水质多参数分析仪 /DZB-718	GR-YQ-142	黄瑾琰 董杰	/
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	GR-YQ-002	周礼沙 高红艳	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	可见分光光度计/723S	GR-YQ-140	杨惠芬 周礼沙	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	万分之一天平 /FA1004	GR-YQ-023	杨惠芬 马民李	/

四、检测结果

1、废水检测结果

表 4-1-1 废水检测结果一览表

采样点位	厂区生活废水处理池			平均值	单位
采样日期	2025.07.31				
样品编号 检测项目	FS202507010 13-1-1-1	FS202507010 13-1-1-2	FS202507010 13-1-1-3		
pH	6.3	6.3	6.2	6.3	无量纲
色度	10	10	10	10	度
臭	无	无	无	/	无量纲
五日生化需氧量	3.8	3.3	3.4	3.5	mg/L
化学需氧量	16	18	12	15	mg/L
氨氮	2.86	2.46	2.38	2.57	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
铁	0.14	0.16	0.16	0.15	mg/L
锰	0.14	0.15	0.15	0.15	mg/L
溶解性总固体	600	599	614	604	mg/L
溶解氧	2.8	2.9	2.8	2.8	mg/L
总氮	8.78	8.79	8.85	8.81	mg/L
总磷	1.80	1.77	1.70	1.76	mg/L
悬浮物	14	13	12	13	mg/L
备注	检测结果小于检出限时填所使用方法的检出限值, 并加“L”标注				

编制: 杨善光 日期: 2025 年 08 月 12 日校核: 刘凤琴 日期: 2025 年 08 月 12 日审核: 杨善光 日期: 2025 年 08 月 12 日批准: 吴清龙 日期: 2025 年 08 月 12 日

以下无检测数据

附件一 检测点位图



附件二 工况表

国瑞检测科技（云南）有限公司

GR/CY001-G.3-2024

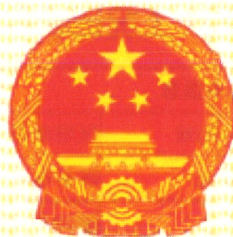
第 页 共 页

监测期间企业生产工况记录表

企业基本信息					
企业名称（公章）	云南云天化氟化学有限公司		地址	昆明市西山区海口产业园区	
法人代表	陈树林	联系人	刘建光	联系电话	13529153435
行业类别	无机盐制造业		建厂时间	2009 年 11 月 6 日	
年平均生产时间	300 日/年		日生产时间	24 小时	
主要产品名称	正常生产期间产量			监测期间产量	
	/年			/小时	/小时
氟化铝	1.5 万吨/年		2.08 吨/小时	2.08 吨/小时	
企业废气信息					
废气排放口名称	结晶、合成+干燥废气（DA002）		断面尺寸	Ø1200	
净化设施名称	旋风+布袋+二级水洗塔		设备型号规格	Ø3000*11000/2400*16000	
净化设施安装时间	2017 年 10 月	监测期间运行情况	正常	烟囱高度（米）	42 米
燃料种类及名称	天然气		燃烧方式	直燃	
正常生产燃料耗量	525 吨/小时		监测期间燃料耗量	525 吨/小时	
额定引风量	40000 方米/小时		额定鼓风量	6000 立方米/小时	
企业废水信息（生活废水）					
处理设备名称	30m³化粪池		台（套）数	1	
设计处理能力	40.8 立方米/天		实际处理能力	40.8 立方米/天	
新鲜用水量	22.5 吨/天		废水年排放量	6750 吨/年	
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	吨/天	
排往何处（水体名称）	生活废水回用于生产				
企业噪声及无组织排放废气信息					
机器名称	型号	功率	运行情况		
			开（台）	停（台）	
备注					

填表人/日期： 王志斌 2025.7.31

附件三 资质证书



检验检测机构 资质认定证书

报告编号: GR20250701013-2

证书编号: 222512050137

名称: 国瑞检测科技(云南)有限公司

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处果林社区春漫大道80号海归创业园3幢2楼206号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由

国瑞检测科技(云南)有限公司

承担。

许可使用标志



222512050137

发证日期: 2022年12月27日

有效期至: 2028年12月26日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。