



202512051004



# 检测报告

通际环检字[2022]第 2022060808 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: 2022年06月21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的符合性情况负责，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	朱鹏生
		联系电话	18760943089
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	2022.06.08		
检测项目	固定源废气：颗粒物、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	锅炉排气筒	颗粒物、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。	6	完好
采样时间	2022.06.15		采样人员	李顺冲、杨琼	
接样时间	2022.06.15	接样人员	杨学娇	分析时间	2022.06.15-2022.06.17
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	颗粒物、烟气参数	《锅炉烟尘测试方法》GB5468-91	崂应自动烟尘(气)测试仪/3012H 型 分析天平(万分之一)/FA2004B	YNTJ-YQSB-083 YNTJ-YQSB-026	/	李顺冲 杨琼
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	崂应自动烟尘(气)测试仪/3012H 型	YNTJ-YQSB-083	3mg/m <sup>3</sup>	李顺冲 杨琼
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	崂应自动烟尘(气)测试仪/3012H 型	YNTJ-YQSB-083	3mg/m <sup>3</sup>	
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-102 YNTJ-YQSB-085	/	
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)	崂应自动烟尘(气)测试仪/3012H 型 原子荧光光度计/AFS-680	YNTJ-YQSB-083 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 排气筒	2022060808FQ01-1-1	颗粒物	2022. 06.15	8243	16.4	16.6	43.3	0.137		
	2022060808FQ01-1-2			7921	16.2	15.9	39.8	0.126		
	2022060808FQ01-1-3			8425	16.3	17.8	45.4	0.150		
	平均值			8196	16.3	16.8	42.8	0.138		
	2022060808FQ01-1-1	二氧化硫		8243	16.4	110	287	0.907		
	2022060808FQ01-1-2			7921	16.2	108	270	0.855		
	2022060808FQ01-1-3			8425	16.3	104	266	0.876		
	平均值			8196	16.3	107	274	0.879		
	2022060808FQ01-1-1	氮氧化物		8243	16.4	96	250	0.791		
	2022060808FQ01-1-2			7921	16.2	93	232	0.737		
	2022060808FQ01-1-3			8425	16.3	90	230	0.758		
	平均值			8196	16.3	93	237	0.762		
	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 5.5%, 平均温度 80.1℃, 平均静压 0.15KPa, 平均动压 233Pa, 平均流速 20.0m/s。									
	2022060808FQ01-1-4	汞及其化合物		2022. 06.15	8320	15.9	$7.86 \times 10^{-4}$	$1.85 \times 10^{-3}$	$6.54 \times 10^{-6}$	
	2022060808FQ01-1-5				8316	16.4	$7.60 \times 10^{-4}$	$1.98 \times 10^{-3}$	$6.32 \times 10^{-6}$	
	2022060808FQ01-1-6				8530	16.0	$8.35 \times 10^{-4}$	$2.00 \times 10^{-3}$	$7.12 \times 10^{-6}$	
平均值	8389		16.1		$7.94 \times 10^{-4}$	$1.94 \times 10^{-3}$	$6.66 \times 10^{-6}$			
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 79.9℃, 平均静压 0.12KPa, 平均动压 244Pa, 平均流速 20.5m/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	2022060808FQ01-1-1	林格曼 黑度	2022.06.15	11:15-11:45	< 1
	2022060808FQ01-1-2			11:50-12:20	< 1
	2022060808FQ01-1-3			12:30-13:00	< 1

编制: 欧翔 日期: 2022.06.21

校核: 余福香 日期: 2022.06.21

审核: 刘凤如 日期: 2022.06.21

批准: 杨 存 日期: 2022.06.21

附图：检测点位示意图



备注：◎为固定源废气检测点位。