云南皇正实业集团有限公司 排污许可证执行报告 (年报)

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号: 915329237604175894001P

单位名称:云南皇正实业集团有限公司

报告时段: 2021年

法定代表人(实际负责人): 钱姝蓉

技术负责人: 13577855608

固定电话: 0872-3126799

移动电话: 13618721808

排污單位名称(盖章)

报告日期: 2022年01月21日

大理白族自治州生态环境局:

云南皇正实业集团有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效,并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督,如提交的内容和数据与实际情况不符,将积极配合调查,并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称:云南皇正实业集团有限

法定代表人: 倒煤亮

日期:2022年1月21日

一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项			山凉	报告周期内	原因
目			内容	执行情况	分析
		单位名称	云南皇正实业集团有限 公司	未变化	
		注册地址	云南省大理白族自治州 祥云县祥城镇清红路北 段	未变化	
 排		邮政编码	672100	未变化	
污单位基	(一)排污单位基	生产经营场	云南省大理白族自治州 祥云财富工业园区祥姚 路南侧、恒星饲料厂西 侧	未变化	
本	本信	行业类别	缫丝加工	未变化	
情况	息	生产经营场所中心经度	100. 63172	未变化	
		生产经营场所中心纬度	25. 52330	未变化	
		组织机构代码		未变化	
		统一社会信	915329237604175894	未变化	

用代码			
技术负责人	13577855608	变化	公司 人事 变动
联系电话	0872-3126799	未变化	
所在地是否 属于重点区 域	否	未变化	
主要污染物类别		未变化	
主要污染物种类		未变化	
大气污染物 排放方式		未变化	
废水污染物 排放规律		未变化	
大气污染物 排放执行标 准名称		未变化	
水污染物排 放执行标准 名称		未变化	

		设计生力			未变化
			TA001-多管	未变化	未变化
		废气	陶瓷旋风除尘器和麻石	污染治理设施工 艺	未变化
	(二)产		水膜脱硫除	排放形式	未变化
			坐器	排放口位置	未变化
	排污环节、			污染物种类	未变化
			TW001-缫丝 废水处理设 施	污染治理设施工 艺	未变化
	污染 物及			排放形式	未变化
	污染	 废水		排放口位置	未变化
	治理	<i>版</i>		污染物种类	未变化
	设施	色	TW002-生活 污水处理站	污染治理设施工 艺	未变化
				排放形式	未变化
				排放口位置	未变化

注:对于选择"变化"的,应在"原因分析"中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息 (锅炉+缫丝加工)

序号	记录内容	生产单元	名称		数量或内容	计量单位	备注
		储运和制备单元					
		热力生产	锅炉用力	K	1376. 64	t/a	
1	原料	单元	脱硫剂-石灰石/		3. 24	t/a	
		缫丝单元	干茧		428. 37	t/a	
		水 些 寸 九	下脚茧、茧衣		57. 1	t/a	
		辅助单元	水		1500	t/a	软水制备 与冷却水
		储运和制					
		备单元					
		公用单元					
2	辅料	热力生产					
		单元					
		缫丝单元	蛹衬、浏	太头	153. 16	t/a	
		辅助单元					
3	能源	热力生产	褐煤	用量	1093	t/a	
	消耗	单元	15//1	硫分	0.8	%	

				灰分	15. 8	%	
						0/	
				挥发分	46. 1	%	
				热值	18. 51	MJ/k	
				/// (11		g	
			用电量		20000	KWh	
			用电量		930000	KWh	
		缫丝单元	蒸汽消		1376. 64	t/a	
			耗量				
		辅助单元	用电量		13300	KWh	
		热力生产	蒸汽		9600	t/a	
		单元				·	
4	生产规模	缫丝单元	蚕蛹		950	t/a	
	//u/jk		蚕丝被		150	t/a	
			白厂丝		700	t/a	
			正常运行		2536	h	
	运行	储运和制	非正常主	运行时间	/	h	
5	时间和生	备单元	停产时间	司	/	h	
	产负		生产负荷	前	14. 5	%	
	荷	公用单元	正常运行	于时间	2536	h	
		ムハ十九 	非正常立	运行时间	/	h	

			停产时间	/	h	
			生产负荷	14. 5	%	
			正常运行时间	2536	h	
		热力生产	非正常运行时间	/	h	
		单元	停产时间	/	h	
		缫丝单元	生产负荷	14. 5	%	
			正常运行时间	2536	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
		辅助单元	生产负荷	14. 5	%	
			正常运行时间	2536	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	14. 5	%	
	主要	热力生产单元	蒸汽	1376. 64	t/a	
6	产品		蚕蛹	116	t/a	
	产量	缫丝单元	蚕丝被	1. 91	t/a	
			白厂丝	101. 65	t/a	
7	取排	热力生产	工业新鲜水	360	t/a	脱硫用水

	水	单元				损耗部分
						补给
			回用水	38. 8	t/a	
						脱硫除尘
			废水排放量	0	t/a	废水不外
			775 (排,循环
						使用
		<i>18</i> 5	工业新鲜水	83080	t/a	
			回用水	65130	t/a	
						废水不外
		缫丝单元	废水排放量			排,包括
				0	t/a	缫丝废水
						和汰头车
						间废水
			工业新鲜水	1500	t	软水制备
			— <u>— </u>			用水
			回用水	/	t	
		辅助单元				锅炉冷却
			废水排放量	0	<u>+</u>	水+软水制
					t	备产生的
						废水
8	污染	全厂	治理设施编号	TW001,		

治理设施			TW002,		
计划投资情况		治理设施类型	废水:生活 污水 埋 送		
		开工时间	脱硫除尘 2013 年 6 月 5 日		
		建设投产时间	2016年3月		
		计划总投资	8900	万元	
		报告周期内累计完成投资	8010	万元	

三、遵守法律法规的基本情况

1、遵守法律法规情况说明

云南皇正实业集团有限公司严格按照《云南省大理州祥云县 8000 绪自动缫丝生产线整体搬迁扩建项目环境影响报告书》、《关 于云南省大理州祥云县 8000 绪自动缫丝生产线整体搬迁扩建项目环 境影响报告书的批复》(大环审[2013]39 号)、《大理白族自治州 环境保护局关于云南皇正实业集团有限公司大理州祥云县 8000 绪自 动缫丝生产线整体搬迁扩建项目建设内容变更的意见》(大环评管[2018]8号)进行建设和环境管理。

云南皇正实业集团有限公司严格按照环境管理的要求,对公司 突发环境事件应急预案进行修订,于 2021 年 9 月进行第二版修订, 并报送大理州生态环境局祥云分局进行备案。

云南皇正实业集团有限公司严格按照排污许可证要求进行台账 管理和执行报告管理,并按照自行监测要求完成监测计划,严格对 公司污染物排放情况进行管控。

公司配合大理白族自治州生态环境保护综合行政执法支队、祥 云生态环境保护综合行政执法大队于 2021 年 12 月 11 日对公司环境 保护进行监督检查。

2、未遵守的情况及处理说明

云南皇正实业集团有限公司严格按照排污许可证管理要求进行环境管理,在执行期间未发生公众举报、投诉及未受到环境行政处罚。

四、污染防治设施运行情况

云南皇正实业集团有限公司污染防治设施主要包括废气治理措施、废水治理措施。废气治理措施采用多管陶瓷旋风除尘器和麻石水膜脱硫除尘器对锅炉烟气进行处理(采用石灰作为脱硫剂),处理后烟气经 30m 烟囱排放。废水处理设施包括生活污水处理站(处理生活污水和汰头车间废水)和缫丝废水处理设施(处理缫丝车间产生的废水),生活污水处理站采用 ICESA 处理后,用于厂区绿化灌溉;缫丝废水采用三级生化处理池处理后进入深度净化处理池处理,处理后回用于缫丝生产。

(一) 污染治理设施正常运转信息

表 3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序	污			污染防治设	施			
号	染源		名	称	数量	单位	备注	
				废水防治设施 运行时间	2536	h		
				污水处理量	59670	t/a		
		缫丝废		污水回用量	59371. 65	t/a	由于蒸发和淤 泥带走, 损耗 298.35t	
		米 处 理 设 施	TW001	污水排放量	0	t	公司废水不外排	
				耗电量	7800	KWh		
1	废水			药剂使用量	0	kg		
				污染物处理效 率	/	%		
				运行费用	5	万元		
				废水防治设施 运行时间	2536	h		
		生活污水处理 站		污水处理量	5460	t/a		
				污水回用量	5432. 7	t	由于蒸发和淤 泥带走, 损耗 27.3t	

				污水排放量 耗电量 药剂使用量 污染物处理效	0 5000 2	t KWh t	公司废水不外排
				率 运行费用	4	万元	
				脱硫设施运行时间	2536	h	
				脱硫剂用量	3. 24	t	脱硫剂为石灰
				脱硫副产品产量	/	t	
		多管陶风器和麻石		平均脱硫效率	90	%	
2	废		TA001	脱硫固废产生量	3. 44	t	固废为含水石 膏
	气	水膜脱	111001	运行费用	6	万元	
		硫除尘 器	-	除尘设施运行 时间	2536	h	
				平均除尘效率	90	%	
				粉煤灰产生量	174. 7	t	锅炉渣
				布袋除尘器清 灰周期及换袋 情况	/	其它	次

(二)污染治理设施异常运转信息

表 3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(切与叶511)			各排放因子	应	
(超标时段)	故障设施	故障原因	(mg/m^3)	对	
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	措施施

(三) 结论

2021年,云南皇正实业集团有限公司污染防治设施运行 2536 小时,未发生故障和异常情况,废水经过处理达到缫丝用水要求、 满足厂区绿化用水需求;锅炉烟气经过多管陶瓷旋风除尘器和水膜 除尘器处理后能够达标排放。企业根据生产需要,在休息或停厂期 间对污染治理设施进行检修、更换零件等,污染治理设施能够正常 运行。

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放	污染	监	许可排放	有效监 测数据			标, 小时浓 g/m³)	超标	超标	
口编号	物种 类	测设施	浓度 限值 (mg/ m³)	(小时 值)数 量	最小值	最大值	平均值	数据数量	率 (%)	备注
DAO	氮氧	手	300	12	115	288	190. 42	0	0	

01	化物	エ								
	林格黑度	手工	1	12	1	1	1	0	0	林格曼 黑度监测数据 均 1
	二氧化硫	手工	300	12	120	291	231. 69	0	0	
	汞及 其化 合物	手工	0. 05	12	0. 000 75	0. 002 17	0. 001391	0	0	
	颗粒物	手工	50	12	22. 8	47. 4	41. 67	0	0	

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口	污染	许可排	排放速 率有效	实际担	非放速率(kg/h)	超标	超标	却长
編号	物种 类 类	放速率 (kg/h)	型	最大值	最小值	平均值	数据数量	率	超标 原因
	氮氧 化物		12	1. 05	0. 528	0. 74	0	0	
DA001	林格曼黑度		12	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫		12	1.14	0. 554	0.88	0	0	
	汞及		12	0. 0000	0.0000	0.0000	0	0	

其化		0766	0307	05			
合物							
颗粒 物	12	0. 215	0. 106	0. 16	0	0	

注:超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率,可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染 物种 类	许可排放浓度 限值 (mg/m³)	监测 点位/	监测时间	浓度监测结果 (折标,小时浓 度,mg/m³)	是否超 标及超 标原因
1	厂界	臭气浓度	20	厂界 下风 向	2021 年	13. 17	否
	7 71	颗粒 物	1.0	厂界 下风 向	2021 年	0. 2687	否

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

					浓度	监测结	果			
排放口编号	污染种类	监测 设施	许可排放浓 度限值 (mg/L)	有效监测数 据(日均 值)数量	(日: 度,mg 最 小 值		平均值	超标数据量	超标率	备注

(二)非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度 限值 (mg/m³)	有效监测 数据(小 时值)数 量	度监测 ⁹ 标,小 ,mg/m 最 值	、时浓	超标据量	超标 率 (%)	备注

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施 /无组织 排放编号	监测时间	污染 物种 类	监测次数	许可排放浓度 限值(mg/m³)	浓度监测结果 (折标,小时浓 度,mg/m³)	是否超 标及超 标原因

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓 度限值 (mg/m³)	有效监测 数据(小 时值)数 量	 标,	 	浓	超标据量	超标 率 (%)	备注

(三) 小结

云南皇正实业集团有限公司严格按照《排污许可管理条例》和《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》以及《自行监测方

案》对本企业排放污染物进行自行监测,废气有组织监测频次为 1 次/月、无组织监测频次为 1 次/季度;根据检测数据企业废气有组织污染物排放浓度:颗粒物 41.67mg/m³、二氧化硫 231.69mg/m³、氮氧化物 190.42mg/m³、汞及其化合物 0.001391mg/m³、林格曼黑度<1,浓度均小于《锅炉大气污染物排放标准》中相应规定限值:颗粒物50mg/m³、二氧化硫 300mg/m³、氮氧化物 300mg/m³、汞及其化合物 0.005mg/m³、林格曼黑度为 1,故废气有组织污染物在 2021 年达标排放。无组织废气包括臭气和颗粒物,其监测数据为颗粒物 0.2687mg/m³、臭气为 13.17(无量纲),均满足《大气污染物综合排放标准》、《恶臭污染物排放标准》中限值要求:颗粒物 1.0mg/m³、恶臭浓度 20 无量纲,故废气无组织污染物在 2021 年达标排放。

五、台账管理信息

(一)信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	废气污染治理设施运行情况 (有组织、无组织):设施 名称、编号及工艺、设施处 理能力、是否正常运行、处 理效率、副产物产生量、 理效率、副产物产生量、更 要药剂添加情况、添加(更 换)时间、添加量等。 无组 织记录治理措施及维护情况	是	按照排污许可证要求,记录污染防治设施运行管理信息,记录频次为1次/周,记录形式为电子台账+纸质台账,至少保存三年,台账上传至全国排污许可信息管理平台进行公开。

2	包括运行状态、成品产量、燃料使用情况	是	按照排污许可证要求,记录生产设施运行管理信息,记录频次为按班次进行记录,记录形式为电子台账+纸质台账,至少保存三年,台账上传至全国排污许可信息管理平台进行公开。
3	记录污染物排放浓度	是	按照排污许可证要求,记录监测信息,记录频次为1次/年,记录形式为电子台账+纸质台账,至少保存三年,台账上传至全国排污许可信息管理平台进行公开。
4	排污单位名称、地址、法 人、社会统一信用代码、生 产规模、许可证编号、生产 及治理设施名称、规格型 号、设计生产能力及污染物 处理能力	是	按照排污许可证要求,记录基本信息,记录频次为1次/年、发生时记录,记录形式为电子台账+纸质台账,至少保存三年,台账上传至云南皇正实业集团有限公司官网进行公开。

(二)小结

云南皇正实业集团有限公司按照排污许可证环境管理台账记录要求进行记录,根据记录频次将台账上传至全国排污许可管理信息平台进行公开,因基本信息台账不能上传至全国排污许可管理信息平台,则上传至云南皇正实业集团有限公司官网进行公开,接受国家和社会的监督。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表 6-1 废气排放量

口类	排放口编	排放口名	污染物	许可排放量 (吨)		实际排放量(吨)								
型	码	称	,,,	年度合计	1 季度	2 季度	3季度	4季度	年度合计	注				
			VOCs	/	0	0	0	0	0					
			颗粒物	1. 24	0	0. 0952	0. 105936	0. 085096	0. 286232					
4	è厂合i	计	SO_2	7. 440000	0. 56804	0. 4866	0. 621616	0. 556236	2. 232492					
			NOx	7. 440000	0. 54952	0. 4196	0. 447248	0. 434016	1. 850384					
			汞及其 化合物	/	0	0. 000006	0. 000003	0. 000011	0. 00002					

表 6-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)		实际	排放量	(吨)		备注
	11 1/2	年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	一一工

注: 实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表 6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时	生产设施编	排放口编	超标污染	实际排放浓度(折	超标原因
段	무	号	物种类	标, mg/m³)	说明

表 6-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染	实际排放浓度(折	超标原因
超	排放口細节	物种类	标, mg/L)	说明

(三)特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口 编号/设 施编号	污染物种类	许可日排 放量(kg)	实际日排 放量(kg)	是否超 标原因	备注
		/	颗粒物	/			
	全场	/	V0Cs	/			如排污许可证未 计可特殊时段排
	总计	/	S02	/			放量, 可不填
		/	NOx	/			

冬防等特殊时段

月	废气	排放口编号/	污染物	许可月排	实际月排	是否超标及	备
份	类型	设施编号	种类	放量(t)	放量(t)	超标原因	注

(四)结论

根据检测数据企业废气有组织污染物排放浓度:颗粒物41.67mg/m³、二氧化硫231.69mg/m³、氮氧化物190.42mg/m³、汞及其化合物0.001391mg/m³、林格曼黑度〈1,均小于《锅炉大气污染物排放标准》中相应规定限值:颗粒物50mg/m³、二氧化硫300mg/m³、氮氧化物300mg/m³、汞及其化合物0.005mg/m³、林格曼黑度为1,故废气有组织污染物在2021年达标排放。

无组织废气包括臭气和颗粒物,其监测数据为颗粒物 0.2687mg/m³、臭气为13.17(无量纲),均满足《大气污染物综合 排放标准》、《恶臭污染物排放标准》中限值要求:颗粒物 1. 0mg/m³、恶臭浓度 20 无量纲,故废气无组织污染物在 2021 年达标排放。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》规定的计算方法和自行监测报告,企业有组织废气颗粒物年排放量为 0. 286t/a、二氧化硫为 2. 232t/a、氮氧化物为 1. 875t/a 均满足其排污许可证许可排放量的要求: 颗粒物控制总量 1. 24t/a、二氧化硫控制总量为 7. 44t/a、氮氧化物控制总量为 7. 44t/a。故企业 2021 年污染物排放总量达到控制要求,企业实现达标排放。

七、排污费 (环境保护税) 缴纳情况

云南皇正实业集团有限公司严格按照《排污费征收标准管理办法》(中华人民共和国国家环境保护总局第 31 号令)缴纳排污费,排污费按照排放污染物的种类、浓度、数量等缴纳,本企业污染物主要包括废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物,缴纳信息见表 7-1;

表 7-1 排污费 (环境保护税) 缴纳情况

序号	时间	污染 类型	污染物种	污染物实 际排放量	污染物单量值	污染物 单量数	征收标 准	排污费(环境保护税)
			类	(t)	(kg)		(元)	(万元)
1	20		颗粒物	0. 3888	2. 18	178. 36	2.8	499. 42
2	21 年	废气	二氧化硫	2. 1199	0. 95	2231. 4 8	2.8	6248. 15
3	'		氮氧 化物	1. 747	0. 95	1838. 9 6	2.8	5149. 078
		合 计						11896. 65

根据表 7-1,2021年云南皇正实业集团有限公司按照规定应缴纳排污税(环境保护税)11896.65元,因减免部分税收,实际缴纳5949.99元。

八、信息公开情况

云南皇正实业集团有限公司依据排污许可证规定的环境信息公 开要求,对企业排污许可证执行情况公开,信息公开的要求见表 8-1,信息公开要求执行情况见表 8-2;

表 8-1 信息公开内容要求一览表

序	公开方	时间节	公开内容	其他信息
号	式	点	471117	人口印心
			1、基础信息,包括单位名称、组织机构	
			代码、法定代表人、生产地址、联系方	
			式,以及主要生产经营和管理服务的主	按照《企业》
	1、全国	按照	要内容、产品及规模;	
	排污许	《企业	 2、排污信息,包括主要污染物和特征污	事业单位环
	可证管	事业单	 染物的名称、排放方式、排放口数量和	境信息公开
	理信息	位环境	分布情况、排放浓度和总量、超标情	办法》和
		, , , , , ,		《排污许可
1	平台;	信息公	况;以及执行的污染物排放标准、核定 	管理办法》
	2、其他	开办	的排放总量;	(试行)、
	便于公	法》的	3、防治污染设施的建设和运行状况;	《排污许可》
	众知晓	要求执	4、建设项目环境影响评价及其他环境保	
	的方式	 行	护行政许可情况;	证管理条例
			 5、突发环境事件应急预案;	执行》
			6、环境自行监测方案;	
			7、其他应当公开的环境信息;	

根据表 8-1 的要求,企业公开方式采用云南皇正实业集团有限公司官网和全国排污许可证信息管理平台、全国污染物源监测信息管理与共享平台进行公示,具体情况见表 8-2;

表 8-2 企业信息公开情况报表

序号	分类	执行情况	是否符合排污许可 证要求	备注
1	公开方式	云南皇正实业集团有限公 司官网	R 是 £ 否	
		全国排污许可证信息管理 平台	R 是 £ 否	
2	时间节点	规定时间内	R 是 £否	
		基础信息	R是 £否	
		排污信息	R是 £否	
		防治污染设施的建设和运 行状况	R 是 £否	
3	公开内容	建设项目环境影响评价及 其他环境保护行政许可情况	R 是 £否	
		突发环境事件应急预案	R 是 £否	
		环境自行监测方案	R是 £否	
		其他应当公开的环境信息	£是 R否	无其他环 境信息

九、排污单位内部环境管理体系建设与运行情况

云南皇正实业集团有限公司设置专职的环保人员,对企业污染 治理措施进行巡查,并形成巡检日志,保证能够及时发现设备和设 施异常,避免造成污染物非正常排放。

十、其他排污许可证规定的内容执行情况

云南皇正实业集团有限公司严格按照排污许可证要求对厂界四周噪声进行监测,监测频次为1次/季度,根据2021年检测数据,厂界噪声监测点位设置:厂界东、南、西、北4个点位,监测数据昼间55.6dB(A)、夜间45.3dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准限值:昼间65dB(A)、夜间55dB(A),企业厂界噪声能够达标排放。

十一、其他需要说明的问题

根据 2021 年 12 月 11 日大理州生态环境保护综合行政执法支队、祥云生态环境保护综合行政执法大队对本企业检查时提出:未按照排污许可证要求提交执行(守法)报告、建立环境管理台账等相关问题,本企业将严格按照排污许可证执行(守法)报告要求进行整改,同时将环境管理台账的基础工作列入常态化,按时提交执行(守法)报告、建立建全环境管理台账。

十二、结论

2021年,云南皇正实业集团有限公司生产白厂丝为 100.4t/a,达到设计规模 14%,其他设施设备正常运行。

云南皇正实业集团有限公司污染物主要包括废气和废水。废水收集至缫丝废水处理设施(TW001)、生活污水处理站(TW002)处理后回用于车间生产或用于厂区绿化灌溉,废水不外排;废气主要为锅炉烟气,烟气经过多管陶瓷旋风除尘器和水膜除尘器除尘脱硫后,经过30m烟囱排放。根据自行监测方案,企业对有组织废气、无组织颗粒物、臭气浓度以及噪声进行监测。根据检测数据,有组织污

染物排放浓度:颗粒物 41.67mg/m³、二氧化硫 231.69mg/m³、氮氧化物 190.42mg/m³、汞及其化合物 0.001391mg/m³、林格曼黑度<1,均小于《锅炉大气污染物排放标准》中相应规定限值;无组织废气包括臭气和颗粒物,其监测数据为颗粒物 0.2687mg/m³、臭气为 13.17(无量纲),均满足《大气污染物综合排放标准》、《恶臭污染物排放标准》中限值要求;厂界噪声昼间 55.6dB(A)、夜间 45.3dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准限值要求,故企业 2021 年污染物均能够达标排放。

云南皇正实业集团有限公司严格按照《排污费征收标准管理办法》(中华人民共和国国家环境保护总局第 31 号令)缴纳排污费,2021年应缴纳排污税(环境保护税)11896.65元,因减免部分税收,实际缴纳5949.99元。

云南皇正实业集团有限公司严格按照环境影响评价及其批复要求、排污许可证相关要求等对环境进行保护管理。同时,企业配合大理白族自治州生态环境保护综合行政执法支队、祥云生态环境保护综合行政执法大队于 2021 年 12 月 11 日对公司环境保护进行监督检查。针对检查期间提出的问题进行完善和整改,并形成整改报告上交大理白族自治州生态环境局祥云分局。

综上,2021年云南皇正实业集团有限公司严格执行排污许可证相关要求,环保设施正常运行,污染物达标排放。

附件

附件一 污染物实际排放量计算过程

附件二 法人变更情况说明

附件三 排污许可证台账公开情况

附件四 企业 2021 年自行监测报告

附图

企业自行监测点位示意图

附件一 污染物实际排放量计算过程

污染物实际排放量计算过程

排放总量=污染物排放速率*排放时间

2021年1月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 205	排放时间(h)	240	排放总量(t	0. 0492
二氧化硫	排放速率kg/h	0.617	排放时间(h)	240	排放总量(t	0. 14808
氮氧化物	排放速率kg/h	0.603	排放时间(h)	240	排放总量(t	0. 14472
汞及化合物	排放速率kg/h	0.0000108	排放时间(h)	240	排放总量(t	0.000002592

2021年2月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 187	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 0374
二氧化硫	排放速率kg/h	0.943	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1886
氮氧化物	排放速率kg/h	0. 788	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1576
汞及化合物	排放速率kg/h	0.0000121	排放时间(h)	200	排放总量(t	0.00000242

2021年3月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 161	排放时间(h)	240	排放总量(t	0. 03864
二氧化硫	排放速率kg/h	0.964	排放时间(h)	240	排放总量(t	0. 23136
氮氧化物	排放速率kg/h	1.03	排放时间(h)	240	排放总量(t	0. 2472
汞及化合物	排放速率kg/h	0.0000094	排放时间(h)	240	排放总量(t	0.000002256

2021年4月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 198	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 0396
二氧化硫	排放速率kg/h	0.604	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1208
氮氧化物	排放速率kg/h	0.568	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1136
汞及化合物	排放速率kg/h	0.0000105	排放时间(h)	200	排放总量(t	0.0000021

2021年5月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 107	排放时间(h)	200	排放总量(t	0.0214
二氧化硫	排放速率kg/h	0.959	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1918
氮氧化物	排放速率kg/h	0.796	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1592
汞及化合物	加排放速率kg/h	0.000012	排放时间(h)	200	排放总量(t	0.0000024

2021年6月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 171	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 0342
二氧化硫	排放速率kg/h	0.87	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 174
氮氧化物	排放速率kg/h	0.734	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1468
汞及化合物	勿排放速率kg/h	0.0000119	排放时间(h)	200	排放总量(t	0.00000238

2021年7月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 19	排放时间(h)	216	排放总量(t	0. 04104
二氧化硫	排放速率kg/h	1.08	排放时间(h)	216	排放总量(t	0. 23328
氮氧化物	排放速率kg/h	0.76	排放时间(h)	216	排放总量(t	0. 16416
汞及化合物	排放速率kg/h	0.00000352	排放时间(h)	216	排放总量(t	7. 6032E-07

2021年8月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 174	排放时间(h)	208	排放总量(t	0.036192
二氧化硫	排放速率kg/h	0. 987	排放时间(h)	208	排放总量(t	0. 205296
氮氧化物	排放速率kg/h	0.695	排放时间(h)	208	排放总量(t	0. 14456
汞及化合物	勿排放速率kg/h	0.00000542	排放时间(h)	208	排放总量(t	1. 12736E-06

2021年9月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 138	排放时间(h)	208	排放总量(t	0.028704
二氧化硫	排放速率kg/h	0.88	排放时间(h)	208	排放总量(t	0. 18304
氮氧化物	排放速率kg/h	0.666	排放时间(h)	208	排放总量(t	0. 138528

汞及化合物	排放速率kg/h	0.0000067	排放时间(h)	208	排放总量(t	1. 3936E-06

2021年10月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 134	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 0268
二氧化硫	排放速率kg/h	0. 911	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1822
氮氧化物	排放速率kg/h	0.684	排放时间(h)	200	排放总量(t	0. 1368
汞及化合物	排放速率kg/h	0.000045	排放时间(h)	200	排放总量(t	0.000009

2021年11月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 138	排放时间(h)	216	排放总量(t	0.029808
二氧化硫	排放速率kg/h	0.921	排放时间(h)	216	排放总量(t	0. 198936
氮氧化物	排放速率kg/h	0.724	排放时间(h)	216	排放总量(t	0. 156384
汞及化合物	加排放速率kg/h	0.00000401	排放时间(h)	216	排放总量(t	8. 6616E-07

2021年12月份

颗粒物	排放速率kg/h	0. 137	排放时间(h)	208	排放总量(t	0.028496
二氧化硫	排放速率kg/h	0.842	排放时间(h)	208	排放总量(t	0. 175136
氮氧化物	排放速率kg/h	0.677	排放时间(h)	208	排放总量(t	0. 140816
汞及化合物	排放速率kg/h	0.00000478	排放时间(h)	208	排放总量(t	9. 9424E-07

合计

颗粒物	排放总量(t)	0.41148
二氧化硫	排放总量(t)	2. 232528
氮氧化物	排放总量(t)	1.850368
汞及化合物	排放总量(t)	2.8E-05

附件二 企业法人变更情况说明

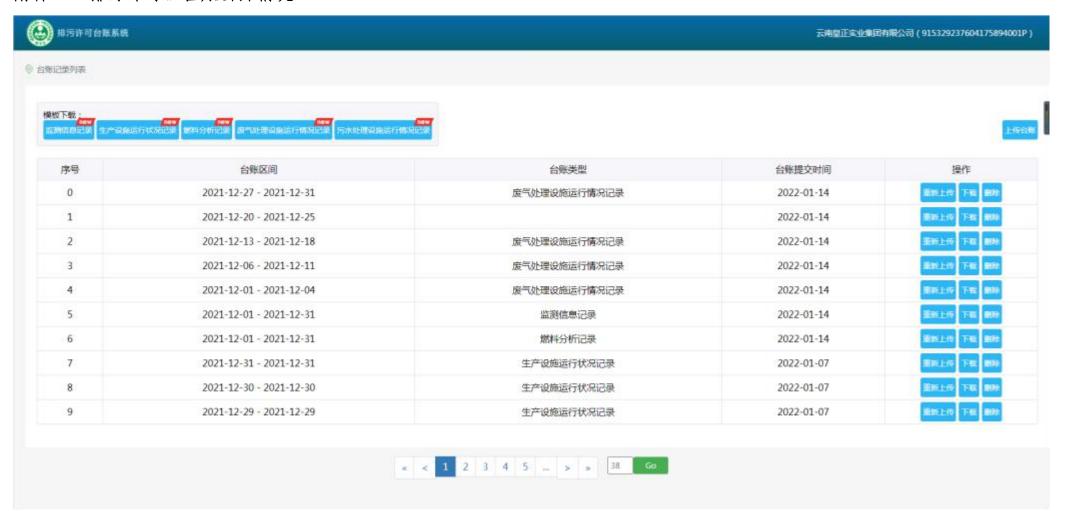
云南皇正实业集团有限公司法人变更情况说明

大理白族自治州生态环境局:

云南皇正实业集团有限公司于2019年6月21日向贵局申请排污许可证,当时企业法定代表人为钱体辉;由于2020年企业发生人事变动,法定代表人由钱体辉变更为钱姝蓉,排污许可证法定代表人正在变更中,故全国排污许可证管理信息平台(企业端)中法定代表人为钱体辉,企业实际法定代表人为钱姝蓉。

云南皇正实业集团有限公司 2022 年 1 月 18 日

附件三 排污许可证台账公开情况



Q 重版权 □ X □ □ □ ◎



Date:2021-11-23 分享到: 28 🗑 🕡 👢 🚨 🗯 🔡

云南皇正实业集团有限公司

环境信息公开表

2021 年度

	名称	云南皇正实业集团有限公司					
基础信息	统一社会信用代 码(或组织机构 代码)	915329237604175894	法定代表人	钱姝蓉			
	生产地址	祥云县财富工业园区 祥姚路南侧、恒星饲 料厂西侧	联系方式	0872-3126799			
	主要产品及规模	主要产品: 白厂丝、3	蚕丝被; 规模:	小型企业。			
Tank.	1.4	主要污染物:二氧化硫、氮氧化物、烟尘、噪声、废力 二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放经过标准工艺的设施					





SHJC202101W1013 号

检测报告

委托单位:云南皇正实业集团有限公司

受检单位: 云南皇正实业集团有限公司

项目名称:云南皇正实业集团有限公司大理州祥 云县 8000 绪自动缫丝生产线整体搬 迁扩建项目自行监测





声明

- 1、报告无"**还**章"、"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章" 和"正本"章无效。
- 2、报告内容涂改无效;报告经三级审核签字,封面、数据表格及骑缝处加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"后生效。
- 3、复制报告未加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"无效;未经本公司书面同意,不得部分复制本报告(完整复印除外),本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处,违者必究。
- 4、客户送样时,其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。 现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议,请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出,逾期不提出的,视为认可本报告;无法保存、复现的样品,不受理申诉。
- 6、本报告共3页。



地址:昆明市五华区上马村五台路8号建材院内新5栋2楼

电话: (0871) 67168525、13888077373、13529396429

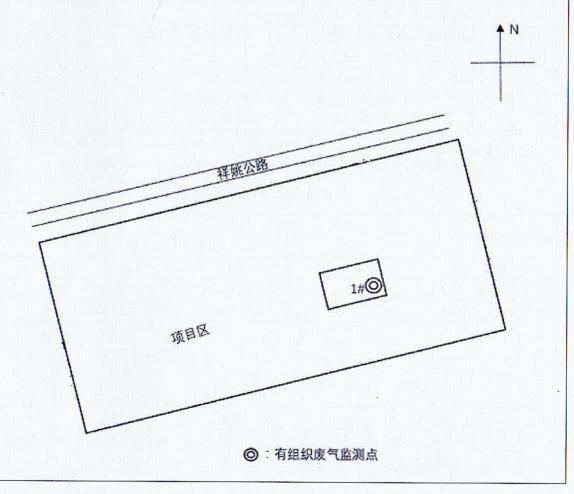
质量投诉电话: (0871) 67168525

邮编: 650221

一、基本情况

表1基本情况

委托单位:	云南皇	正实业集团有限公司	样品方式:被委托方采样					
受检单位:	云南皇	云南皇正实业集团有限公司 项目负责人:周鑫						
项目名称:	云南皇	正实业集团有限公司大理州祥云县 8000	采样人员:周鑫、王鹏超					
	绪自动	缫丝生产线整体搬迁扩建项目自行监测	接样人员: 侯艳林					
采样时间:	2021年	01月27日						
接样时间:	2021 年	01月28日						
检测时间:	2021 年	01月27日~2021年01月30日						
检测项目	大气	有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化	物、汞及其化合物、林格曼黑度,					
1至701700日	7.	共5项						
采样点位	大气	有组织废气:设1个采样点位,即 DA00	1					
采样频次	大气	有组织废气:采样1天,采样3次						
	样品数	量:有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮	氧化物、汞及其化合物各3个,					
备 注	林格曼	黑度1个						
笛 任	备	注: 二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度为	现场检测项目, 其余项目按要求					
	于实验	室内分析测试						
采样点位图								



二、检测分析方法及仪器

表 2 检测分析方法及仪器

IA val -T F	检测方法依据标准代号	主要检测仪器设备型号	检测	最低检出限	
检测项目	及名称	及名称、编号	人员	或范围	
	固定污染源排气中颗粒物				
废气采样	测定与气态污染物采样方	1		1	
	法 GB/T 16157—1996				
		ZR-3260			
	固定污染源排气中颗粒物	自动烟尘烟气综合测试			
颗粒物	测定与气态污染物采样方	仪 11903		/	
	法 GB/T16157-1996	FA2104 电子天平			
		11202	周鑫		
四点运动	固定污染源废气二氧化硫	ZR-3260	王鹏超		
固定污染	的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试	上洞是	3mg/m^3	
源 SO ₂	HJ57-2017	仪 11903			
四点二法	固定污染源废气 氮氧化	ZR-3260			
固定污染	物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试		3mg/m^3	
源 NOx	НЈ693-2014	仪 11903			
	固定污染源排放烟气黑度				
烟气黑度	的测定 林格曼烟气黑度	烟气黑度图		0~5 级	
	图法 HJ/T398-2007				
	固定污染源废气 汞的测	F732-V	李志贤	采样体积为	
汞	定 冷原子吸收分光光度	冷原子吸收测汞仪	高艳	10L 时	
	法(暂行)HJ543-2009	11210	15, 10	0.0025mg/m	

三、检测结果

表 3 有组织废气检测结果

			燃料: 褐煤			
点位	注: DA001		含湿量 (%): 5.	14/5.14/5.14		
基准	氧含量 (%): 9		氧含量 (%): 14	4.6/14.6/14.6		
排气	筒高度: 30m		烟(尾)气温度	: 82.7/83.7/82.9°C		
烟道	面积: 0.1963m ²		烟(尾)气流速	: 21.1/20.7/20.9m/s		
采		le va		汞及其化合物		
样	项目	标况	实测	基准氧含量	排放	
日	编号	流量		浓度	排放浓度	速率
期		Nm³/h	mg/m ³	mg/Nm ³	kg/ħ	
01	202101W1013YQ001	8702	2.5×10 ⁻³ L	4.7×10 ⁻³ L	1.09×10 ⁻⁵	
月	202101W1013YQ002	8512	2.5×10 ⁻³ L	4.7×10 ⁻³ L	1.06×10 ⁻⁵	
27	202101W1013YQ003	8615	2.5×10 ⁻³ L	4.7×10 ⁻³ L	1.08×10 ⁻⁵	
日 平均值 8609			/	1	1.08×10 ⁻⁵	
	备注	监测期间	设备正常运行			

表 3 (续) 有组织废气检测结果

E /	- DA001		燃料: 褐						
点 1	立: DA001	含湿量 (%): 5.14/5.14/5.14							
基准	氧含量 (%): 9		氧含量	(%): 14	.6/14.6/14.6				
排气	筒高度: 30m		烟(尾)	气温度:	82.7/83.1/8	3.4℃			
烟道	面积: 0.1963m ²		烟(尾)	气流速:	21.1/20.7/2	0.9m/s			
采		1- 10			颗粒物		W. A.		
样	项目	标况	实测	实测 基准氧含量		排放		林格	曼黑度
日	编号	流量 Nm³/h	浓度		非放浓度	速率		2	(级)
期		Nm ² /n	mg/m	3	mg/Nm ³	kg/h			
01	202101W1013YQ004	8702	22.6		42.3	0.196			
月	202101W1013YQ005	8526	25.0	25.0 4		0.213			-1
27	202101W1013YQ006	8602	23.8		44.6	4.6 0.205		<1	
日	平均值	8610	23.8		44.6	0.205			
采				二氧化矿	充		氮氧化	七物	
不样日期	编号	标况 流量 Nm³/h	实测 浓度 mg/m³	基准氧含量排 放浓度 mg/Nm	排放 速率 ko/h	实测 浓度 mg/m³	基准 含量 放浓 mg/N	排度	排放 速率 kg/h
01	202101W1013YQ004	8702	76	143	0.661	74	139)	0.644
月	202101W1013YQ005	8526	67	126	0.571	65	122	2	0.554
27	202101W1013YQ006	8602	72	135	0.619	71	133	3	0.611
日	平均值	8610	72	134	0.617	70	131	l	0.603
	备注	监测期间·	设备正常运	5行					

备注: 1、"检出限+L"表示检测结果低于方法检出限

2、当实测浓度低于检出限时,以检出限的一半为实测浓度计算排放速率

审 签



监测期间企业生产工况记录表

No.SHJC 202101W1013

			1777		7	17.7		
企业名称(公章)		基本		> 3	到		
地址		二市	八人工	南皇玉:	实业集	团有限公司		
法人代表	钱姝幸	萃 联系	自外理上	族目光	州洋	县祥城镇清红	路北段	
行业类别	WAR-1	0.00	人	。段聪	9 4 7	联系电话	1361	8721808
平均每年生产时间	间	174				建厂时间	2016年	3月18日
		300 l 计能力		天实际		村间		8时/
主要产品名称	/年		The state of the state of the state of	正常产			寸产量	
白厂丝	700 吨	/天		年	17	(年	/天	工况 (%
蚕丝被	50000 月	=	150			130 吨		
	30000 //		7000	床		5000 术		
			+ AH AH LII					
锅(窑)名称	EV=4:	蒸汽锅炉	有组织排				VIII TO THE STATE OF THE STATE	
		风陶瓷除尘+	设备	型号规	格	D	ZG4 1.25-M	
净化设备名称		水膜除尘	设备	型号规	格 .			
安装时间	2016.7.20	监测期间		正	常	烟囱高度(米)	20
燃料种类及名称	褐煤	产;		楚		燃烧方式	,	30
正常生产燃料耗量		0.303 吨/小	011	则期间		MANAGO IL		o mt . I
引风量		立方米/小		料耗量			. 0	.3 吨/小时
		业力不小		风量			立	方米/小时
处理设备名称			生产废	(87.9%	nter .			
设计处理能力		立方米/天	The second second	台(套)				
新鲜用水量		吨/天		际处理				立方米/天
重复用水量		吨/天		水年排				吨/天
排往何处			血水	明间废力	八排放	重		立方米/天
かいまれる。クイト			生活废	水				
处理设备名称			É	(套)	数			
设计处理能力		立方米/天	6-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-	际处理	100		-	万米/天
新鲜用水量		吨/天	废	水年排	放量		<u>-</u>	
重复用水量		吨/天	监测期	间废水	排放量		7	吨/天 方米/天
作往何处(水体名称	R)		100					-
		- 1	噪声		5			
机器名称	型号	功率 —				运行状况		
			开((台)		停	(台)	
备注								
事人 印地						The state of the s		

填表人: 段聪

审核人: 钱姝蓉

填表日期: ノロンハーンプ





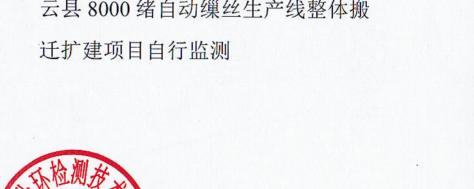
SHJC202102W1015号

检测报告

委托单位: 云南皇正实业集团有限公司

受检单位:云南皇正实业集团有限公司

项目名称:云南皇正实业集团有限公司大理州祥 云县 8000 绪自动缫丝生产线整体搬 迁扩建项目自行监测



术有限公司





声明



- 1、报告无"**还**章"、"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章" 和"正本"章无效。
- 2、报告内容涂改无效;报告经三级审核签字,封面、数据表格及骑 缝处加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"后生效。
- 3、复制报告未加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"无效;未经本公司书面同意,不得部分复制本报告(完整复印除外),本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处,违者必究。
- 4、客户送样时,其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。 现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议,请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出,逾期不提出的,视为认可本报告;无法保存、复现的样品,不受理申诉。
- 6、本报告共3页。



地址:昆明市五华区上马村五台路8号建材院内新5栋2楼

电话: (0871) 67168525、13888077373、13529396429

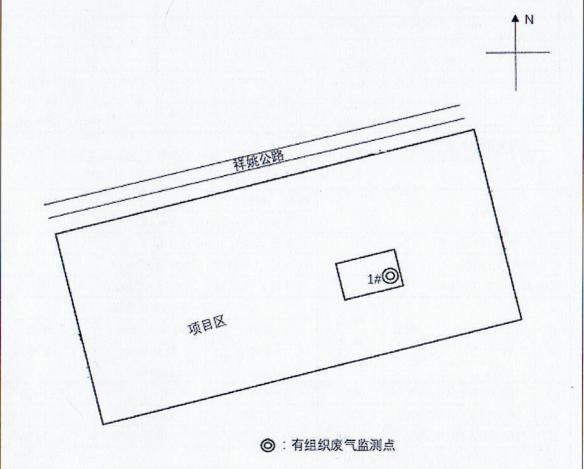
质量投诉电话: (0871) 67168525

邮编: 650221

一、基本情况

表1基本情况

委托单位:	云南皇.	正实业集团有限公司	样品方式:被委托方采样
受检单位:	云南皇.	正实业集团有限公司	项目负责人: 师文林
项目名称:	云南皇	正实业集团有限公司大理州祥云县 8000	采样人员: 师文林、石家跃
	绪自动	巢丝生产线整体搬迁扩建项目自行监测	接样人员: 侯艳林
采样时间:	2021 年	02月20日	
接样时间:	2021 年	02月21日	
检测时间:	2021 年	02月20日~2021年02月23日	
检测项目	大气	有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化 共5项	物、汞及其化合物、林格曼黑度
采样点位	大气	有组织废气:设1个采样点位,即 DA00	1
采样频次	大气	有组织废气:采样1天,采样3次	
备注	林格曼	量:有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮 黑度1个 注:二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度为 室内分析测试	



二、检测分析方法及仪器

表 2 检测分析方法及仪器

	检测方法依据标准代号	主要检测仪器设备型号	检测	最低检出限
检测项目	及名称	及名称、编号	人员	或范围
废气采样	固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方 法 GB/T 16157—1996			1
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度 颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11903 ZR-5101 滤膜(滤筒) 平衡称量系统 11819 CPA225D 十万分之一分 析天平 11601	师文林石家跃	1.0mg/m ³
固定污染源 SO2	固定污染源废气二氧化硫 的测定 定电位电解法 HJ57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11903	AT	3mg/m ³
固定污染 源 NOx	固定污染源废气 氮氧化 物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11903		3mg/m ³
烟气黑度	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	林格曼烟气浓度图 QT203M 31201		0~5 级
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度 法(暂行) HJ543-2009	F732-V 冷原子吸收测汞仪 11210	邢秋艳 游 芬 高 艳	采样体积为 10L 时 0.0025mg/m

三、检测结果

表 3 有组织废气检测结果

1			燃料: 褐煤		
点位	2: DA001		含湿量 (%): 6.	15/6.15/6.15	
基准	氧含量 (%): 9		氧含量 (%): 1:	5.4/15.8/15.6	
排气	筒高度: 30m		烟(尾)气温度	: 75.8/76.2/76.1°C	
烟道	面积: 0.1963m ²		烟 (尾) 气流速	: 23.7/23.9/23.6m/s	
采		le se		汞及其化合物	
样	项目	标况 流量	实测	基准氧含量	排放
E	编号			浓度	排放浓度
期		Nm³/h	mg/m³	mg/Nm ³	kg/h
02	202102W1015YQ001	9696	2.5×10 ⁻³ L	5.4×10 ⁻³ L	1.21×10 ⁻⁵
月	202102W1015YQ002	9769	2.5×10 ⁻³ L	5.8×10 ⁻³ L	1.22×10 ⁻⁵
20	202102W1015YQ003	9651	2.5×10 ⁻³ L	5.6×10 ⁻³ L	1.21×10 ⁻⁵
日	平均值	9705	1	1	1.21×10 ⁻⁵
备注 监测期间			设备正常运行		

表 3 (续) 有组织废气检测结果

E /	立: DA001		燃料: 褐	高煤							
点 1	⊅: DA001		含湿量 (%): 6.15/6.15/6.15								
基准	氣含量 (%): 9		氧含量 ((%): 1:	5.4/15.8/15.6						
排气	筒高度: 30m		烟(尾)	气温度	: 75.8/76.2/7	6.1℃					
烟道	面积: 0.1963m ²		烟(尾)	气流速	: 23.7/23.9/2	3.6m/s					
采		斯 粒物									
样	项目	标况 流量	实测	实测 基准氧含量 浓度 排放浓度		排放	林林	多曼黑度			
E	编号	元里 Nm³/h	浓度			速率		(级)			
期		NIII ⁻ /II	mg/m	ng/m ³ mg/Nm ³		kg/h					
02	202102W1015YQ004	9696	19.5		41.7	0.189					
月	202102W1015YQ005	9769	18.6	18.6 43		0.182		-1			
20	202102W1015YQ006	9651	19.8		44.0	0.191		<1			
E	平均值	9705	19.3		42.9	0.187					
采				二氧化	硫		氮氧化物				
水样日期	项目编号	标况 流量 Nm³/h	实测 浓度 mg/m³	基准章 含量扩 放浓/ mg/Nr	非 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	基准氧 含量排 放浓度 mg/Nm³	排放 速率 kg/h			
02	202102W1015YQ004	9696	93	200	0.906	82	175	0.791			
月	202102W1015YQ005	9769	102	235	0.994	85	197	0.832			
20	202102W1015YQ006	9651	97	214	0.931	77	171	0.741			
E	平均值	9705	97	216	0.943	81	181	0.788			
	备注	监测期间	设备正常运	さ行							

备注: 1、"检出限+L"表示检测结果低于方法检出限

2、当实测浓度低于检出限时,以检出限的一半为实测浓度计算排放速率



监测期间企业生产工况记录表 No.SHJC 202102w/01公

	*		19 3 Y	32 4	1 1 m	, N			
		į.	基本情						
企业名称(公章)		云南皇正实业集团有限公司							
地址		云南省大	、理白族	自治州社		具祥城镇清	红路计	比段	
法人代表	钱体辉	联系人	The state of the s	よ 聪	1	联系电话		13618	3721808
行业类别		1741			3	建厂时间		2016年	3月18日
平均每年生产时间		300 日/年	每天	实际生	产时门	司 [˙]			8 时/日
主要产品名称	设计自		正省	常产量		监测	則时产	量	丁畑 (04)
土安厂吅石你	/年	/天	/年		/天	/年	5	/天	工况(%)
白厂丝	700 吨		150 吨			130 吨			
蚕丝被	50000床		7000床			5000 术			
		有组	组织排放	波度气	+:				1
锅(窑)名称	卧式蒸汽			号规格			DZG	4 1.25-M	1
净化设备名称	多管旋风陷麻石水服	高瓷除尘+		2号规格	NEW I	DZO4 1,23-IVI			
安装时间	2016.7.20	监测期间运 况	5行状	正常	i	烟囱高度(米)			30
燃料种类及名称	褐煤	产地		楚雄	È	燃烧方	式		
正常生产燃料耗量		0.303 吨/小时		期间		0.3 吨/小			0.3 吨/小时
引风量		立方米/小时						立方米/小时	
			生产废	水					
处理设备名称			f	台(套)	数				
设计处理能力		立方米/天	实	际处理	能力				立方米/天
新鲜用水量		吨/天	废	水年排	放量				吨/天
重复用水量		吨/天	监测其	胡间废力	、 排放	(量			立方米/天
排往何处							:14		
			生活废	水					
处理设备名称			Control of the Contro	台(套)	数				
设计处理能力		立方米/天		际处理					立方米/天
新鲜用水量		吨/天	1,000	水年排	V 20 4 1 1 1 1				吨/天
重复用水量		吨/天	监测其	明间废力	〈排放	量			立方米/天
排往何处(水体名和	你)	1000 To 1000 T	100						
			噪声						
Lu pp 1 d					HIV	运行状况	7		
机器名称	型号	功率	开	(台)				亭(台)	
					l Mil				
备注									
填表人: 段聪		审核人: 钱	体辉			填表日期	: 202	1. 2.20	





SHJC202103W1022 号

检测报告

委托单位:云南皇正实业集团有限公司

受检单位:云南皇正实业集团有限公司

项目名称:云南皇正实业集团有限公司大理州祥 云县 8000 绪自动缫丝生产线整体搬迁 扩建项目自行监测







声明



- 1、报告无"**还**章"、"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章" 和"正本"章无效。
- 2、报告内容涂改无效;报告经三级审核签字,封面、数据表格及骑 缝处加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"后生效。
- 3、复制报告未加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"无效;未经本公司书面同意,不得部分复制本报告(完整复印除外),本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处,违者必究。
- 4、客户送样时,其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。 现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议,请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出,逾期不提出的,视为认可本报告;无法保存、复现的样品,不受理申诉。
- 6、本报告共4页。



地址:昆明市五华区上马村五台路8号建材院内新5栋2楼

电话: (0871) 67168525、13888077373、13529396429

质量投诉电话: (0871) 67168525

邮编: 650221

一、基本情况

表 1 基本情况

立: 云声	 角皇正实业集团有限公司	样品方式:被委托方采样			
立: 云口	南皇正实业集团有限公司	项目负责人: 李勇			
你: 云 [南皇正实业集团有限公司大理州祥云县 8000	采样人员:李勇、徐玉岗			
		接样人员: 侯艳林			
司: 202	11年03月07日				
司: 202	11年03月08日				
司: 202	11年03月07日~2021年03月10日	N			
	有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、	汞及其化合物、林格曼黑度, 共			
大气	5 项				
	无组织废气:颗粒物、臭气浓度,共2项				
噪声					
	有组织废气:设1个采样点位,即1#DA001				
大气	无组织废气: 共设4个采样点位,即1#上风台	7、2#下风向、3#下风向、4#下风			
	向				
128 士	厂界噪声: 共设 4 个采样点位, 即 1#东厂界外	1m、2#南厂界外 1m、3#西厂界			
采户	外 1m、4#北厂界外 1m				
1. 4	有组织废气:采样1天,采样3次				
大て	无组织废气:采样1天,采样3次				
噪声	厂界噪声:监测1天,昼间、夜间各监测1次				
样品数	量:有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化	物、汞及其化合物各3个,林格			
曼黑度	1个, 无组织废气: 颗粒物、臭气浓度各12/	个,噪声8个			
备	注: 二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、噪声	为现场检测项目, 其余项目按要			
	验室内分析测试				
	.: c: 302]: 202]: c	无组织废气:颗粒物、臭气浓度,共2项 噪声 厂界噪声 有组织废气:设1个采样点位,即1#DA001 大气 无组织废气:共设4个采样点位,即1#东厂界外 的 lm、4#北厂界外 lm			

采样点位图:



二、检测分析方法及仪器

表 2 检测分析方法及仪器

	检测大法依据标准 少品	之 あ l人 anl /u gg yg A gg gg	14 ml	9.4.11.1.4
检测项目	检测方法依据标准代号 及名称	主要检测仪器设备型号	检测	最低检出限
		及名称、编号	人员	或范围
应生更兴	固定污染源排气中颗粒物			
废气采样	测定与气态污染物采样方	1		/
T to to	法 GB/T 16157—1996			
无组织	大气污染物无组织排放监	,		1
废气	测技术导则 HJ/T55-2000			
		ZR-3260		
mr lo 11	固定污染源排气中颗粒物	自动烟尘烟气综合测试		
颗粒物	测定与气态污染物采样方	仪 11903		1
	法 GB/T16157-1996	FA2104 电子天平	李 勇	
		11202	华 男	
固定污染	固定污染源废气二氧化硫	ZR-3260	小小工八	
源 SO ₂	的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试		3mg/m ³
	HJ57-2017	仪 11903		
固定污染	固定污染源废气 氮氧化	ZR-3260		
源 NOx	物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试		3mg/m ³
94.110χ	HJ693-2014	仪 11903		
	固定污染源排放烟气黑度	林格曼烟气浓度图		
烟气黑度	的测定 林格曼烟气黑度	QT203M 31201	,	0~5 级
	图法 HJ/T398-2007	Q1203W1 31201		
	固定污染源废气 汞的测	F732-V	邢秋艳	采样体积为
汞	定 冷原子吸收分光光度	冷原子吸收测汞仪	谢芬	10L 时
	法(暂行)HJ543-2009	11210	高艳	0.0025mg/m ³
		ZR-3922 环境空气颗粒		
		物综合采样器 11914、		
	环境空气 总悬浮颗粒物	11915、11916、11917	* *	
颗粒物	的测定重量法	ZR-5101 滤膜(滤筒)	李勇	0.001mg/m^3
	GB/T15432-1995	平衡称量系统 11819	徐玉岗	
		CPA225D 十万分之一分		
		析天平 11601		
	空气质量 恶臭的测定		THE CO. L.	
臭气浓度	三点比较式臭袋法	/	邢秋艳	10 (无量纲)
	GB/T14675-93		常程等	
	工业人业厂田红油中土山	AWA5680		
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排	多功能声级计	李 勇	(30~130)
DOMESTIC STREET	放标准 GB12348-2008		徐玉岗	dB (A)

三、检测结果

3.1 无组织废气检测结果

表 3 无组织废气 (颗粒物、臭气浓度) 检测结果

	项目			颗粒物((μg/m³)	
日期/	点位 时段	1#上风向	2#下风向		3#下风向	4#下风向
02 17	09:00-10:00	95.5	1	46	124	121
03月	13:00-14:00	119	1	26	163	138
07日	16:00-17:00	124	1	56	127	114
	项目		臭	气浓度	(无量纲)	
日期/约	点位	1#上风向	点位 日期/编号			2#下风向
00 17	202103W1022NQ001	11	02 17	202103	W1022NQ004	15
03月	202103W1022NQ002	11	03月	202103	W1022NQ005	16
07日	202103W1022NQ003	12	07日	202103	W1022NQ006	16
日期/約	点位	3#下风向	日期/组	高号	点位	4#下风向
02 17	202103W1022NQ007	14	02 F	202103	W1022NQ010	16
03月	202103W1022NQ008	17	03月	202103	W1022NQ011	17
07日	202103W1022NQ009	17	07日	202103	W1022NQ012	16

3.2 有组织废气检测结果

表 4 有组织废气检测结果

- /	- 1//DA001		燃料: 褐煤				
点位	注:1# DA001		含湿量 (%): 8.43/8.40/8.47				
基准	氧含量 (%): 9		氧含量 (%):	15.1/14.9/15.3			
排气	简高度: 30m		烟(尾)气温原	E: 107.7/107.3/10	7.5℃		
烟道	面积: 0.1963m ²		烟(尾)气流速: 29.6/28.8/29.2m/s				
采		1- 17		汞及其化合物			
样	项目	标况	实测	基准氧含量	排放		
日	编号	流量	浓度	排放浓度	速率		
期		Nm³/h	mg/m³	mg/Nm ³	kg/h		
03	202103W1022YQ001	7436	2.5×10 ⁻³ L	5.2×10 ⁻³ L	9.30×10 ⁻⁶		
月	202103W1022YQ002	7471	2.5×10 ⁻³ L	5.1×10 ⁻³ L	9.34×10 ⁻⁶		
07	202103W1022YQ003	7645	2.5×10 ⁻³ L	5.4×10 ⁻³ L	9.56×10 ⁻⁶		
日	平均值	7517	1	1	9.40×10 ⁻⁶		
on day	备注	监测期间设	设备正常运行				

备注: 1、"检出限+L"表示检测结果低于方法检出限

2、当实测浓度低于检出限时,以检出限的一半为实测浓度计算排放速率



表 4 (续) 有组织废气检测结果

Ŀ /	2 14 DA001		燃料: 褐煤								
,只 1	注: 1# DA001		含湿量 (%): 8.43/8.40/8.47								
基准	.氧含量 (%): 9		氧含量 (%): 15.1/14.9/15.3								
排气	.筒高度: 30m		烟(尾)	气温度	建: 1	07.7/107.3	/10 7. 5℃.				
烟道	面积: 0.1963m ²		烟(尾)气流速: 29.6/28.8/29.2m/s								
采		标况	颗粒物								
样	项目		实测		基准	氧含量	排放		林杉	曼黑度	
E	编号	元里 Nm³/h	浓度		排	放浓度	速率			(级)	
期		Nm ² /n	mg/m	mg/m ³ mg/Nm ³		kg/h					
03	202103W1022YQ004	7436	21.8 44.2		0.162						
月	202103W1022YQ005	7471	22.3			43.8	0.166		<1		
07	202103W1022YQ006	7645	20.2			42.6	.6 0.155		_1		
日	平均值	7517	21.4			43.6	0.161				
采			二氧化硫			氮氧化物					
水样日期	项目编号	标况 流量 Nm³/h	实测 浓度 mg/m³	基准 含量 放浓 mg/N	排度	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	含放	准氧 量排 浓度 g/Nm³	排放 速率 kg/h	
03	202103W1022YQ004	7436	133	27	1	0.989	141		287	1.05	
月	202103W1022YQ005	7471	128	252	2	0.956	132		260	0.986	
07	202103W1022YQ006	7645	124.	26	1	0.948	137	1	288	1.05	
日	平均值	7517	128	26	1	0.964	137	1	278	1.03	
	备注	监测期间	设备正常运	き行							

3.3 噪声检测结果

表 5 噪声检测结果

单位: dB(A)

	日期/点位		时段	Leq (A)		时段	Leq (A)
	1#东厂界外 1m		14:13-14:23	56.4		22:05-22:15	46.5
03 月	2#南厂界外 1m	昼	14:28-14:38	54.6	夜	22:20-22:30	44.2
07日	3#西厂界外 1m	间	14:43-14:53	58.3	间	22:36-22:46	45.6
	4#北厂界外 1m		14:58-15:08	55.2		22:51-23:01	43.8
气象 条件	日期: 2021年03月	07日	天气:晴	风速风向: 4	₹ 1.5m	/s 夜 2.3m/s	西南风

制: 基 顶; 审 签



监测期间企业生产工况记录表

No.SHJC 2021 07WIO22

				未分	A.				
企业名称(公章)			基本						
地址			云序			月有限公司			
法人代表	上 1→ 1/2 · 1/2			THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	10 May 10 Co. 10	县祥城镇清红	路北段		
行业类别	钱体辉	联系	11	段聪.	1	联系电话	13618721808		
平均每年生产时间		STATE OF THE PARTY	建厂时间 2016年3月1						
129年生厂时间	ונתי	300 日		天实际生	5.0			8时/	
主要产品名称	设计			E常产量		监测时	产量	工况 (%	
白厂丝	/年		/4		/天	/年	/天	工机 (%	
蚕丝被	700 吨		120 A			120 吨			
工丝攸	50000床		2000 /	未		2000 术			
锅(窑)名称	# 4- ITI		有组织排	MININE TO LONG					
内(缶)名称	科学学		设备	型号规格	各	DZ	G4 1.25-M		
净化设备名称	多管旋风隙 麻石水	Editor Control of the	设备	型号规构	各				
安装时间	2016.7.20	监测期间 况		正常	常	烟囱高度(米) 30		
燃料种类及名称	褐煤	产力	也	楚加	隹	燃烧方式			
正常生产燃料耗量		0.303 吨/小	the l	则期间 料耗量		771179073 24	0.3 吨/小时		
引风量		立方米/小		风量				方米/小时	
			生产废					ביויריער נלי	
处理设备名称				台(套)	数				
设计处理能力		立方米/天		际处理	25102			立方米/天	
新鲜用水量		吨/天		水年排	A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T			<u> </u>	
重复用水量		吨/天		期间废水		量		立方米/天	
排往何处								エバババ	
			生活废	水					
处理设备名称				台(套)	数				
设计处理能力		立方米/天		际处理的				立方米/天	
新鲜用水量		吨/天		水年排	-			吨/天	
重复用水量		吨/天		明间废水		司. 打		立方米/天	
排往何处(水体名称)					-		立八八八	
			噪声		U T				
机器名称	#1 =	-1. -)-				运行状况			
かいか 白小	型号	功率	开	(台)		停(台)			
						ľ	· (1)		
	Market I								
备注			The state of the s						

填表人: 段聪

审核人: 钱体辉

填表日期: 2021、3、7





SHJC202104W1005 号

检测报告

委托单位:云南皇正实业集团有限公司

受检单位:云南皇正实业集团有限公司

项目名称:云南皇正实业集团有限公司大理州祥 云县 8000 绪自动缫丝生产线整体搬 迁扩建项目自行监测







声明



- 1、报告无"**还**章"、"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章" 和"正本"章无效。
- 2、报告内容涂改无效;报告经三级审核签字,封面、数据表格及骑 缝处加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"后生效。
- 3、复制报告未加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"无效;未经本公司书面同意,不得部分复制本报告(完整复印除外),本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处,违者必究。
- 4、客户送样时,其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。 现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议,请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出,逾期不提出的,视为认可本报告;无法保存、复现的样品,不受理申诉。
- 6、本报告共3页。



地址:昆明市五华区上马村五台路8号建材院内新5栋2楼

电话: (0871) 67168525、13888077373、13529396429

质量投诉电话: (0871) 67168525

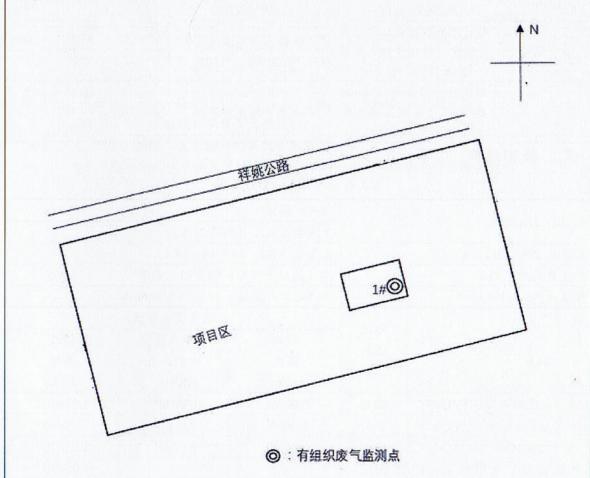
邮编: 650221

一、基本情况

表 1 基本情况

妥化平位: 2	云南呈止多	卡业朱团有限公司 样品方式: 被委托方采样					
受检单位:	云南皇正实	吴业集团有限公司	项目负责人: 贾强强				
项目名称: 云	- 南皇正实	业集团有限公司大理州祥云县8000绪自	采样人员: 贾强强、吕宪功				
i	动缫丝生产	立线整体搬迁扩建项目自行监测	接样人员: 侯艳林				
采样时间: 2	021年04	月 05 日					
接样时间: 2	.021 年 04	月 06 日					
检测时间: 2	.021年04	月 05 日~2021 年 04 月 08 日					
检测项目	大气	有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化	.物、汞及其化合物、林格曼黑				
位例刊目	X-C	度,共5项					
采样点位	大气	有组织废气:设1个采样点位,即 DA00	1				
采样频次	大气	有组织废气:采样1天,采样3次					
	样品数量	量:有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧	化物、汞及其化合物各3个,				
备注	林格曼黑度1个						
审 江	备 注:二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度为现场检测项目,其余项目按要求						
	于实验室	官内分析测试					
点提上作图							

采样点位图:



二、检测分析方法及仪器

表 2 检测分析方法及仪器

	检测方法依据标准代号	主要检测仪器设备型号	检测	最低检出限
检测项目	及名称	及名称、编号	人员	或范围
废气采样	固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方 法 GB/T 16157—1996			1
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方 法 GB/T16157-1996	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11903 ZR-5101 滤膜(滤筒) 平衡称量系统 11819 CPA225D 十万分之一分 析天平 11601	贾强强	
固定污染源 SO ₂	固定污染源废气二氧化硫 的测定 定电位电解法 HJ57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11903	吕宪功	3mg/m ³
固定污染源 NOx	固定污染源废气 氮氧化 物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11903		3mg/m ³
烟气黑度	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	林格曼烟气浓度图 QT203M 31201		0~5 级
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度 法(暂行)HJ543-2009	F732-V 冷原子吸收测汞仪 11210	高艳	采样体积为 10L 时 0.0025mg/m³

三、检测结果

表 3 有组织废气检测结果

L /	注: DA001		燃料: 褐煤					
.只 1	⊈: DA001		含湿量(%): 5.27/5.27					
基准	.氧含量 (%): 9	Value	氧含量 (%): 14	1.7/14.6/14.4				
排气	简高度: 30m		烟 (尾) 气温度	: 83.3/83.6/83.7°C				
烟道	面积: 0.1963m ²		烟 (尾) 气流速	: 20.2/20.9/20.6m/s				
采		1= 17		汞及其化合物				
样	项目	标况 流量	实测	基准氧含量	排放			
E	编号	がに至 Nm³/h	浓度	排放浓度	速率			
期		Nm ² /n	mg/m ³	mg/Nm ³	kg/h			
04	202104W1005YQ001	8243	0.0025L	0.0048L	1.03×10 ⁻⁵			
月	202104W1005YQ002	8521	0.0025L	0.0047L	1.07×10 ⁻⁵			
05	202104W1005YQ003	8397	0.0025L	0.0045L	1.05×10 ⁻⁵			
E	平均值	8387	1	1	1.05×10 ⁻⁵			
	备注	监测期间	设备正常运行					

表 3 (续) 有组织废气检测结果

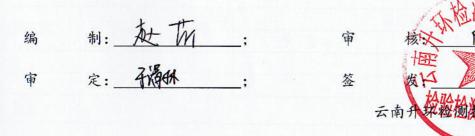
上 /	立: DA001		燃料: 褐	易煤							
点 1	⊈: DA001		含湿量 (%): 5.27/5.27/5.27								
基准	氧含量 (%): 9		氧含量 (%): 14.7/14.6/14.4								
排气	简高度: 30m		烟(尾)	气温度	t: 83	3.3/83.6/8	3.7℃				
烟道	面积: 0.1963m ²		烟 (尾) 气流速: 20.2/20.9/20.6m/s								
采		I- vr			颗	粒物					
样	项目	标况	实测	实测 基准氧含量		氧含量	排放		林格曼黑度		
目	编号	流量 浓度 排		排方	と浓度	速率			(级)		
期		Nm ³ /h	mg/m	3	mg	/Nm³	kg/h				
04	202104W1005YQ004	8243	23.4		4	4.6	0.193				
月	202104W1005YQ005	8521	25.2		4	7.3	0.215				
05	202104W1005YQ006	8397	22.1		4	0.2	0.185		<1		
日	平均值	8387	23.6		4	4.0	0.198	0.198			
采			二氧化硫				氮氧化物				
木样日期	项目 编号	标况 流量 Nm³/h	实测 浓度 mg/m³	基准 含量 放浓 mg/N	排度	排放 速率 kg/h	实测 浓度 mg/m³	含放	准氧 量排 浓度 /Nm³	排放 速率 kg/h	
04	202104W1005YQ004	8243	71	135	5	0.585	64		122	0.528	
月	202104W1005YQ005	8521	79	148	3	0.673	76		143	0.648	
05	202104W1005YQ006	8397	66	120)	0.554	63		115 •	0.529	
日	平均值	8387	72	134	1	0.604	68		126	0.568	
	备注	监测期间	设备正常运	运行							

备注: 1、"检出限+L"表示检测结果低于方法检出限

2、当实测浓度低于检出限时,以检出限的一半为实测浓度计算排放速率

7021年04月20

日





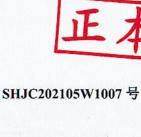
监测期间企业生产工况记录表 No.SHIC 202101PW100公

				未必		à				
企业名称(公章)			基本	-	会 派		限公司			
地址		一	-			-	城镇清红路	ルイト FJL		
法人代表	钱体辉	联系人			1. 1.	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			9701900	
行业类别	EX 144/14		1	X 3.						
平均每年生产时间		2016 年 3 月 300 日/年 每天实际生产时间							8时/日	
120年土) 时间	设计值					即间	监测时产量			
主要产品名称	/年	/天	-	正常产	222	天	/年	广重 /天	工况 (%)	
白厂丝	700 吨	1,7,0	120		,,		120 吨	1)(
蚕丝被	50000 床		2000		E I		2000 术			
	10000 pp		2000	DIC			2000 / 1			
		7	有组织技	上 放废	—— 气				1	
锅(窑)名称	卧式蒸		2700000	6型号			D	ZG4 1.25-N	Л	
净化设备名称	多管旋风险 麻石水			6型号						
安装时间	2016.7.20	监测期间			正常	烟	囱高度(米	ŧ)	30	
燃料种类及名称	褐煤	产生	也		楚雄		燃烧方式			
正常生产燃料耗量		0.303 吨/小	HT	在测期 然料耗	more and				0.3 吨/小时	
引风量		立方米/小		鼓风量	ON THE REAL PROPERTY.				立方米/小时	
			生产	废水						
处理设备名称				台(套) 觜	女				
设计处理能力		立方米/天	19	实际处	上理能	力			立方米/天	
新鲜用水量		吨/天		废水华	F排放	量			吨/天	
重复用水量		吨/天	监	则期间	废水扫	放量			立方米/天	
排往何处						·				
			生活	废水						
处理设备名称				台(套) 劵	女				
设计处理能力		立方米/天		实际如	上理能	力			立方米/天	
新鲜用水量		吨/天		废水年	F排放:	量			吨/天	
重复用水量		吨/天	监	则期间	废水抖	 放量			立方米/天	
排往何处(水体名和	尔)		19							
			噪	声						
机器名称	型号	功率				ì	运行状况			
ሳ r ከተ ጎጋ ነላን	生了	が平		开(台	(1)			停(台)		
								•		
备注.						*				
省往 :										

填表人: 段聪

审核人: 钱体辉

填表日期: フォンメト、レビ、シ





检测报告

委托单位: 云南皇正实业集团有限公司

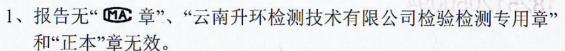
受检单位:云南皇正实业集团有限公司

项目名称:云南皇正实业集团有限公司大理州祥 云县 8000 绪自动缫丝生产线整体搬 迁扩建项目自行监测



政方面分





- 2、报告内容涂改无效;报告经三级审核签字,封面、数据表格及骑缝处加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"后生效。
- 3、复制报告未加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"无效;未经本公司书面同意,不得部分复制本报告(完整复印除外),本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处,违者必究。
- 4、客户送样时,其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。 现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议,请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出,逾期不提出的,视为认可本报告;无法保存、复现的样品,不受理申诉。
- 6、本报告共3页。



地址:昆明市五华区上马村五台路8号建材院内新5栋2楼

电话: (0871) 67168525、13888077373、13529396429

质量投诉电话: (0871) 67168525

邮编: 650221

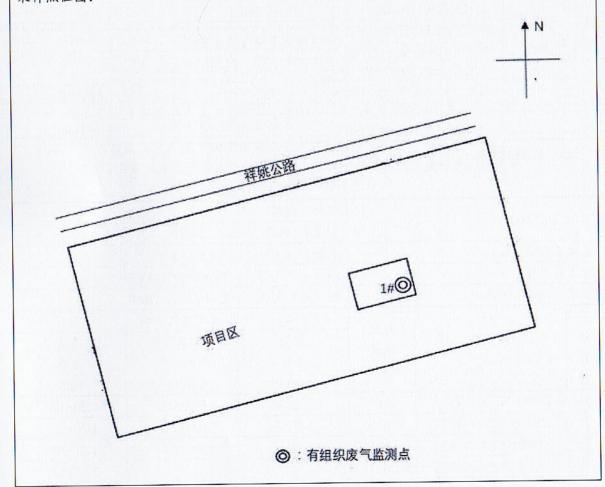


一、基本情况

表 1 基本情况

委托单位: 2	云南皇正实	业集团有限公司	样品方式:被委托方采样					
		业集团有限公司	项目负责人: 师文林					
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	- Indiana Caraca Ca	业集团有限公司大理州祥云县8000绪	采样人员: 师文林、石家跃					
		产线整体搬迁扩建项目自行监测	接样人员: 侯艳林					
采样时间: 2	2021年05	月 11 日						
接样时间: 2	2021年05	月 12 日						
检测时间: 2	2021年05	月 11 日~2021 年 05 月 14 日						
检测项目	大气	有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化	と物、汞及其化合物、林格曼黑					
位加州一页日	~ ~	度, 共 5 项						
采样点位	大气	有组织废气:设1个采样点位,即 DA0	01					
采样频次	大气	有组织废气:采样1天,采样3次						
	样品数量	量:有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮	氧化物、汞及其化合物各3个,					
	林格曼》	黑度1个						
备 注	备 注:二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度为现场检测项目,其余项目按要求							
	于实验室内分析测试							
采样点位图		室内分析测试						







二、检测分析方法及仪器

表 2 检测分析方法及仪器

	14 ml 2 sl 42 lm lm 6 m m	3 m 14 m1 for m2 and for -3 m	111	12 14 11 1 mm
检测项目	检测方法依据标准代号	主要检测仪器设备型号	检测	最低检出限
	及名称	及名称、编号	人员	或范围
废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157—1996	1		/
低浓度 颗粒物	固定污染源废气 低浓度 颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11811 ZR-5101 滤膜(滤筒) 平衡称量系统 11819 CPA225D 十万分之一分 析天平 11601	师文林 石家跃	1.0mg/m ³
固定污染源 SO ₂	固定污染源废气二氧化硫 的测定 定电位电解法 HJ57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11811	石水跃	3mg/m ³
固定污染源 NO _x	固定污染源废气 氮氧化 物的测定/定电位电解法 HJ693-2014	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试 仪 11811	_	3mg/m ³
烟气黑度	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	林格曼烟气浓度图 QT203M 31201		0~5 级
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度 法(暂行) HJ543-2009	F732-V 冷原子吸收测汞仪 11210	高艳	采样体积为 10L 时 0.0025mg/m

三、检测结果

表 3 有组织废气检测结果

k /	. DA001		燃料:褐煤				
点、1	立:DA001		含湿量 (%): 6	.20/6.22/6.18			
基准	.氧含量 (%): 9		氧含量 (%): 1	5.2/15.5/15.8			
排气	.简高度: 30m		烟 (尾) 气温度	: 75.6/76.3/76.4°C			
烟道	面积: 0.1963m ²		烟(尾)气流速: 23.4/23.6/23.7m/s				
采		1= 117		汞及其化合物			
样	项目	标况 流量	实测	基准氧含量	排放		
日	编号	元里 Nm³/h	浓度	排放浓度	速率		
期		Nm ² /n	mg/m ³	mg/Nm ³	kg/h		
05	202105W1007YQ001	9569	0.0025L	0.0052L	1.20×10 ⁻⁵		
月	202105W1007YQ002	9632	0.0025L	0.0055L	1.20×10 ⁻⁵		
11	202105W1007YQ003	9673	0.0025L	0.0058L	1.21×10 ⁻⁵		
日 平均值 9625			/ / 1.20×10 ⁻⁵				
	备注	监测期间	设备正常运行				



表 3 (续) 有组织废气检测结果

F /	点 位: DA001			燃料: 褐煤								
点位	Z: DA001		含湿量 (%): 6.20/6.22/6.18									
基准	氧含量 (%): 9		氧含量 (%): 15.2/15.5/15.8									
排气	简高度: 30m		烟(尾)	气温度:	75.6/76.3/7	6.4℃						
烟道	面积: 0.1963m ²		烟(尾)	气流速:	23.4/23.6/2	3.7m/s						
采		1- 117			颗粒物							
样	. 项目 标		实测	基	准氧含量	排放	林格	曼黑度				
日	编号	流量	浓度		排放浓度	速率	((级)				
期		Nm³/h	mg/m ³ mg/Nm ³									
05	202105W1007YQ004	9569	11.0 11.1		22.8	0.106						
月	202105W1007YQ005	9632			24.2	0.107						
11	202105W1007YQ006	9673	11.3		26.1	0.109		<1				
E	平均值	9625	11.1		24.4	0.107						
				二氧化	硫	FIREING A	氮氧化物					
采样日期	項目编号	标况 流量 Nm³/h	实测 浓度 mg/m³	基准氧含量相 放浓度 mg/Nn	排放 速率 ko/h	实测 浓度 mg/m³	基准氧 含量排 放浓度 mg/Nm³	排放 速率 kg/h				
05	202105W1007YQ004	9569	96	198	0.918	88	183	0.846				
月	202105W1007YQ005	9632	98	214	0.946	81	177	0.783				
11	202105W1007YQ006	9673	105	242	1.015	79	181	0.759				
E	平均值	9625	100	218	0.959	83	180	0.796				
	备注	监测期间	设备正常运	运行								

备注: 1、"检出限+L"表示检测结果低于方法检出限

2、当实测浓度低于检出限时,以检出限的一半为实测浓度计算排放速率

编 制: <u>赴 抗</u>; 审 定: **子牌** ; 签 2021年



监测期间企业生产工况记录表 No.SHJC XOXIQEWIOO 7

			人业	来加力	S. A.							
企业名称(公章)			基本									
地址		云南皇正实业集团有限公司 云南省大理白族自治州祥云县祥城镇清红路北段										
法人代表	£\$ 14 WZ				100 C 100 C		路北縣	没				
行业类别	钱体辉	12.70						电话 13618721808				
				17.00	_	建厂时间	20	16年	3月18日			
平均每年生产时间	2021	300 日		天实际生					8时/			
主要产品名称	设计			E常产量		监测印	力产量		工况 (%			
白厂丝	/年	/天	///			/年		/天	-L/6 (//			
	700 吨		120 🏗			120 吨						
重丝恢	50000床		2000 8	不		2000 术						
			En Art Air Lil	N -24 b								
锅(窑)名称	#4-11		有组织排	Market Co.								
柄(缶)石林	卧式蒸; 夕笠连回!!		设备	型号规构	各	D.	ZG4 1	.25-M				
净化设备名称	多管旋风降石水	膜除尘		型号规构	各							
安装时间	2016.7.20	监测期间 况		正律	常	烟囱高度(米)			30			
燃料种类及名称	褐煤	产地	也	楚加	推	燃烧方式	- x					
正常生产燃料耗量		0.303 吨/小	HT I	则期间 料耗量			0.3 吨/小时					
引风量		立方米/小		风量				7	方米/小師			
			生产废	Name Assumed					· ->3 >10.1.1.1			
处理设备名称				台(套)	数			- 0.00 M H H H H H H H H H H H H H H H H H H				
设计处理能力		立方米/天	习	宗际处理	能力		Water land	立方米/天				
新鲜用水量		吨/天	" 房	 ※水年排	放量			吨/天				
重复用水量		吨/天	监测	期间废力	k排放	星			立方米/天			
排往何处												
			生活废	水								
处理设备名称				台 (套)	数							
设计处理能力		立方米/天	实	际处理	能力				立方米/天			
新鲜用水量		吨/天	废	水年排	放量				吨/天			
重复用水量		吨/天	监测其	期间废水	〈排放	量			立方米/天			
排往何处(水体名称	K)				٠.							
			噪声									
机器名称	型号	功率				运行状况						
A O HE LET AN	土力	ツ 平	开	(台)		停(台)						
备注.												

填表人: 段聪

审核人: 钱体辉

填表日期: 2021・広・11





SHJC202106W1018 号

检测报告

委托单位:云南皇正实业集团有限公司

受检单位:云南皇正实业集团有限公司

项目名称:云南皇正实业集团有限公司大理州祥 云县 8000 绪自动缫丝生产线整体搬迁 扩建项目自行监测





声明



- 1、报告无"**还**章"、"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章" 和"正本"章无效。
- 2、报告内容涂改无效;报告经三级审核签字,封面、数据表格及骑 缝处加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"后生效。
- 3、复制报告未加盖"云南升环检测技术有限公司检验检测专用章"无效;未经本公司书面同意,不得部分复制本报告(完整复印除外),本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处,违者必究。
- 4、客户送样时,其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。 现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议,请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出,逾期不提出的,视为认可本报告;无法保存、复现的样品,不受理申诉。
- 6、本报告共4页。



地址:昆明市五华区上马村五台路8号建材院内新5栋2楼

电话: (0871) 67168525、13888077373、13529396429

质量投诉电话: (0871) 67168525

邮编: 650221

一、基本情况

表1基本情况

委托单	位:云	南皇正实业集团有限公司	样品方式:被委托方采样
受检单	位: 云	南皇正实业集团有限公司	项目负责人: 师文林
项目名	称:云	南皇正实业集团有限公司大理州祥云县 8000	采样人员: 师文林、杨文泰
	绪	自动缫丝生产线整体搬迁扩建项目自行监测	接样人员: 侯艳林
采样时	间: 202	21年06月02日	
接样时	间: 202	21年06月03日	
检测时	间: 202	21年06月02日~2021年06月06日	
		有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、	汞及其化合物、林格曼黑度,共
检测	大气	5 项	
项目		无组织废气: 颗粒物、臭气浓度, 共2项	
	噪声	厂界噪声	
		有组织废气:设1个采样点位,即1#DA001	
采样	大气	无组织废气: 共设4个采样点位,即1#上风台	1、2#下风向、3#下风向、4#下风
未 点 位		向	
从小	噪声	厂界噪声: 共设 4 个采样点位,即 1#东厂界外	· 1m、2#南厂界外 1m、3#西厂界
	木产	外 1m、4#北厂界外 1m	
采样	大气	有组织废气:采样1天,采样3次	
频次	~ `	无组织废气:采样1天,采样3次	
99,70	噪声	厂界噪声:监测1天,昼间、夜间各监测1次	
	样品数	量:有组织废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化	物、汞及其化合物各3个, 林格
备注	曼黑度	1个,无组织废气:颗粒物、臭气浓度各12个	,噪声8个
111/工	备	注:二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、噪声	为现场检测项目, 其余项目按要
	求于实	验室内分析测试	

采样点位图:





二、检测分析方法及仪器

表 2 检测分析方法及仪器

		1. 五人则为 4. 人 1. 人	La val	日 16 14 1, 9年			
检测项目	检测方法依据标准代号	主要检测仪器设备型号	检测	最低检出限			
	及名称	及名称、编号	人员	或范围			
	固定污染源排气中颗粒物						
废气采样	测定与气态污染物采样方			/			
	法 GB/T 16157—1996						
无组织	大气污染物无组织排放监	1		1			
废气	测技术导则 HJ/T55-2000						
		崂应 3012H					
		自动烟尘(气)测试仪					
低浓度	固定污染源废气 低浓度	11603					
颗粒物	颗粒物的测定 重量法	ZR-5101 滤膜(滤筒)		1.0mg/m ³			
	НЈ836-2017	平衡称量系统 11819	师文林				
		CPA225D十万分之一分	杨文泰				
		析天平 11601	13,50%				
固定污染	固定污染源废气二氧化硫	唠应 3012H		3mg/m ³			
源 SO ₂		的测定 定电位电解法 自动烟尘(气)测试仪					
WA 502		HJ57-2017 11603					
固定污染	固定污染源废气 氮氧化						
源 NO _x	物的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪		3mg/m ³			
WA TYOX	HJ693-2014	11603					
	固定污染源排放烟气黑度	林格曼烟气浓度图					
烟气黑度	的测定 林格曼烟气黑度	QT203M 31201		0~5 级			
	图法 HJ/T398-2007	Q1203M 31201					
	固定污染源废气 汞的测	F732-V	孙应思	采样体积为			
汞	定 冷原子吸收分光光度	冷原子吸收测汞仪	李志贤	10L 时			
	法(暂行)HJ543-2009	11210	7 .0 ,4	0.0025mg/m^3			
		崂应 2050 型综合采样器					
		11505					
		ZR-3922 环境空气颗粒					
	环境空气 总悬浮颗粒物	物综合采样器 11902、	师文林				
颗粒物	的测定重量法	11904、11905	杨文泰	0.001mg/m^3			
	GB/T15432-1995	ZR-5101 滤膜(滤筒)	10 2 3				
		平衡称量系统 11819					
	*	CPA225D 十万分之一分					
		析天平 11601					
	空气质量 恶臭的测定		杨芬				
臭气浓度	三点比较式臭袋法	1	常程等	10(无量纲)			
	GB/T14675-93		th JE A				
	工业企业厂界环境噪声排	AWA6228	师文林	(30~130)			
厂界噪声	太标准 GB12348-2008	多功能声级计	杨文泰	dB (A)			
	72 N. P. OD 125 TO-2000	11605	ルヘホ	ub (II)			



三、检测结果

3.1 无组织废气检测结果

表 3 无组织废气 (颗粒物、臭气浓度) 检测结果

	项 目			颗粒物((μg/m³)	
日期/	点位 时段	1#上风向	2#下	风向	3#下风向	4#下风向
06 17	10:00-11:00	87.6	1	52	203	220
06月	13:00-14:00	94.4	2	30	276	309
02 日	16:00-17:00	92.7	2	62 218		252
	项目		臭	气浓度	(无量纲)	
上期/编号		1#上风向		号	点位	2#下风向
06 17	202106W1018NQ001	11	06 日	202106	W1018NQ004	13
06月	202106W1018NQ002	13	06月	202106	W1018NQ005	15
02 日	202106W1018NQ003	12	02日	202106	W1018NQ006	16
点位 日期/编号		3#下风向	日期/纽	号	点位	4#下风向
06 17	202106W1018NQ007	18	06 8	202106	W1018NQ010	15
06月	202106W1018NQ008	16	06月	202106	W1018NQ011	16
02 日	202106W1018NQ009	17	02 日	202106	W1018NQ012	18

3.2 有组织废气检测结果

表 4 有组织废气检测结果

F /:	3 1 // DA 001		燃料: 褐煤					
点位	注: 1# DA001		含湿量 (%):	5.3/5.3/5.3				
基准	氧含量 (%): 9		氧含量 (%):	15.8/16.1/15.6				
排气	简高度: 30m		烟(尾)气温力	度: 73.9/74.1/74.4°	0			
烟道	面积: 0.1963m ²		烟(尾)气流过	速: 22.9/23.1/22.8n	n/s			
采		1- 17		汞及其化合物				
样	项目	标况	实测	基准氧含量	排放			
E	编号	流量 Nm³/h	浓度	排放浓度	速率			
期			mg/m ³	mg/Nm³	kg/h			
06	202106W1018YQ001	9483	0.0025L	0.0058L	1.19×10 ⁻⁵			
月	202106W1018YQ002	9564	0.0025L	0.0061L	1.20×10 ⁻⁵			
02	Water Street,		202106W1018YQ003 9429 0.0025L 0.0					
E			1	1	1.19×10 ⁻⁵			
	备注	监测期间i	没备正常运行					

备注: 1、"检出限+L"表示检测结果低于方法检出限

2、当实测浓度低于检出限时,以检出限的一半为实测浓度计算排放速率

表 4 (续) 有组织废气检测结果

F /	: 1//D 1001		燃料: 褐煤									
点(注:1# DA001		含湿量 (%): 5.3/5.3/5.3									
基准	基准氧含量 (%): 9			氧含量 (%): 15.8/16.1/15.6								
排气	筒高度: 30m		烟(尾)气温度: 73.9/74.1/74.4℃									
烟道	烟道面积: 0.1963m²			气流速:	22.9/23.1/2	2.8m/s						
采		1= 10			颗粒物							
样	项目	标况	实测		准氧含量	含量 排放		各曼黑度				
E	编号	流量 Nm³/h	浓度	#	*放浓度	速率		(级)				
期		Nm /n	mg/m	mg/m ³ mg/Nm ³		kg/h						
06	202106W1018YQ004	9483	17.9		41.2	0.169						
月	202106W1018YQ005	9564	17.4		42.6	0.166		<1				
02	202106W1018YQ006	9429	18.7		41.6	0.177		_1				
日	平均值	9492	18.0		41.8	0.171						
t.		SEA EVANA		二氧化硫			氮氧化物					
采样日期	项目编号	标况 流量 Nm³/h	实测 浓度 mg/m³	基准氧含量排 放浓度 mg/Nm ²	排放 速率	实测 浓度 mg/m³	基准氧 含量排 放浓度 mg/Nm³	排放 速率 kg/h				
06	202106W1018YQ004	9483	87	201	0.825	73	168	0.692				
月	202106W1018YQ005	9564	96	235	0.918	84	206	0.803				
02	202106W1018YQ006	9429	92	204	0.867	75	167	0.707				
日	平均值	9492	92	213	0.870	77	i80	0.734				
	备注	监测期间	设备正常运	运行		4						

3.3 噪声检测结果

表 5 噪声检测结果

单位: dB (A)

日期/点位			时段	L _{eq} (A)		时段	L _{eq} (A)	
	1#厂界东侧		14:03-14:13	52.6		22:05-22:15	42.8	
06月	2#厂界南侧	昼	14:18-14:28	52.2	夜	22:21-22:31	41.6	
02日	3#厂界西侧 间		14:34-14:44	53.7	间	22:36-22:46	44.2	
	4#厂界北侧		14:49-14:59	56.3		22:52-23:02	45.5	
气象 条件	日期: 2021年06	月 02 日	天气: 晴	风速风向:	昼 1.3m/s	夜 1.8m/s	西南风	

编

制: 基 抗 ;

审

审





监测期间企业生产工况记录表 No.SHIC 2021的WI018

			しれた	2/ 13	1					
	7/2	-				去 烟 八 司	-			
	三去水		11/				· ·			
FF 14 小五			1900		-				701000	
 	1		100				115 115			
	Secretary Control of the Control of	201	6年:							
		年	To the trade	-	一时				8时/日	
				_					工况 (%)	
The state of the s	/天				/天		, ,	天		
			in the last of the							
50000床		200	0床			2000 术				
								<u> </u>		
	153000 467	设	各型号	規格		D	ZG4 1.	25-M		
		设	备型号	別格						
2016.7.20			犬	. 正常		烟囱高度(分	(*)		30	
褐煤				楚雄		燃烧方式				
	0.303 吨/小	मन ।							0.3 吨/小时	
	立方米/小		100000000000000000000000000000000000000	00000			立方米/小时			
	7		and the second second						1	
			台	(套)	数			1		
	立方米/天		实际	处理的	能力		立方米/天			
	吨/天	: 1	废水	年排	汝量		吨/天			
	吨/天	: <u> </u>	1测期间	可废水	排放	量	立方米/天			
		生活	舌废水							
			台	(套)	数					
	立方米/天			1.00000	-				立方米/天	
							-		吨/天	
					Storm CXV	量			立方米/天	
尔)				1,500	* " 7 9					
		II.	異声							
w.l. 171							运行状况			
型号	功率		开 (台)							
N- 124							•			
					-					
								17/10		
	/年 700 吨 50000 床 卧式蒸剂 多管旋风降 麻石水脈 2016.7.20 褐煤	大	大大 大 大 大 大 大 大 大 大	**** **** **** **** **** **** **** *	****	**** *** *** *** *** *** *** *** ***	基本情况 云南皇正实业集团有限公司 云南省大理白族自治州祥云县祥城镇清红 银	基本情况 云南皇正实业集团有限公司	Tan Tan	

填表人: 段聪

审核人: 钱体辉

填表日期: ンペント・・・ン





检

测 报 告

通际环检字[2021]第 2021070606 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:	<u>委托检测</u>
报告日期:	2021年07月18日





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

址:云南省大理白族自治州大理市大理经济开发区 曲

云龙路南10号(宝源小区旁)

邮政编码: 671000

话: 0872-2323235 电

传 真: 0872-2323235

箱: yntjhjjc@163.com 邮

一、任务信息

委托单位	云南皇正实业集团有限公司	联系人	杨银莲					
受检/委托		联系电话	15911222773					
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 07 06		又1口亚坝					
2021.07.06 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								
	八十八八	70、 水及共化台	彻、杯格曼黑度。					

二、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	₩ II W II	100 = 100	
固定源废气	锅炉烟囱排放口。	烟尘、烟气参数、记	反及	检测1天,每天3次。	样品数量	样品状态 完好	
采样时间 接样时间	其化合物、林格曼黑度。 2021.07.07 2021.07.08 接样人员 李昭			采样人员分析时间	周文志、		
气象条件		晴,风向西南,	风速]	1.6-1.7m/s	2021. 07. 07-	2021. 07. 12	
《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	LA MIL N. N.	检测使	用仪器	U Aceta	
11, 9	项目	检测方法	检测方法		检出限/最 低检出浓度	
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	YNTJ-YQSB-08	2	周文志
			分析天平(万分之 一)/FA2004B	YNTJ-YQSB-026	3	杨涛施双士
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-082	2 3mg/m³	
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-082	3mg/m^3	周文志 杨 涛
5		《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		YNTJ-YQSB-080 YNTJ-YQSB-068		周文志 杨 涛
6	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)		YNTJ-YQSB-082 YNTJ-YQSB-003	$3\times10^{-3}\mu\mathrm{g/m}^3$	

020

四、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 (㎡ /h)	含氧 量 (%)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)						
	2021070606FQ01-1-1			9438	15.8	19.0	43.8	0.179						
	2021070606FQ01-1-2	烟尘		9461	15.5	20.9	45.6	0.198						
	2021070606FQ01-1-3	州土		9499	15.6	20.2	44.9	0.192						
	平均值			9666	15.6	20.0	44.8	0.190						
	2021070606FQ01-1-1			9438	15.8	106	245	1.00						
	2021070606FQ01-1-2	二氧	2021.	9461	15.5	115	251	1.09						
锅炉	2021070606FQ01-1-3	化硫		9499	15.6	120	267	1.14						
烟囱	平均值			9666	15.6	114	254	1.08						
排放	2021070606FQ01-1-1		07.07	9438	15.8	78	180	0.736						
口	2021070606FQ01-1-2	氮氧		9461	15.5	82	179	0.776						
	2021070606FQ01-1-3	化物		9499	15.6	81	180	0.769						
	平均值			9666	15.6	80	180	0.760						
	2021070606FQ01-1-1	工 77		9438	15.8	3.25×10 ⁻⁴	7.50×10 ⁻⁴	3.07×10						
	2021070606FQ01-1-2	汞及		9461	15.5	3.48×10 ⁻⁴	7.59×10 ⁻⁴	3.29×10						
	2021070606FQ01-1-3	其化		9499	15.6	4. 41×10 ⁻⁴	9.80×10 ⁻⁴	4.19×10						
	平均值	合物		9666	15.6	3.71×10 ⁻⁴	8.30×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁶						
林格曼黑			观测	3次,平:	均值<1	级。	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 0.1963m²。烟气平均含湿量 6.0%,平均温度 53.2℃,平均静压 0.10KPa,平均动压 291Pa,平均流速 21.5m/s。

附图: 检测点位示意图





备注: ◎ 为固定源废气检测点位。





检测报告

通际环检字[2021]第 2021080405 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08月20日

术有限公司

云南通际



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. 禾经本公可书面批准, 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	
安九年位	A 用至正头业果团有限公司	联系电话	13618721808	
受检/委托	祥云县祥城镇青红路北段	检测类别	委托检测	
单位地址	什么会件规模自红斑礼权	似例天初	安江巡测	
委托日期	2021. 08. 04		(B)	
检测项目	固定源废气:烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化学噪声:等效连续 A 声级。	物、汞及其化合	物、林格曼黑度。	

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。	1 4 6 河 河 1 4 7 1		检测1天, 每天3次。	3	完好		
采样时间	202	21. 08. 08		采样人员	杨志康、	董 益飞		
接样时间	2021. 08. 09	接样人员	李昭	分析时间	2021. 08. 08-	2021. 08. 11		
气象条件		晴,风向西	南,风速	1.4-1.6m/s	0	7		
36,65	412	《锅炉烟尘	è 测试方法	S GB5468−9	1			
采样依据	《固定污	《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》	杂源废气 氮氧化	物的测定	定电位电解	法》HJ693-20	014		

(二) 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	检测1天,	/	现场检测				
),外噪严	置1个检测点位。	昼、夜各1次。	1-1-100/160	276277712470				
采样时间	2021. 08. 08	采样人员	杨志康、董益飞					
气象条件	晴,反	晴,风向西南,风速 1.2-1.7m/s。						
采样依据	《工业企业厂	界环境噪声排放标准	E» GB12348-2008	型图				

三、检测项目、分析方法、设备和人员

序	分析		检测使用	仪器	检出限/最	分析
万号	项目	检测方法	仪器设备 名称/型号	仪器编号	低检出浓度	人员
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	INIJ-1Q5D-002	/	杨志康 董益飞 李树溪
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-082	3mg/m³	杨志康 董益飞

测定

宁	ハた		检测使用	1仪器	具,即山公	八七
序号	分析项目	检测方法	仪器设备 名称/型号	仪器编号	检出限/最低检出浓度	分析人员
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-082	3mg/m^3	杨志康
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			
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-082 YNTJ-YQSB-003	$3 \times 10^{-3} \mu \text{g/m}^3$	李昭
6	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	杨志康 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 (m³/h)	含氧 量 (%)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)							
	2021080405FQ01-1-1			9307	15.7	18.7	42.3	0.174							
	2021080405FQ01-1-2	MEIO		9204	15.9	19.7	46.4	0.181							
	2021080405FQ01-1-3	烟尘	1878	9163	16.0	18. 2	43.7	0.167							
	平均值			9225	15.9	18.9	44.1	0.174							
	2021080405FQ01-1-1		· 75.1	9307	15.7	112	254	1.04							
	2021080405FQ01-1-2	二氧	因人	9204	15.9	107	252	0.985							
锅炉	2021080405FQ01-1-3	化硫	10.3579	9163	16.0	102	245	0.935							
烟囱	平均值			2021.	9225	15.9	107	250	0.987						
排放	2021080405FQ01-1-1		08.08	9307	15. 7	76	172	0.707							
	2021080405FQ01-1-2	氮氧 化物						氮氧	氮氧	氮氧	9204	15.9	79	186	0.727
	2021080405FQ01-1-3								9163	16.0	71	170	0.651		
	平均值			9225	15.9	75	176	0.695							
	2021080405FQ01-1-1	T. 77	T. 77	9	9307	15. 7	6.80×10^{-4}	1.54×10^{-3}	6.33×10						
	2021080405FQ01-1-2	汞及	被自己	9204	15.9	5. 12×10^{-4}	1.20×10 ⁻³	4.71×10							
	2021080405FQ01-1-3	其化	Xite	9163	16.0	5.71×10^{-4}	1.37×10 ⁻³	5.23×10							
	平均值	合物		9225	15.9	5.88×10^{-4}	1.37×10 ⁻³	5.42×10							
林格 曼黑 度	(SB) 480	Y-ETYY	观测	3次,平	均值<1	级。	(固定污禁	潭二 2 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7							

备注:烟囱高度为 30m,烟囱直径 0.5m,有效截面积为 0.1963m²。烟气平均含湿量 5.9%,平均温度 74.8℃,平均静压 0.07KPa,平均动压 295Pa,平均流速 22.3m/s。

(二) 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) 检测结果	样品编号	夜间噪声 值 dB (A) 检测结果
厂界东		2021080405ZS01-1-1	57.6	2021080405ZS01-1-2	47.5
厂界南	2021.	2021080405ZS02-1-1	56. 5	2021080405ZS02-1-2	45.8
厂界西	08.08	2021080405ZS03-1-1	55. 2	2021080405ZS03-1-2	46.5
厂界北		2021080405ZS04-1-1	56. 9	2021080405ZS04-1-2	46.3

编制: ______ 日期: _____ 日期: ______

校核: 余 為 日期: 20/08.20

审核: <u>刘</u> 月期: <u>201,08.20</u> 批准: <u>村</u> 月期: <u>202,08.10</u>

附图: 检测点位示意图





备注:◎为固定源废气检测点位,▲为噪声检测点位。





检

测

报

告

通际环检字[2021]第 2021090803 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:	季托检测
报告日期:	2021年09月15日





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
安元毕位	石 角 至 正 头 业 来 但 有 限 公 可	联系电话	13618721808
受检/委托 单位地址	云南省大理州祥云县祥城镇清红路北段	检测类别	委托检测
委托日期	2021. 09. 08		
检测项目	固定源废气:烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物 无组织废气:TSP。	勿、林格曼黑度	、汞及其化合物。

二、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
		烟尘、烟气参数、				
固定源废气	锅炉排气筒。	二氧化硫、		14.501	3	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	物、林格曼		检测1天,		完好
		汞及其化	合物	每天3次		
无组织废气	厂界上风向1个点	TSP			12	
	位,下风向3个点位。	101				
采样时间	2021. 0	9. 09		采样人员	张强、	苏金培
接样时间	2021. 09. 10	接样人员	李昭	分析时间	2021. 09. 09-	-2021. 09, 13
气象条件		晴,风向西	南,风	速 0.8-1.1m/	'S.	
		《锅炉烟尘	2测试方	法》GB5468-	-91	
 采样依据	《固定污染源	度气 二氧化	心硫的 测	定 定电位电	見解法》HJ57-∶	2017
不什似 插	《固定污染源	废气 氮氧化	物的测	定 定电位电	解法》HJ693-	-2014
	《大气污	染物无组织	排放监测	则技术导则》	HJ/T55-2000	

三、检测项目、分析方法、设备和人员

l \$	序分析		检测使用	仪器	检出限/最低	分析
号	项目	检测方法	仪器设备 名称/型号	仪器编号	检出浓度	人员
1	烟尘、烟	《锅炉烟尘测试方法》	崂应 3012H 型自动 烟尘(气)测试仪 分	YNTJ-YQSB-083	/	
1	气参数		析天平(万分之一) /FA2004B	YNTJ-YQSB-026	/	张强
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/m³	苏金培施双士
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/m³	



序	分析		检测使用	仪器	松山阳, 昌 <i>居</i>	/\ dr	
号	项目	检测方法	仪器设备 名称/型号	仪器编号	检出限/最低 检出浓度	分析 人员	
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-080 YNTJ-YQSB-068	/	张 强 苏金培	
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)		YNTJ-YQSB-083 YNTJ-YQSB-003	$3\times10^{-3}\mu\mathrm{g/m}^3$	李翠	
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-074 YNTJ-YQSB-075 YNTJ-YQSB-076 YNTJ-YQSB-077 YNTJ-YQSB-026	0.001mg/m ³	段四萍	

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 (m³/h)	含氧 量 (%)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
	2021090803FQ01-1-1			8212	15.8	15. 7	36. 2	0. 129
	2021090803FQ01-1-2	烟尘		8488	16.0	16. 4	39. 4	0.139
	2021090803FQ01-1-3			8361	16. 3	17.5	44.7	0.146
	平均值			8354	16.0	16.5	40.1	0.138
	2021090803FQ01-1-1			8212	15.8	111	256	0.912
	2021090803FQ01-1-2	二氧		8488	16.0	100	240	0.849
锅炉	2021090803FQ01-1-3	化硫		8361	16.3	105	268	0.878
烟囱	平均值		2021.	8354	16.0	105	255	0.880
排放	2021090803FQ01-1-1		09. 09	8212	15.8	76	175	0.624
	2021090803FQ01-1-2	氮氧		8488	16.0	80	192	0.679
	2021090803FQ01-1-3	化物		8361	16.3	83	212	0.694
	平均值			8354	16.0	80	193	0.666
	2021090803FQ01-1-1	汞及		8212	15.8	7. 01×10^{-4}	1.62×10^{-3}	5. 76×10^{-6}
	2021090803FQ01-1-2	其化		8488	16.0	9. 02×10^{-4}	2.17×10^{-3}	7. 66×10^{-6}
	2021090803FQ01-1-3	合物		8361	16.3	8.00×10^{-4}	2.04×10^{-3}	6.69×10^{-6}
	平均值	H 123		8354	16.0	8.01×10^{-4}	1.94×10^{-3}	6. 70×10^{-6}

标干 含氧 实测 折算 排放 检测 采样 检测 样品编号 流量 浓度 浓度 量 速率 点位 项目 日期 (m^3/h) (%) (mg/m^3) (mg/m^3) (kg/h)林格 曼 观测 3 次, 平均值<1级。 黑度

备注:烟囱高度为 30m,烟囱直径 0.5m,有效截面积为 0.1963m²。烟气平均含湿量 5.5%,平均温度 76.6℃,平均静压 0.11KPa,平均动压 242Pa,平均流速 20.2m/s。

(二) 无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测时段	检测结果 (mg/m³)
	2021090803FQ02-1-1			10:00-11:00	0. 217
上风向 1#	2021090803FQ02-1-2			12:00-13:00	0. 234
	2021090803FQ02-1-3			14:00-15:00	0. 201
	2021090803FQ03-1-1		10:00-11:00	0.302	
下风向 2#	2021090803FQ03-1 - 2		2021. 09. 09	12:00-13:00	0. 285
	2021090803FQ03-1-3	TSP		14:00-15:00	0. 318
	2021090803FQ04-1-1	151		10:00-11:00	0. 403
下风向3#	2021090803FQ04-1-2			12:00-13:00	0. 437
	2021090803FQ04-1-3			14:00-15:00	0. 419
	2021090803FQ05-1-1			10:00-11:00	0. 335
下风向4#	2021090803FQ05-1-2			12:00-13:00	0.352
	2021090803FQ05-1-3	,		14:00-15:00	0. 368

编	制:		日	期:	221.08.15
校	核:	余 汤 杏	日		2021.09.15
审	核:	刘凡如	日	期:	2021.09.15
批	准:	极	Н	期:	201. 09.15

7 17 2

附图: 检测点位示意图





备注: 〇 为无组织废气检测点位, 〇 为固定源废气检测点位。



正本

检

测

报

告

精科检字[2021]09018-1号

项目名称:

云南皇正实业集团有限公司臭气浓度监测

委托单位:

云南皇正实业集团有限公司

检测类型:

委托监测

签发日期:

2021年9月14日

云南精科环境监测有限公司



注意事项

- 1. 复制报告(全本复制除外)未经本公司确认并加盖"检验检测专用章"无效;
 - 2. 报告无校核、审核、批准人签字无效;
 - 3. 报告涂改无效;
- 4. 对检测报告有异议,请在报告发出之日起 15 天内向本公司书面提出;
- 5. 送样检测仅对来样负责,测试条件变化大、无法保存和复现的样品仅对本次采样负责。
- 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。

单位名称:云南精科环境监测有限公司

单位地址:云南省大理白族自治州大理市经济开发区山西村 79号

邮政编码: 671000

电子邮箱: dalichhj@163.com

电 话: 0872-2368049

传 真: 0872-2368049

一、任务信息

一、任务信	息		
委托	一去点了表现在国大阳八司	联系人	段聪
单位	云南皇正实业集团有限公司	联系电话	13618721808
委托 単位地址	祥云县祥城镇清红路北段	检测类别	委托监测
委托日期	2021年9月1日	采样日期	2021年9月9日
检测项目	无组织废气: 臭气浓度。		科环
检验检测专用意源专用	检测数据见下页。 编制: 校核: 审核: 批准: 签发日期:	陶家	1年
备注		/	

二、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

分析项目	检测方法	检测仪器及型号	最低检出限	分析人员
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 GB/T14675-93	/	10(无量纲)	陶左何何施杨 客先妙丽净晓 香 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷 卷

三、样品及采样信息

样品类型	采样点位	监测频次	样品数量	样品状态	
无组织废	厂界上风向设1个监测点,下风向(1#、2#、3#)设3个监测点,共4个监测点,	监测1天,每 天监测3次	12	气袋包装完 好	
采样时间	2021年9月9日	采样人员	蒙志鑫、何志武		
接样时间	2021年9月10日	分析时间	2021年9月10日		
采样依据 HJ/T55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则					

四、检测结果

监测项目	监测日期	监测点位	样品编号	实测浓度 (无量纲)
			C-FQ20210909101	<10
		上风向	C-FQ20210909102	<10
			C-FQ20210909103	<10
			C-FQ20210909104	10
	2021 年 9月9日	下风向 1#	C-FQ20210909105	<10
臭气浓度			C-FQ20210909106	<10
关 [][汉			C-FQ20210909107	12
		下风向 2#	C-FQ20210909108	11
		**	C-FQ20210909109	11
			C-FQ20210909110	10
		下风向 3#	C-FQ20210909111	<10
			C-FQ20210909112	<10





检

测

报

告

通际环检字[2021]第 2021102003 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10月25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		
女10千世	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	联系电话	13618721808		
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	2021. 10. 20				
检测项目	固定源废气:烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物	勿、林格曼黑度	· 汞及其化合物。		

二、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	3	完好
采样时间	2021. 1	0. 21		采样人员	苏金培、	
接样时间	2021. 10. 22	接样人员	李昭	分析时间	2021. 10. 21-	2021. 10. 23
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	分析		检测使用	仪器	检出限/最低	分析
号	项目	检测方法	仪器设备 名称/型号	仪器编号	检出浓度	人员
1	烟尘、烟	《锅炉烟尘测试方法》	崂应 3012H 型自动 烟尘(气)测试仪 分	YNTJ-YQSB-012	/	苏金培 董益飞
1	气参数	GB5468-91	析天平(万分之一) /FA2004B	YNTJ-YQSB-026	,	施双士
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	$3 \mathrm{mg/m}^3$	
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/m³	苏金培
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-080 YNTJ-YQSB-068	/	



	序分析		检测使用	检出限/最低	分析		
号	项目	检测方法	名称/型号 仪器编号		检出浓度	人员	
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)	烟尘 (气) 测试仪 原子荧光光度计	YNTJ-YQSB-012 YNTJ-YQSB-003	$3 \times 10^{-3} \mu \text{g/m}^3$	李昭	

四、检测结果

检测 点位	样品编号	检测项目	采样 日期	标干 流量 (m³/h)	含氧 量 (%)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
	2021102003FQ01-1-1			8328	16. 4	15. 9	41.5	0. 132
	2021102003FQ01-1-2	WEI ZIS		8239	16. 1	17.5	42.9	0.144
	2021102003FQ01-1-3	烟尘		8272	16.3	15. 3	39. 1	0. 127
	平均值			8280	16.3	16. 2	41.2	0. 134
	2021102003FQ01-1-1			8328	16.4	104	271	0.866
	2021102003FQ01-1-2	二氧		8239	16. 1	116	284	0.956
锅炉	2021102003FQ01-1-3	化硫		8272	16. 3	110	281	0.910
排气	平均值		2021.	8280	16.3	110	279	0.911
筒	2021102003FQ01-1-1		10. 21	8328	16.4	76	198	0.633
-1	2021102003FQ01-1-2	氮氧	1	8239	16. 1	84	206	0.692
	2021102003FQ01-1-3	化物		8272	16.3	88	225	0.728
	平均值			8280	16.3	83	210	0.684
	2021102003FQ01-1-1	- TA		8328	16.4	5.69×10^{-4}	1.48×10^{-3}	4.74×10^{-6}
	2021102003FQ01-1-2	汞及 其化		8239	16. 1	5.54×10^{-4}	1.36×10^{-3}	4.56×10^{-6}
	2021102003FQ01-1-3	合物		8272	16.3	5.06×10^{-4}	1.29×10^{-3}	4.19×10^{-6}
	平均值	D 100		8280	16. 3	5. 43×10^{-4}	1.38×10^{-3}	4.50×10^{-6}
林格								

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 0.1963m²。烟气平均含湿量 5.5%,平均温度 77.5℃,平均静压 0.10KPa,平均动压 237Pa,平均流速 20.1m/s。

附图:检测点位示意图





备注: 〇为固定源废气检测点位。

审核: ____ 日期: _____ 日期: ______

出圖么少







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:	
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
女104位	公用主工头业来创有限公司	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		1
	固定源废气:烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物	物、汞及其化合	` 物、林格曼黑度。
检测项目	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。			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	0		
		《锅炉烟尘测试方法》GB5468-91					
采样依据	《固定污》	染源废气 二氧化	比硫的测定	定电位电解	解法》HJ57-20	17	
	《固定污》	杂源废气 氮氧化	物的测定	定电位电解	² 法》HJ693−20)14	

(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	TSP 1		检测1天,	12	完好	
JUAL AVIX	位,下风向3个点位。			每天3次。		7021	
采样时间	2021. 1	1.13		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》	《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					





201

三、检测项目、分析方法、设备和人员

序	分析	. I.A. \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	检测使用	仪器	检出限/最	分析	
号	项目	检测方法	仪器设备 名称/型号	仪器编号	低检出浓度		
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/m³	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/m³	苏金培	
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	-	/	万益董	
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)		YNTJ-YQSB-114 YNTJ-YQSB-003	$3 imes10^{ ext{-3}} \mu ext{g/m}^3$	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		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 (m³/h)	含氧 量 (%)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
	2021111211FQ01-1-1			8345	16.4	17. 4	45. 4	0. 145
	2021111211FQ01-1-2	畑小		8475	16. 2	17.1	42.8	0.145
	2021111211FQ01-1-3	烟尘		8446	16. 5	14. 7	39. 2	0. 124
	平均值			8422	16. 4	16.4	42.5	0.138
	2021111211FQ01-1-1		1 1	8345	16. 4	107	279	0.893
	2021111211FQ01-1-2	二氧		8475	16. 2	112	280	0.949
锅炉	2021111211FQ01-1-3	化硫		8446	16. 5	109	291	0.921
烟囱	平均值			8422	16.4	109	283	0. 921
排放	2021111211FQ01-1-1			8345	16. 4	79	206	0.659
	2021111211FQ01-1-2	氮氧		8475	16. 2	84	210	0.712
	2021111211FQ01-1-3	化物		8446	16. 5	95	253	0.802
	平均值			8422	16.4	86	223	0.724
	2021111211FQ01-1-1	± 74		8345	16.4	4. 70×10 ⁻⁴	1. 23×10 ⁻³	3.92×10^{-6}
	2021111211FQ01-1-2	汞及 其化		8475	16. 2	4.80×10 ⁻⁴	1. 20×10 ⁻³	4.07×10^{-6}
	2021111211FQ01-1-3	合物		8446	16.5	4.80×10 ⁻⁴	1. 28×10 ⁻³	4.05×10^{-6}
	平均值	口100		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 0.1963m²。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/m³) TSP
	2021101511FQ02-1-1		08:00-09:00	0.185
上风向 1#	2021101511FQ02-1-2		10:00-11:00	0.218
	2021101511FQ02-1-3		12:00-13:00	0. 201
	2021101511FQ03-1-1	0001 11 10	08:00-09:00	0. 252
下风向 2#	2021101511FQ03-1-2		10:00-11:00	0. 234
	2021101511FQ03-1-3		12:00-13:00	0. 267
	2021101511FQ04-1-1	2021. 11. 13	08:00-09:00	0.419
下风向 3#	2021101511FQ04-1-2		10:00-11:00	0.452
	2021101511FQ04-1-3		12:00-13:00	0. 435
	2021101511FQ05-1-1		08:00-09:00	0.336
下风向 4#	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) 检测结果	样品编号	夜间噪声 值 dB(A) 检测结果
厂界东		2021111211ZS01-1-1	55.8	2021111211ZS01-1-2	46.2
厂界南	2021.	2021111211ZS02-1-1	55. 0	2021111211ZS02-1-2	45. 4
厂界西	11. 13	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:	\$ 1B	日	期:	221-12
校	核:	<u></u> 本建3	日	期:	221.11.20
审	核:	如用量	日	期:	2071. N. W
批	准:	成 法	日	期:	202/ 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。



精科检字[2021]11099-2 号

项目名称: 云南皇正实业集团有限公司臭气浓度监测

委托单位:

云南皇正实业集团有限公司

检测类型:

委托监测

签发日期:

2021年11月15日





注意事项

- 1. 复制报告(全本复制除外)未经本公司确认并加盖"检验检测专用章"无效;
 - 2. 报告无校核、审核、批准人签字无效;
 - 3. 报告涂改无效:
- 4. 对检测报告有异议,请在报告发出之日起 15 天内向本公司书面提出;
- 5. 本机构报告对样品所检项目的符合情况负责,送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 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。

单位名称:云南精科环境监测有限公司

单位地址:云南省大理白族自治州大理市经济开发区山西村 79号

邮政编码: 671000

电子邮箱: dalichhj@163.com

电 话: 0872-2368049

传 真: 0872-2368049

一、任务信息

委托	云南皇正实业集团有限公司	联系人	段聪
单位	公用至止失业 来团有限公司	联系电话	13618721808
委托 单位地址	祥云县祥城镇清红路北段	检测类别	委托监测
委托日期	2021年11月1日	采样日期	2021年11月9日
			-

检测项目

无组织废气: 臭气浓度。

检测数据见下页。



编制: 陶家荃

校核: _ 何 妙 般

审核: 原 解 惊

批准:一行、置至

签发日期: 2021年11月15日

备注

二、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

分析项目	检测方法	检测仪器及型号	最低检出限	分析人员
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 GB/T14675-93	/	10(无量纲)	海左何何施杨李 茶福能娇娟娜艳

三、样品及采样信息

样品类型	采样点位	监测频次	样品数量	样品状态	
无组织废	厂界上风向设1个监测点,下风向(1#、2#、3#)设3个监测点,共4个监测点,	监测1天,每 天监测3次	12	气袋包装完 好	
采样时间	2021年11月9日	采样人员	蒙志鑫、牟智清		
接样时间	2021年11月10日 分析时间		2021年1	11月10日	
采样依据	HJ/T55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则				

四、检测结果

监测项目	监测日期	监测点位	样品编号	实测浓度 (无量纲)
			E-FQ20211109201	<10
		上风向	E-FQ20211109202	<10
M			E-FQ20211109203	<10
			E-FQ20211109204	<10
	2021年 11月9日	下风向 1#	E-FQ20211109205	<10
 臭气浓度			E-FQ20211109206	<10
关 (E-FQ20211109207	10
			E-FQ20211109208	. 11
			E-FQ20211109209	11
			E-FQ20211109210	<10
		下风向 3#	E-FQ20211109211	<10
			E-FQ20211109212	<10







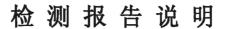
测 报 告

通际环检字[2021]第 2021120705 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 12 月 15 日









- 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	段聪		
文10十四	五 府 至 正 关 型 来 团 有 സ 云	联系电话	13618721808		
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	2021. 12. 07				
检测项目	固定源废气:烟尘、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物	物、汞及其化合	物、林格曼黑度。		

二、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. 12. 08			采样人员	张 强、	罗永全
接样时间	2021. 12. 09	接样人员	李 昭	分析时间	2021. 12. 08-	2021. 12. 10
《锅炉烟尘测试方法》GB5468-91						
采样依据	《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》	杂源废气 氮氧	化物的测定	定电位电解	法》HJ693-20	014

三、检测项目、分析方法、设备和人员

序	分析 项目	·	检测使用	检出限/最	分析人员		
号		检测方法	检测方法 仪器设备 仪器统			低检出浓度	
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	/	张 强 罗永全 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	崂应 3012H 型自动 烟尘(气)测试仪	YNTJ-YQSB-012	3mg/m³	张 强 罗永全	
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/m³	张强	
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	-	/	罗永全	
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	$3 \times 10^{-3} \mu \text{g/m}^3$	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 (m³/h)	含氧 量 (%)	实测 浓度 (mg/m³)	折算 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
	2021120705FQ01-1-1	烟尘		9061	16.8	16.6	47.4	0. 150
	2021120705FQ01-1-2			8852	17.2	14. 2	44.8	0. 126
	2021120705FQ01-1-3			9039	17.0	15. 5	46.5	0.140
	平均值		Į.	8984	17.0	15.4	46.3	0. 137
	2021120705FQ01-1-1	二氧化硫	2021. 12. 08	9061	16.8	100	286	0.906
	2021120705FQ01-1-2			8852	17.2	88	278	0.779
	2021120705FQ01-1-3			9039	17.0	93	279	0.841
	平均值			8984	17.0	94	281	0.842
锅炉	2021120705FQ01-1-1	氮氧		9061	16.8	81	231	0.734
烟囱	2021120705FQ01-1-2			8852	17. 2	71	224	0.628
排放口	2021120705FQ01-1-3	化物		9039	17.0	74	222	0.669
111/1/2 [-]	平均值	·		8984	17.0	75	226	0.677
	备注:烟囱高度为 30m,烟囱直径 0.5m,有效截面积为 0.1963m²。烟气平均含湿量 5.6%,平均温度 80.4℃,平均静压 0.10KPa,平均动压 281Pa,平均流速 22.0m/s。							
	2021120705FQ01-1-1	X.77		8744	16.8	5. 58×10 ⁻⁴	1.59×10^{-3}	4.88×10^{-6}
	2021120705FQ01-1-2	汞及 其化	2021.	9478	17. 2	5. 09×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻³	4.82×10 ⁻⁶
	2021120705FQ01-1-3	合物	12.08	8871	17.0	5.24×10^{-4}	1.57×10^{-3}	4.65×10^{-6}
	平均值	I 17/J		9031	17.0	5.30×10^{-4}	1.59×10^{-3}	4.78×10 ⁻⁶
	备注:烟囱高度为 30m,烟囱直径 0.5m,有效截面积为 0.1963m²。烟气平均含湿量 5.6%,平均温度 80.4℃,平均静压 0.10KPa,平均动压 284Pa,平均流速 22.0m/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	2021120705FQ01-1-1	林格曼黑度	1 2021 12 08	13:00-13:30	< 1
排气筒	2021120705FQ01-1-2			13:40-14:10	< 1
出口	2021120705FQ01-1-3			14:20-14:50	< 1

编	制:	6 7/2	日	期:	701.12.15
校	核:	A 为 杏	日	期:	2021. 12.15
审	核:	21 2 4	Ħ	期:	2021 - 12:15
批	准:	The state of the s	日	期:	2021. 12. 5

附图:检测点位示意图





备注:◎为固定源废气检测点位。

监测点位示意图

