



单位登记号:	511011000373
项目编号:	SCJJCJJSYXGS3975

四川精创检测技术有限公司

检 测 报 告

川精创字（2021）第 0061-12 号

项目名称: 有组织废气、废水检测

委托单位: 四川瑞隆螯合肥科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年 12月 22日



检测报告说明

- 1、报告封面及报告签发处无本公司检验检测专用章无效，报告无  章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 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，仅对送检样品的测定数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 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。

机构通讯资料：

四川精创检测技术有限公司

地 址：四川省内江市东兴区能力路 308 号

邮政编码：641100

电 话：00152-3-2063200

网 址：<http://www.jcjcjs.com>

邮 箱：1197415242@qq.com



一、任务来源

受四川瑞隆螯合肥科技有限公司的委托，我公司于 2021 年 12 月 13 日至 15 日对该公司的有组织废气以及废水进行了现场检测和实验室检测。

二、检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测点位、项目及频次表

检测类别	样品编号	检测点位	检测项目	检测频率
有组织废气	20210061-12	干式除尘废气排气筒：采样断面位置距地面 8m 垂直管道处	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	检测 1 天， 采样 3 次。
	Y001			
	20210061-12	湿式除尘废气排气筒：采样断面位置距地面 10m 垂直管道处	颗粒物	
	Y002			
废水	20210061-12 W001	废水排放口	化学需氧量、氨氮、动植物油、苯酚	检测 1 天， 采样 3 次。

三、检测分析方法及方法来源

检测项目、检测方法、方法来源、所用仪器/编号及检出限详见表 3-1、表 3-2。

表 3-1 有组织废气检测项目、检测方法、方法来源、所用仪器/编号及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	所用仪器/编号	检出限 (mg/m ³)
有组织 废气采样	固定污染源 排气中颗粒物和 气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 3012H-D/1A13125081	/
颗粒物	固定污染源废气 低浓度 颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	十万分位分析天平 AUW220D/D493000511	1.0
二氧化硫	固定污染源废气中二氧化 硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 3012H-D/1A13125081	3



氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D/1A13125081	3
------	------------------------	-------------	--	---

表 3-2 废水检测项目、检测方法、方法来源、所用仪器/编号及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	仪器及编号	检出限 (mg/L)
废水采样	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019	/	/
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 /18231214217	0.06
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 自动消解回流仪 YHCOD-100/LTC-120	4
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	752N 紫外可见分光光度计/ 076118030218040050	0.025
苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676-2013	岛津气相色谱仪 /C11945605700	0.0005

四、检测结果

检测结果见表 4-1、表 4-2、表 4-3。

表 4-1 有组织废气检测结果表

检测项目	计量单位	采样日期、检测点位、样品编号及检测结果			
		12 月 13 日			
		干式除尘废气排气筒			
		20210061-1 2Y00101	20210061-1 2Y00102	20210061-1 2Y00103	平均值
标干流量	m ³ /h	5751	5447	5362	5520
颗粒物实测浓度	mg/m ³	6.3	5.3	6.9	6.2
颗粒物排放速率	kg/h	0.04	0.03	0.04	0.04
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
二氧化硫排放速率	kg/h	ND	ND	ND	ND
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	113	111	110	111



氮氧化物排放速率	kg/h	0.65	0.60	0.59	0.61
----------	------	------	------	------	------

备注：1、排气筒高度为 15m；

2、“ND”表示测定结果低于分析方法检出限；

3、燃料类型为天然气。

表 4-2 有组织废气检测结果表

检测项目	计量单位	采样日期、检测点位、样品编号及检测结果			
		12 月 13 日			
		湿式除尘废气排气筒			
		20210061-1 2Y00201	20210061-1 2Y00202	20210061-1 2Y00203	平均值
标干流量	m ³ /h	7689	7267	7626	7527
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.3	3.1	3.9	3.4
颗粒物排放速率	kg/h	0.03	0.02	0.03	0.03

备注：排气筒高度为 15m。

表 4-3 废水检测结果表

单位：mg/L

检测项目	采样日期、检测点位、样品编号及检测结果		
	12 月 13 日		
	废水排放口		
	20210061-12W00101	20210061-12W00102	20210061-12W00103
化学需氧量	16	15	15
氨氮	0.195	0.214	0.192
苯酚 μg/L	4.16	3.68	3.49
动植物油	0.06L	0.06L	0.06L

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。

报告编制：林定成；审核：林定成；签发：林定成
日期：2021.12.22；日期：2021.12.22；日期：2021.12.22

