



202512051004

正本

检测报告

通际环检字[2022]第 2022041301 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 04 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	13908724338
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	2022.04.13		
检测项目	固定源废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度。 无组织废气：氨、硫化氢。		

二、采样及样品信息

(一) 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、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	2022.04.17		采样人员	杨琼、罗永全	
接样时间	2022.04.18	接样人员	杨学娇	分析时间	2022.04.17-2022.04.20
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				

(二) 无组织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
无组织废气	厂界上风向 1 个点位，下风向 3 个点位。	氨、硫化氢	检测 1 天， 每天 3 次。	24	完好
采样时间	2022.04.17		采样人员	张强、李顺冲	
接样时间	2022.04.17	接样人员	张强	分析日期	2022.04.17
气象条件	晴，风向西南，风速 0.2-0.5m/s。				
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000				

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	《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	/	杨琼 罗永全 李翠
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	杨琼 罗永全

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		
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	杨琼 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-085 YNTJ-YQSB-102	/	
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	李昭
6	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	众瑞环境空气颗粒物综合采样器 /ZR-3920 型 可见分光光度计 /722S 型	YNTJ-YQSB-088 YNTJ-YQSB-089 YNTJ-YQSB-090 YNTJ-YQSB-091 YNTJ-YQSB-064	0.01mg/m ³	张强
7	硫化氢	空气质量 硫化氢的测定 亚甲蓝分光光度法《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	众瑞环境空气颗粒物综合采样器 /ZR-3920 型 可见分光光度计 /722S 型	YNTJ-YQSB-088 YNTJ-YQSB-089 YNTJ-YQSB-090 YNTJ-YQSB-091 YNTJ-YQSB-064	0.001mg/m ³	

四、检测结果

（一）无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	采样日期	检测时段	检测结果 (mg/m ³)	
				氨	硫化氢
上风向 1#	2022041301FQ02-1-1	2022.04.17	09:00-10:00	0.06	0.003
	2022041301FQ02-1-2		11:00-12:00	0.06	0.004
	2022041301FQ02-1-3		13:00-14:00	0.07	0.003
下风向 2#	2022041301FQ03-1-1		09:00-10:00	0.13	0.006
	2022041301FQ03-1-2		11:00-12:00	0.14	0.006
	2022041301FQ03-1-3		13:00-14:00	0.14	0.006
下风向 3#	2022041301FQ04-1-1		09:00-10:00	0.15	0.006
	2022041301FQ04-1-2		11:00-12:00	0.16	0.006
	2022041301FQ04-1-3		13:00-14:00	0.17	0.007
下风向 4#	2022041301FQ05-1-1	09:00-10:00	0.14	0.008	
	2022041301FQ05-1-2	11:00-12:00	0.14	0.008	
	2022041301FQ05-1-3	13:00-14:00	0.15	0.008	

(二) 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	2022041301FQ01-1-1	颗粒物	2022. 04.17	8722	17.4	11.6	38.7	0.101		
	2022041301FQ01-1-2			8805	17.1	13.4	41.2	0.118		
	2022041301FQ01-1-3			8963	16.8	12.5	35.7	0.112		
	平均值			8830	17.1	12.5	38.5	0.110		
	2022041301FQ01-1-1	二氧化硫		8722	17.4	85	283	0.741		
	2022041301FQ01-1-2			8805	17.1	87	268	0.766		
	2022041301FQ01-1-3			8963	16.8	92	263	0.825		
	平均值			8830	17.1	88	271	0.777		
	2022041301FQ01-1-1	氮氧化物		8722	17.4	65	217	0.567		
	2022041301FQ01-1-2			8805	17.1	71	218	0.625		
	2022041301FQ01-1-3			8963	16.8	79	226	0.708		
	平均值			8830	17.1	72	220	0.633		
	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 5.8%, 平均温度 77.3℃, 平均静压 0.03KPa, 平均动压 273Pa, 平均流速 21.7m/s。									
	2022041301FQ01-1-1	汞及其化合物		2022. 04.17	8624	16.6	2.17×10 ⁻⁴	5.92×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁶	
	2022041301FQ01-1-2				8705	16.9	2.09×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁶	
	2022041301FQ01-1-3				8628	16.7	2.23×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁶	
平均值	8652		16.7		2.16×10 ⁻⁴	6.09×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻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 5.7%, 平均温度 78.1℃, 平均静压 0.04KPa, 平均动压 262Pa, 平均流速 21.3m/s。										

(三) 固定源废气林格曼黑度检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	观测时间	林格曼黑度(级)
锅炉 排气筒	2022041301FQ01-1-1	林格曼 黑度	2022.04.17	12:20-12:50	<1
	2022041301FQ01-1-2			12:55-13:25	<1
	2022041301FQ01-1-3			13:30-14:00	<1

编制: 刘 磊 日期: 2022.04.21校核: 余福香 日期: 2022.04.21审核: 刘 凡 如 日期: 2022.04.21批准: 杨 冰 日期: 2022.04.21

附图：检测点位示意图



备注：◎为固定源废气检测点位，○无组织废气检测点位。