



正本

检测报告

通际环检字[2021]第 2021111211 号

项目名称: 云南皇正实业集团有限公司自行检测

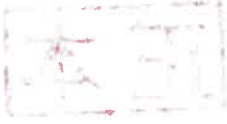
委托单位: 云南皇正实业集团有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年11月20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样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
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	段聪
		联系电话	13618721808
受检/委托单位地址	祥云县祥城镇青红路北段	检测类别	委托检测
委托日期	2021.08.04		
检测项目	固定源废气：烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度。 无组织废气：TSP。 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	锅炉烟囱排放口。	烟尘、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。	3	完好
采样时间	2021.11.13		采样人员	苏金培、董益飞	
接样时间	2021.11.14	接样人员	李昭	分析时间	2021.11.13-2021.11.16
气象条件	晴，风向西南，风速 1.0-1.4m/s。				
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。	TSP	检测 1 天，每天 3 次。	12	完好
采样时间	2021.11.13		采样人员	苏金培、董益飞	
接样时间	2021.11.14	接样人员	李昭	分析日期	2021.11.16
气象条件	晴，风向西南，风速 1.2-1.6m/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	2021.11.13		采样人员	苏金培、董益飞
气象条件	晴，风向西南，风速 1.0-1.7m/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	烟尘、烟气参数	《锅炉烟尘测试方法》 GB5468-91	深圳国技智能烟尘 烟气分析仪 /EM-3088-3.0 分析天平（万分之 一）/FA2004B	YNTJ-YQSB-114 YNTJ-YQSB-026	/	苏金培 董益飞 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	深圳国技智能烟尘 烟气分析仪 /EM-3088-3.0	YNTJ-YQSB-114	3mg/m ³	苏金培 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	深圳国技智能烟尘 烟气分析仪 /EM-3088-3.0	YNTJ-YQSB-114	3mg/m ³	苏金培 董益飞
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）	深圳国技智能烟尘 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	TSP	《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/L	段四萍
7	厂界 噪声	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》GB12348-2008	AWA6228+ 多功能声级计	YNTJ-YQSB-017	/	苏金培 董益飞

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 烟囱 排放口	2021111211FQ01-1-1	烟尘	2021. 11.13	8345	16.4	17.4	45.4	0.145
	2021111211FQ01-1-2			8475	16.2	17.1	42.8	0.145
	2021111211FQ01-1-3			8446	16.5	14.7	39.2	0.124
	平均值			8422	16.4	16.4	42.5	0.138
	2021111211FQ01-1-1	二氧化硫		8345	16.4	107	279	0.893
	2021111211FQ01-1-2			8475	16.2	112	280	0.949
	2021111211FQ01-1-3			8446	16.5	109	291	0.921
	平均值			8422	16.4	109	283	0.921
	2021111211FQ01-1-1	氮氧化物		8345	16.4	79	206	0.659
	2021111211FQ01-1-2			8475	16.2	84	210	0.712
	2021111211FQ01-1-3			8446	16.5	95	253	0.802
	平均值			8422	16.4	86	223	0.724
	2021111211FQ01-1-1	汞及其化合物		8345	16.4	4.70×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻³	3.92×10 ⁻⁶
	2021111211FQ01-1-2			8475	16.2	4.80×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻³	4.07×10 ⁻⁶
	2021111211FQ01-1-3			8446	16.5	4.80×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻³	4.05×10 ⁻⁶
	平均值			8422	16.4	4.77×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻³	4.01×10 ⁻⁶
林格曼黑度	观测 3 次, 平均值 < 1 级。							
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 77.3℃, 平均静压 0.09KPa, 平均动压 244Pa, 平均流速 20.5m/s。								

(二) 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)
				TSP
上风向 1#	2021101511FQ02-1-1	2021.11.13	08:00-09:00	0.185
	2021101511FQ02-1-2		10:00-11:00	0.218
	2021101511FQ02-1-3		12:00-13:00	0.201
下风向 2#	2021101511FQ03-1-1		08:00-09:00	0.252
	2021101511FQ03-1-2		10:00-11:00	0.234
	2021101511FQ03-1-3		12:00-13:00	0.267
下风向 3#	2021101511FQ04-1-1		08:00-09:00	0.419
	2021101511FQ04-1-2		10:00-11:00	0.452
	2021101511FQ04-1-3		12:00-13:00	0.435
下风向 4#	2021101511FQ05-1-1		08:00-09:00	0.336
	2021101511FQ05-1-2		10:00-11:00	0.352
	2021101511FQ05-1-3		12:00-13:00	0.369

(三) 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	2021. 11.13	2021111211ZS01-1-1	55.8	2021111211ZS01-1-2	46.2
厂界南		2021111211ZS02-1-1	55.0	2021111211ZS02-1-2	45.4
厂界西		2021111211ZS03-1-1	56.3	2021111211ZS03-1-2	45.7
厂界北		2021111211ZS04-1-1	56.7	2021111211ZS04-1-2	46.8

编制: 李绍 日期: 2021.11.20校核: 李建强 日期: 2021.11.20审核: 刘凤娟 日期: 2021.11.20批准: 杨 琼 日期: 2021.11.20

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。

