



202512051004

正本

# 检测报告

通际环检字[2021]第 2021120705 号

项目名称: 云南皇正实业集团有限公司自行检测

委托单位: 云南皇正实业集团有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 12 月 15 日



云南通际环境检测技术有限公司





## 检测报告说明

1. 报告封面无本公司公章无效，报告无本公司公章骑缝无效。
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，须于收到本报告五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托方自行采集的送检样品，本公司检验检测报告对样品所检项目符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
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. 向社会出具检测报告无 CMA 标识无效。

### 云南通际环境检测技术有限公司通讯资料

**公司名称：**云南通际环境检测技术有限公司

**地 址：**云南省大理白族自治州大理市大理经济开发区  
云龙路南 10 号（宝源小区旁）

**邮政编码：**671000

**电 话：**0872-2323235

**传 真：**0872-2323235

**邮 箱：**yntjhjjc@163.com

## 一、任务信息

委托单位	云南皇正实业集团有限公司	联系人	段聪
		联系电话	13618721808
受检/委托单位地址	祥云财富工业园区祥姚路南侧	检测类别	委托检测
委托日期	2021.12.07		
检测项目	固定源废气：烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度。		

## 二、固定源废气采样及样品信息

样品类型	采样点位	检测因子	检测频次	样品数量	样品状态
固定源废气	锅炉烟囱排放口。	烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度。	检测 1 天，每天 3 次。	3	完好
采样时间	2021.12.08		采样人员	张强、罗永全	
接样时间	2021.12.09	接样人员	李昭	分析时间	2021.12.08-2021.12.10
采样依据	《锅炉烟尘测试方法》GB5468-91 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014				

## 三、检测项目、分析方法、设备和人员

序号	分析项目	检测方法	检测使用仪器		检出限/最低检出浓度	分析人员
			仪器设备名称/型号	仪器编号		
1	烟尘、烟气参数	《锅炉烟尘测试方法》GB5468-91	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪 分析天平（万分之一）/FA2004B	YNTJ-YQSB-012 YNTJ-YQSB-026	/	张强 罗永全 杨学娇
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	YNTJ-YQSB-012	3mg/m <sup>3</sup>	张强 罗永全
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》HJ693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	YNTJ-YQSB-012	3mg/m <sup>3</sup>	张强 罗永全
4	林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T398-2007	林格曼烟气黑度图 手持式风速风向仪	YNTJ-YQSB-037 YNTJ-YQSB-034	/	
5	汞及其化合物	污染源监测 汞及其化合物的测定 原子荧光法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪 原子荧光光度计 /AFS-680	YNTJ-YQSB-012 YNTJ-YQSB-003	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>	李昭

## 四、检测结果

## (一) 固定源废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
锅炉 烟囱 排放口	2021120705FQ01-1-1	烟尘	2021. 12.08	9061	16.8	16.6	47.4	0.150		
	2021120705FQ01-1-2			8852	17.2	14.2	44.8	0.126		
	2021120705FQ01-1-3			9039	17.0	15.5	46.5	0.140		
	平均值			8984	17.0	15.4	46.3	0.137		
	2021120705FQ01-1-1	二氧化硫		9061	16.8	100	286	0.906		
	2021120705FQ01-1-2			8852	17.2	88	278	0.779		
	2021120705FQ01-1-3			9039	17.0	93	279	0.841		
	平均值			8984	17.0	94	281	0.842		
	2021120705FQ01-1-1	氮氧化物		9061	16.8	81	231	0.734		
	2021120705FQ01-1-2			8852	17.2	71	224	0.628		
	2021120705FQ01-1-3			9039	17.0	74	222	0.669		
	平均值			8984	17.0	75	226	0.677		
	备注:烟囱高度为 30m, 烟囱直径 0.5m, 有效截面积为 0.1963m <sup>2</sup> 。烟气平均含湿量 5.6%, 平均温度 80.4℃, 平均静压 0.10KPa, 平均动压 281Pa, 平均流速 22.0m/s。									
	2021120705FQ01-1-1	汞及其化合物		2021. 12.08	8744	16.8	5.58×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>	4.88×10 <sup>-6</sup>	
	2021120705FQ01-1-2				9478	17.2	5.09×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-3</sup>	4.82×10 <sup>-6</sup>	
	2021120705FQ01-1-3				8871	17.0	5.24×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	4.65×10 <sup>-6</sup>	
平均值	9031		17.0		5.30×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>	4.78×10 <sup>-6</sup>			
备注:烟囱高度为 30m, 烟囱直径 0.5m, 有效截面积为 0.1963m <sup>2</sup> 。烟气平均含湿量 5.6%, 平均温度 80.4℃, 平均静压 0.10KPa, 平均动压 284Pa, 平均流速 22.0m/s。										

## (二) 固定源废气林格曼黑度检测结果

检测点位	测点编号	检测项目	检测日期	观测时间	林格曼黑度(级)
锅炉 排气筒 出口	2021120705FQ01-1-1	林格曼 黑度	2021.12.08	13:00-13:30	< 1
	2021120705FQ01-1-2			13:40-14:10	< 1
	2021120705FQ01-1-3			14:20-14:50	< 1

编制: 刘莹 日期: 2021.12.15校核: 余福香 日期: 2021.12.15审核: 刘凤如 日期: 2021.12.15批准: 杨 陈 日期: 2021.12.15

附图：检测点位示意图



备注：◎为固定源废气检测点位。