



202512051004

正本

检测报告

通际环检字[2021]第 2021111309 号

项目名称: 鹤庆县云松民间棉纸工艺加工制造厂自行检测

委托单位: 鹤庆县云松民间棉纸工艺加工制造厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 11 月 22 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	鹤庆县云松民间棉纸工艺加工制造厂	联系人	施月楼
		联系电话	13987695177
受检/委托单位地址	云南省大理白族自治州鹤庆县松桂镇龙珠施家村	检测类别	委托检测
委托日期	2021.11.13		
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	锅炉废气排放口。	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	2021.11.15		采样人员	苏金培、董益飞	
接样时间	2021.11.16	接样人员	李昭	分析时间	2021.11.15-2021.11.19
气象条件	晴，风向西南，风速 1.2-1.4m/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	2021.11.15		采样人员	苏金培、董益飞	
接样时间	2021.11.16	接样人员	李昭	分析时间	2021.11.17
气象条件	晴，风向西南，风速 1.0-1.4m/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) 厂界噪声采样信息

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，共 4 个检测点位。	检测 1 天，昼、夜各 1 次。	/	现场检测
采样时间	2021.11.15		采样人员	苏金培、董益飞
气象条件	晴，风向西南，风速 1.0-1.6m/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	烟尘、烟气参数	《锅炉烟尘测试方法》 GB5468-91	深圳国技 EM-3088 智能烟尘烟气测试仪 分析天平（万分之一）/FA2004B	YNTJ-YQSB-114 YNTJ-YQSB-026	/	苏金培 董益飞 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	深圳国技 EM-3088 智能烟尘烟气测试仪	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 EM-3088 智能烟尘烟气测试仪	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 便携式风速风向仪	YNTJ-YQSB-037 YNTJ-YQSB-034	/	苏金培 董益飞
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 EM-3088 智能烟尘烟气测试仪 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 ZR-3920 型环境空气综合采样器 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	李翠
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	2021111309FQ01-1-1	烟尘	2021. 11.15	1360	13.5	35.9	57.4	0.049
	2021111309FQ01-1-2			1380	13.1	29.7	45.1	0.041
	2021111309FQ01-1-3			1374	13.3	32.6	50.8	0.045
	平均值			1371	13.3	29.5	51.1	0.045
	2021111309FQ01-1-1	二氧化硫		1360	13.5	32	51	0.044
	2021111309FQ01-1-2			1380	13.1	28	42	0.039
	2021111309FQ01-1-3			1374	13.3	35	54	0.048
	平均值			1371	13.3	32	49	0.043
	2021111309FQ01-1-1	氮氧化物		1360	13.5	124	198	0.169
	2021111309FQ01-1-2			1380	13.1	116	176	0.160
	2021111309FQ01-1-3			1374	13.3	124	193	0.170
	平均值			1371	13.3	121	189	0.166
	2021111309FQ01-1-1	汞及其化合物		1360	13.5	5.82×10^{-4}	9.31×10^{-4}	7.92×10^{-7}
	2021111309FQ01-1-2			1380	13.1	7.05×10^{-4}	1.07×10^{-3}	9.73×10^{-7}
	2021111309FQ01-1-3			1374	13.3	6.36×10^{-4}	9.91×10^{-4}	8.74×10^{-7}
	平均值			1371	13.3	6.41×10^{-4}	9.98×10^{-4}	8.79×10^{-7}
林格曼黑度	观测 3 次, 平均值 < 1 级。							
备注: 烟囱高度为 6m, 烟囱直径 0.20m, 有效截面积为 0.0314m ² 。烟气平均含湿量 4.3%, 平均烟气温度 103.3℃, 平均静压 0.01KPa, 平均动压 258Pa, 平均流速 21.6m/s。								

(二) 无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	检测日期	检测项目	检测时段	检测结果 (mg/m ³)
上风向 1#	2021111309FQ02-1-1	2021.11.15	TSP	08:00-09:00	0.286
	2021111309FQ02-1-2			10:00-11:00	0.302
	2021111309FQ02-1-3			12:00-13:00	0.252
下风向 2#	2021111309FQ03-1-1			08:00-09:00	0.369
	2021111309FQ03-1-2			10:00-11:00	0.420
	2021111309FQ03-1-3			12:00-13:00	0.387
下风向 3#	2021111309FQ04-1-1			08:00-09:00	0.587
	2021111309FQ04-1-2			10:00-11:00	0.437
	2021111309FQ04-1-3			12:00-13:00	0.420
下风向 4#	2021111309FQ05-1-1			08:00-09:00	0.454
	2021111309FQ05-1-2			10:00-11:00	0.570
	2021111309FQ05-1-3			12:00-13:00	0.519

(三) 厂界噪声检测结果

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
厂界北	2021. 11.15	2021111309ZS01-1-1	56.2	2021111309ZS01-1-2	46.3
厂界西		2021111309ZS02-1-1	56.4	2021111309ZS02-1-2	47.1
厂界南		2021111309ZS03-1-1	55.4	2021111309ZS03-1-2	46.8
厂界东		2021111309ZS04-1-1	57.2	2021111309ZS04-1-2	47.6
备注	检测点位详见附件检测点位图。				

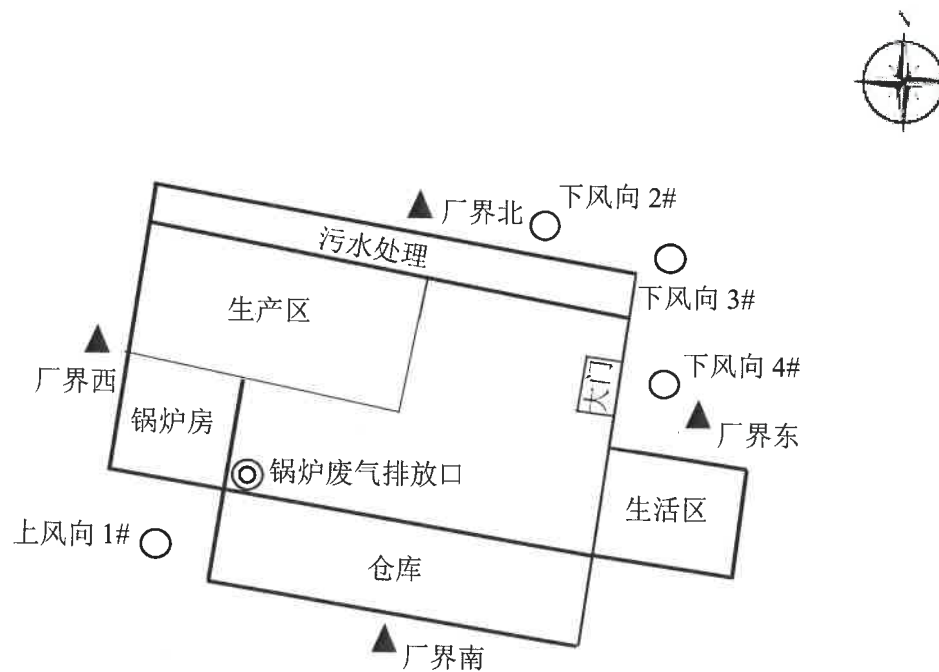
编制: 李昭 日期: 2021-11-22

校核: 余福香 日期: 2021.11.22

审核: 柳琼 日期: 2021.11.22

批准: 刘凤娟 日期: 2021.11.22

附图：检测点位示意图



备注：▲为噪声检测点位，○为无组织废气检测点位，⊙为固定源废气检测点位。

