



202512051004

正本

检测报告

通际环检字[2022]第 2022030907 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 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	2022.03.09		
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：总悬浮颗粒物。 噪声：厂界噪声。		

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	2022.03.15		采样人员	杨顺李、马光成	
接样时间	2022.03.16	接样人员	李昭	分析时间	2022.03.15-2022.03.18
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。	总悬浮颗粒物	检测 1 天， 每天 3 次。	12	完好
采样时间	2022.03.15		采样人员	杨顺李、马光成	
接样时间	2022.03.16	接样人员	李昭	分析日期	2022.03.18
气象条件	晴，风向西南，风速 1.1-1.2m/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) 噪声采样信息

样品类型	采样点位	检测频次	样品数量	样品状态
厂界噪声	厂界东、南、西、北侧 各设置 1 个检测点位。	检测 1 天， 昼、夜各 1 次。	/	现场检测
采样时间	2022.03.15		采样人员	杨顺李、马光成
气象条件	晴，风向西南，风速 1.2-1.6m/s。			
采样依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008			

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	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088-3.0 分析天平(万分之一)/FA2004B	YNTJ-YQSB-114 YNTJ-YQSB-026	/	杨顺李 马光成 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	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088-3.0	YNTJ-YQSB-114	3mg/m ³	杨顺李 马光成
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	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088-3.0	YNTJ-YQSB-114	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-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)	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088-3.0 原子荧光光度计/AFS-680	YNTJ-YQSB-114 YNTJ-YQSB-003	3×10 ⁻³ μg/m ³	李 昭
6	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995 及修改单 生态环境部公告 2018 年第 31 号	众瑞环境空气综合采样器/ZR-3920 型 分析天平(万分之一)FA2004B	YNTJ-YQSB-088 YNTJ-YQSB-089 YNTJ-YQSB-090 YNTJ-YQSB-091 YNTJ-YQSB-026	0.001mg/m ³	杨学娇
7	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA5688 多功能声级计	YNTJ-YQSB-065	/	杨顺李 马光成

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)
				总悬浮颗粒物
上风向 1#	2022030907FQ02-1-1	2022. 03. 15	13:00-14:00	0.228
	2022030907FQ02-1-2		15:00-16:00	0.184
	2022030907FQ02-1-3		17:00-18:00	0.159
下风向 2#	2022030907FQ03-1-1		13:00-14:00	0.342
	2022030907FQ03-1-2		15:00-16:00	0.299
	2022030907FQ03-1-3		17:00-18:00	0.273
下风向 3#	2022030907FQ04-1-1		13:00-14:00	0.320
	2022030907FQ04-1-2		15:00-16:00	0.415
	2022030907FQ04-1-3		17:00-18:00	0.365
下风向 4#	2022030907FQ05-1-1		13:00-14:00	0.387
	2022030907FQ05-1-2		15:00-16:00	0.437
	2022030907FQ05-1-3		17:00-18:00	0.410

(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	2022030907FQ01-1-1	颗粒物	2022. 03. 15	8409	16.2	18.5	46.2	0.156		
	2022030907FQ01-1-2			8301	16.3	17.5	44.7	0.145		
	2022030907FQ01-1-3			8436	16.0	20.1	48.2	0.170		
	平均值			8382	16.2	18.7	46.4	0.157		
	2022030907FQ01-1-1	二氧化硫		8409	16.2	105	262	0.883		
	2022030907FQ01-1-2			8301	16.3	100	255	0.830		
	2022030907FQ01-1-3			8436	16.0	112	269	0.945		
	平均值			8382	16.2	106	262	0.886		
	2022030907FQ01-1-1	氮氧化物		8409	16.2	89	222	0.748		
	2022030907FQ01-1-2			8301	16.3	83	212	0.689		
	2022030907FQ01-1-3			8436	16.0	94	226	0.793		
	平均值			8382	16.2	89	220	0.743		
	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 5.3%, 平均温度 79.9℃, 平均静压 0.01KPa, 平均动压 198Pa, 平均流速 20.4m/s。									
	2022030907FQ01-1-1	汞及其化合物		2022. 03. 15	8774	16.1	1.39×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁶	
	2022030907FQ01-1-2				8685	15.9	1.39×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁶	
	2022030907FQ01-1-3				8646	16.1	1.31×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁶	
平均值	8702		16.0		1.36×10 ⁻⁴	3.29×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻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 80.2℃, 平均静压 0.01KPa, 平均动压 177Pa, 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	2022030907FQ01-1-1	林格曼 黑度	2022. 03. 15	13:10-13:40	<1
	2022030907FQ01-1-2			13:45-14:15	<1
	2022030907FQ01-1-3			14:20-14:50	<1

(四) 噪声检测结果

检测点位	检测日期	样品编号	昼间噪声 值 dB(A)	样品编号	夜间噪声 值 dB(A)
			检测结果		检测结果
厂界东	2022. 03. 15	2022030907ZS01-1-1	55.6	2022030907ZS01-1-2	43.4
厂界南		2022030907ZS02-1-1	57.0	2022030907ZS02-1-2	41.9
厂界西		2022030907ZS03-1-1	55.5	2022030907ZS03-1-2	46.4
厂界北		2022030907ZS04-1-1	52.6	2022030907ZS04-1-2	43.7

编制: 刘 晨 日期: 2022. 03. 21

校核: 余 福 香 日期: 2022. 03. 21

审核: 刘 同 娟 日期: 2022. 03. 21

批准: 柳 琼 日期: 2022. 03. 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，▲为噪声检测点位。

