



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
(1 季度) (废水)

检测类型：委托检测

报告日期：2025 年 03 月 17 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 7845 5537

E-mail: 821454561@qq.com

邮政编码： 650000

地 址：云南自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处云南海归创业园
3 栋 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）、浊度、五日生化需氧量、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 15 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	打爬、沈浪
采样日期	2025.03.05~2025.03.06	检测日期	2025.03.06~2025.03.11
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	80.3~81.6	17.4~24.3	西南	0.3~1.2	晴

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	/	/	打爬 沈浪	/
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-062		
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 /DYM3-1	GR-YQ-061		
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数 分析仪 /DZB-718	GR-YQ-136	打爬 沈浪	/
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) 2002 年	/	/	高红艳	/
浊度	水质 浊度的测定 浊 度计法 HJ1075-2019	便携式浊度计 /SGZ-200BS	GR-YQ-085	打爬 沈浪	0.3NTU
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	许春竹	0.025mg/L
阴离子 表面活性剂	水质 阴离子表面活 性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法 GB 7494-87	可见分光光度 计/723S	GR-YQ-140	王菊艳 鲁映生	0.05mg/L

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
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：感官形状和物理指标（11.1 称量法） GB/T 5750.4-2023	万分之一天平/F A1004	GR-YQ-023	杨惠芬	/
溶解氧	水质溶解氧的测定电化学探头法 HJ 506-2009	便携式多参数分析仪/DZB-718	GR-YQ-136	打爬沈浪	/
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	许春竹	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	王菊艳 杨惠芬	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	/

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			单位
采样日期	2025.03.06			
样品编号 检测项目	FS20250301021 -1-1-1	FS20250301021 -1-1-2	FS20250301021 -1-1-3	
pH	6.3	6.3	6.4	无量纲
色度	10	10	10	度
臭	微臭	微臭	微臭	无量纲
五日生化需氧量	9.2	9.6	9.7	mg/L
化学需氧量	73	81	88	mg/L
氨氮	2.50	2.55	2.53	mg/L
阴离子表面活性剂	0.916	0.911	0.902	mg/L
铁	0.62	0.60	0.75	mg/L
锰	0.08	0.08	0.09	mg/L
溶解性总固体	994	989	992	mg/L
溶解氧	2.8	2.7	2.7	mg/L
总氮	4.46	4.42	4.53	mg/L
总磷	2.38	2.41	2.42	mg/L
悬浮物	13	15	14	mg/L

编制： 

日期： 2025 年 03 月 17 日

校核： 

日期： 2025 年 03 月 17 日

审核： 

日期： 2025 年 03 月 17 日

批准： 

日期： 2025 年 03 月 17 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 五 共 七 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）	云南云天化股份有限公司		地址	昆明市西山区海口工业园区	
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	11/年 300日/年	日生产时间	小时 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		
	氯化铝	3.5万吨/年	4.8吨/小时	4.8吨/小时	
企业废气信息					
废气排放口名称	干燥废气(DA001)		断面尺寸	Φ1200	
净化设施名称	旋风+布袋+四级水洗		设备型号规格	Φ1500×10000	
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）	42m
燃料种类及名称	天然气		燃烧方式	直燃	
正常生产燃料耗量	吨/小时 730	监测期间燃料耗量	吨/小时 730		
额定引风量	立方米/小时 48000	额定鼓风量	立方米/小时 6000		
企业废水信息（无生产废水处理设施）					
处理设备名称			台（套）数		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/天	废水年排放量	吨/年 355589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）	三环中化回用				
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：王志强 2025.3.5

企业基本信息

卷之四

2025.3.5

附件三 资质证书



检验检测机构 资质认定证书

报告编号：GR20250301021-2

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责任由_____

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。