



202512051004



检 测 报 告

通际环检字[2022]第 2022011007 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 01 月 19 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	2022.01.10		
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	2022.01.15		采样人员	杨志康、董益飞	
接样时间	2022.01.16	接样人员	李昭	分析时间	2022.01.15-2022.01.17
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	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	/	杨志康 董益飞 马一丹
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 ³	杨志康 董益飞
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 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-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 ⁻³ μg/m ³	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 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	2022011007FQ01-1-1	烟尘	2022. 01.15	8248	16.2	17.8	44.5	0.147		
	2022011007FQ01-1-2			8432	16.5	14.8	39.5	0.125		
	2022011007FQ01-1-3			8419	16.4	16.5	43.0	0.139		
	平均值			8366	16.4	16.4	42.3	0.137		
	2022011007FQ01-1-1	二氧化硫		8248	16.2	115	288	0.949		
	2022011007FQ01-1-2			8432	16.5	105	280	0.885		
	2022011007FQ01-1-3			8419	16.4	110	287	0.926		
	平均值			8366	16.4	110	285	0.920		
	2022011007FQ01-1-1	氮氧化物		8248	16.2	101	252	0.833		
	2022011007FQ01-1-2			8432	16.5	90	240	0.759		
	2022011007FQ01-1-3			8419	16.4	95	248	0.800		
	平均值			8366	16.4	95	247	0.797		
	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 5.5%, 平均温度 77.5℃, 平均静压 0.00KPa, 平均动压 242Pa, 平均流速 20.3m/s。									
		2022011007FQ01-1-1		汞及其化合物	2022. 01.15	8416	16.3	4.03×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	3.39×10 ⁻⁶
		2022011007FQ01-1-2				8234	16.6	4.49×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻³	3.70×10 ⁻⁶
		2022011007FQ01-1-3				8560	16.1	4.05×10 ⁻⁴	9.92×10 ⁻⁴	3.47×10 ⁻⁶
	平均值	8403	16.3			4.19×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	3.52×10 ⁻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 5.5%, 平均温度 77.8℃, 平均静压 -0.01KPa, 平均动压 244Pa, 平均流速 20.4m/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	2022011007FQ01-1-1	林格曼 黑度	2021.01.15	12:00-12:30	< 1
	2022011007FQ01-1-2			12:40-13:10	< 1
	2022011007FQ01-1-3			13:20-13:50	< 1

编制: 刘 慧 日期: 2022.01.19校核: 余 福 杰 日期: 2022.01.19审核: 刘 凤 丹 日期: 2022.01.19批准: 柳 斌 日期: 2022.01.19

附图：检测点位示意图



备注：◎为固定源废气检测点位。

日照八二

