

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：2020年
法定代表人（实际负责人）：钱体辉
技术负责人：13618721808
固定电话：0872-3126799
移动电话：13618721808

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年01月04日

承诺书

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： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

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						
项目	内容				报告周期内执行情况	原因分析
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称			否	
		注册地址			否	
		邮政编码			否	
		生产经营场所地址			否	
		行业类别			否	
		生产经营场所中心经度			否	
		生产经营场所中心纬度			否	
		组织机构代码			否	
		统一社会信用代码			否	
		技术负责人			否	
		联系电话			否	
		所在地是否属于重点区域			否	
		主要污染物类别			否	
		主要污染物种类			否	
		大气污染物排放方式			否	
		废水污染物排放规律			否	
		大气污染物排放执行标准名称			否	
		水污染物排放执行标准名称			否	
		设计生产能力			否	
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-多管陶瓷旋风除尘器和麻石水膜脱硫除尘器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
		废水	TW001-缫丝废水处理设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TW002-生活污水处理站	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	

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
1	主要原料用量	储运和制备单元	水		83338	t	
			锅炉用水		18000	t/a	
			脱硫剂-石灰石/石灰		3	t/a	
			下脚茧、茧衣		50	t	
		热力生产单元					
		缫丝单元	干茧		350.37	t	
2	辅料	辅助单元					
		储运和制备单元					
		公用单元					
		热力生产单元					
		缫丝单元					
		储运和制备单元	褐煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	

3	能源消耗	公用单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			褐煤	用量	1342.75	t	
				硫分	0.7	%	
				灰分	19	%	
				挥发分	37	%	
				热值	20.6	MJ/kg	
		热力生产单元	褐煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		缫丝单元	蒸汽消耗量			MJ	
			褐煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		69.38	KWh	
		辅助单元	褐煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
4	主要产品	热力生产单元					
		缫丝单元					
5	运行时间和生产负荷	储运和制备单元	正常运行时间		2400	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		公用单元	正常运行时间		2400	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		热力生产单元	正常运行时间		2400	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		缫丝单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
6	主要产品产量	热力生产单元	蒸汽				
		缫丝单元	蚕蛹				
			蚕丝被				
			茧衣和下脚茧				
			白厂丝				
7	取排水	储运和制备单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		公用单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		热力生产单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		缫丝单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
			工业新鲜水			t	

		辅助单元	回用水		t	
			生活用水		t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	

三、污染防治设施运行情况

（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

序号	污染源	污染防治设施					备注
		名称			数量	单位	
1	废水	缫丝废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间		h	
				污水处理量		t	
				污水回用量		t	
				污水排放量		t	
				耗电量		KWh	
				药剂使用量		kg	
				污染物处理效率		%	
				运行费用		万元	
		生活污水处理站	TW002	废水防治设施运行时间		h	
				污水处理量		t	
				污水回用量		t	
				污水排放量		t	
				耗电量		KWh	
				药剂使用量		kg	
				污染物处理效率		%	
				运行费用		万元	
2	废气	多管陶瓷旋风除尘器和麻石水膜脱硫除尘器	TA001	脱硫设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	
				脱硫固废产生量		t	
				运行费用		万元	
				除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			

（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

(超标时段)		故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
开始时段-结束时段				污染因子	排放范围	

（三）小结

云南皇正实业集团有限公司2020年度，各生产设施、环保设施运行正常，各个污染物均达标排放，自行监测按照自行监测方案要求进行监测，并上传监测报告。

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	监测结果（折标，小时浓度）（mg/m3）			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	汞及其化合物	手工	0.05	12	0.0000163	0.0055	/			
	氮氧化物	手工	300	12	123	249	185			
	颗粒物	手工	50	12	9.6	47.2	37.5			
	二氧化硫	手工	300	12	181	279	209			
	林格曼黑度	手工	1	12	1	1	1			

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
	汞及其化合物								

DA001	氮氧化物								
	颗粒物								
	二氧化硫								
	林格曼黑度								

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/设施	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	颗粒物	1.0		2020	0.151	
		臭气浓度	20		2020	18.0	

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

排放口编号	污染物种类	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	浓度监测结果（日均浓度,mg/L）			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			

(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	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）			超标数据数量	超标率（%）	备注
					最小值	最大值	平均值			

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	监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）			超标数据数量	超标率（%）	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

云南皇正实业集团有限公司2020年度，自行监测按照自行监测方案要求进行监测，监测结果全部达标。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

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、主要药剂添加情况、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	
2	包括运行状态、成品产量、燃料使用情况	是	
3	记录污染物排放浓度	是	
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	

(二) 小结

云南皇正实业集团有限公司2020年度，自行监测按照自行监测方案要求进行监测，监测结果全部达标；台账完善。

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

排放口类型	排放口 编码	排放口 名称	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）					备注
				年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			VOCs	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	1.24	0.06192	0.10512	0.10896	0.10776	0.38376	
			SO2	7.440000	0.45192	0.48144	0.56256	0.5676	2.06352	

	NOx	7.440000	0.37344	0.4692	0.46416	0.51048	1.81728	
--	-----	----------	---------	--------	---------	---------	---------	--

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
		年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

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

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m3）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	------------------	--------

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	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表6-4 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)	是否超标及超标原因	备注
	全场总计	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填
		/	VOCs	/			
		/	SO2	/			
		/	NOx	/			

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 小结

云南皇正实业集团有限公司2020年度，排放总量达标。

七、其他需要说明的情况