



检 测 报 告

通际环检字[2022]第 2022021001 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 03 月 09 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	13908724338
受检/委托单位地址	祥云县财富工业园区祥姚路南侧	检测类别	委托检测
委托日期	2022.02.10		
检测项目	固定源废气：烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、汞及其化合物。		

二、固定源废气采样及样品信息

样品类型	检测点位	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。	烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、汞及其化合物。	检测 1 天，每天 3 次。	6	完好
采样时间	2022.02.17		采样人员	张强、周文志	
接样时间	2022.02.18	接样人员	李昭	分析时间	2022.02.17-2022.02.21
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-083 YNTJ-YQSB-026	/	张强 周文志 段四萍
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-083	3mg/m ³	张强 周文志
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-083	3mg/m ³	
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-085 YNTJ-YQSB-102	/	李昭
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-083 YNTJ-YQSB-003	3×10 ⁻³ μg/m ³	

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 ³ /h)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
锅炉 排气筒	2022021001FQ01-1-1	烟尘	2022. 02.17	8281	16.6	16.0	43.6	0.132		
	2022021001FQ01-1-2			8202	16.4	17.8	46.4	0.146		
	2022021001FQ01-1-3			8144	16.1	16.6	40.7	0.135		
	平均值			8209	16.4	16.8	43.6	0.138		
	2022021001FQ01-1-1	二氧化硫		8281	16.6	90	245	0.746		
	2022021001FQ01-1-2			8202	16.4	96	250	0.787		
	2022021001FQ01-1-3			8144	16.1	105	257	0.855		
	平均值			8209	16.4	97	251	0.796		
	2022021001FQ01-1-1	氮氧化物		8281	16.6	73	199	0.605		
	2022021001FQ01-1-2			8202	16.4	77	201	0.632		
	2022021001FQ01-1-3			8144	16.1	85	208	0.692		
	平均值			8209	16.4	78	203	0.643		
	备注: 烟囱高度为 30m, 烟囱直径 0.5m, 有效截面积为 0.1963m ² 。烟气平均含湿量 5.1%, 平均温度 76.9℃, 平均静压 0.05KPa, 平均动压 231Pa, 平均流速 19.8m/s。									
	2022021001FQ01-1-1	汞及其化合物		2022. 02.17	8113	16.2	4.06×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³	3.29×10 ⁻⁶	
	2022021001FQ01-1-2				8448	16.4	3.94×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	3.33×10 ⁻⁶	
	2022021001FQ01-1-3				8132	16.5	4.30×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻³	3.50×10 ⁻⁶	
平均值	8231		16.4		4.10×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	3.37×10 ⁻⁶			
备注: 烟囱高度为 30m, 烟囱直径 0.5m, 有效截面积为 0.1963m ² 。烟气平均含湿量 5.2%, 平均温度 75.9℃, 平均静压 0.03KPa, 平均动压 232Pa, 平均流速 19.9m/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	2022021001FQ01-1-1	林格曼 黑度	2022.02.17	10:32-11:02	< 1
	2022021001FQ01-1-2			11:12-11:42	< 1
	2022021001FQ01-1-3			11:52-12:22	< 1

编制: 刘 蕊 日期: 2022.03.09

校核: 余 福 香 日期: 2022.03.09

审核: 刘 凤 娟 日期: 2022.03.09

批准: 刘 蕊 余 福 香 日期: 2022.03.09

附图：检测点位示意图



备注：◎为固定源废气检测点位。

