

排污许可证执行报告

(月报)

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：2022年08月

法定代表人（实际负责人）：钱姝蓉

技术负责人：13908724338

固定电话：0872-3126799

移动电话：13908724338

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年09月05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：

云南皇正实业集团有限公司

(盖章)

法定代表人：钱珠蓉

(签字)

日期：2022年9月5日

一、基本生产信息

企业基本信息包括排污单位基本信息和产排污环节、污染物及污染治理设施，具体情况见表 1 企业基本信息情况一览表：

表 1 企业基本信息情况一览表

| 项目 | 内容 | | 报告周期内执行情况 | |
|----------|--------------|-------------|---------------------------------|-------|
| 排污单位基本情况 | (一) 排污单位基本信息 | 单位名称 | 云南皇正实业集团有限公司 | 按要求执行 |
| | | 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 | 按要求执行 |
| | | 邮政编码 | 672100 | 按要求执行 |
| | | 生产经营场所地址 | 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 | 按要求执行 |
| | | 行业类别 | 缫丝加工 | 按要求执行 |
| | | 生产经营场所中心经度 | 100.63172 | 按要求执行 |
| | | 生产经营场所中心纬度 | 25.52330 | 按要求执行 |
| | | 组织机构代码 | | 按要求执行 |
| | | 统一社会信用代码 | 915329237604175894 | 按要求执行 |
| | | 技术负责人 | 13908724338 | 按要求执行 |
| | | 联系电话 | 0872-3126799 | 按要求执行 |
| | | 所在地是否属于重点区域 | 否 | 按要求执行 |
| 主要污染物类别 | 废水、废气 | 按要求执行 | | |

| | | | | | |
|-------------------------|----|---------------------------|---|--|-------|
| | | 主要污染物种类 | 废水：COD、BOD、总磷、总氮、SS等； 废气：SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度、汞及其化合物、颗粒物、臭气 | | 按要求执行 |
| | | 大气污染物排放方式 | 有组织和无组织 | | 按要求执行 |
| | | 废水污染物排放规律 | / | | 不外排 |
| | | 大气污染物排放执行标准名称 | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 锅炉大气污染物排放标准（GB 13271-2014） 恶臭污染物排放标准（GB14554-1993） | | 按要求执行 |
| | | 水污染物排放执行标准名称 | / | | 按要求执行 |
| | | 设计生产能力 | 年生产白厂丝 700t、蚕丝被 5000 床（150t）的生产规模 | | 按要求执行 |
| (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 | SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度、汞及其化合物、颗粒物 | 按要求执行 |
| | | | 污染治理设施工艺 | 旋风除尘+水膜除尘、石灰湿式脱硫 | 按要求执行 |
| | | | 排放形式 | 有组织 | 按要求执行 |
| | | | 排放口位置 | 经度：100° 37' 59.92" 纬度：25° 31' 13.38" | 按要求执行 |
| | 废水 | TW001-缫丝废水处理设施 | 污染物种类 | COD、BOD、总磷、总氮、SS | 按要求执行 |
| | | | 污染治理设施工艺 | 格栅、厌氧、好氧、深度处理工艺 | 按要求执行 |
| | | | 排放形式 | / | 按要求执行 |
| | | | 排放口位置 | 回用、无排放口 | 按要求执行 |
| | | TW002-生活污水处理站 | 污染物种类 | COD、BOD、总磷、总氮、SS | 按要求执行 |
| | | | 污染治理设施工艺 | 格栅、中和调节、ICEAS | 按要求执行 |
| | | 排放形式 | / | 按要求执行 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|---------|-----------|
| | | | | 排放口位置 | 回用、无排放口 | 按要求 执行 |
|--|--|--|--|-------|---------|-----------|

二、遵守法律法规的情况

1、遵守法律法规情况说明

(1) 法律法规执行情况

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）、《云南皇正实业集团有限公司锅炉煤改气建设项目环境影响报告表》及环评批复祥环审[2022]12 号中环保要求进行环保设施建设和环境管理。

云南皇正实业集团有限公司严格按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》（环发【2015】4 号）的要求，对公司突发环境事件应急预案进行修订，于 2021 年 9 月完成《云南皇正实业集团有限公司突发环境事件应急预案》（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。

云南皇正实业集团有限公司于 2022 年 6 月 22 日完成《云南皇正实业集团有限公司锅炉煤改气建设项目环境影响报告表》报批工作，同时于 2022 年 6 月 24 日完成排污许可证延续申请并通过审核；锅炉煤改气项目将在 2022 年 12 月 31 日结束，因生产需求，蒸汽供给不能暂停，特向大理州生态环境局祥云分局进行情况说明并承诺 2022 年 12 月 31 日前使用现有燃煤锅炉，2023 年 1 月 1 日起使用天然气热源机并拆除燃煤锅炉。

(2) 主管部门监督检查配合情况

2022 年 8 月 25 日，大理州生态环境局行政执法人员对我公司现场进行检查，检查过程中指出汰头车间条吐露天堆放，需进行整改；我公司立即组织人员进行整改，将露天条吐移至库房内晾晒，并恢复原堆场地面卫生，于 2022 年 8 月 26 日完成整改并形成报告，报送大理州生态环境局祥云分局。

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。

三、污染防治设施运行状况

1、污染防治设施运行状况

公司污染防治运行措施包括废气污染治理措施多管陶瓷旋风除尘器和麻石水膜脱硫除尘器，废水治理措施为缫丝废水处理设施、生活污水处理站，运行情况见表 2 污染治理设施正常情况汇总表、表 3 污染治理设施异常情况汇总表；

表2 污染治理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 | 216 | h | 本月运行时间 |
| | | | | 污水处理量 | 9877.365 | t | |
| | | | | 污水回用量 | 9827.975 | t | 由于蒸发和淤泥带走,损耗49.39t |
| | | | | 污水排放量 | 0 | t | 公司废水不外排 |
| | | | | 耗电量 | 663.6 | KWh | |
| | | | | 药剂使用量 | 0 | kg | |
| | | | | 污染物处理效率 | | % | |
| | | | | 运行费用 | 0.430 | 万元 | |
| | 生活 污水处理 站 | TW002 | 废水防治设施运行时间 | 216 | h | 本月运行时间 | |
| | | | 污水处理量 | 1506 | t | | |
| | | | 污水回用量 | 1498.47 | t | 由于蒸发和淤泥带走,损耗7.53t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | 公司废水不外排 | |
| | | | 耗电量 | 420.5 | KWh | | |
| | | | 药剂使用量 | 605 | kg | | |
| | | | 污染物处理效率 | | % | | |
| 运行费用 | | | 0.425 | 万元 | | | |
| 2 | 废气 | 多管 陶瓷 | TA001 | 脱硫设施运行时间 | 216 | h | 本月运行时间 |

| | | | | | |
|--|-----------------|----------------|-------|----|---------------|
| | 旋风除尘器和麻石水膜脱硫除尘器 | 脱硫剂用量 | 0.27 | t | 采用 NaOH 作为脱硫剂 |
| | | 脱硫副产品产量 | | t | |
| | | 平均脱硫效率 | 90 | % | |
| | | 脱硫固废产生量 | 0.182 | t | |
| | | 运行费用 | 0.65 | 万元 | |
| | | 除尘设施运行时间 | 216 | h | |
| | | 平均除尘效率 | 90 | % | |
| | | 粉煤灰产生量 | 16.34 | t | |
| | | 布袋除尘器清灰周期及换袋情况 | | | |

表 3 污染治理设施异常情况汇总表

| 日期 | 故障设施 | 故障原因 | 排放浓度 (mg/m ³) | | | 应对措施 | 报告递交情况说明 |
|----|------|------|---------------------------|-------|-------|------|----------|
| | | | 污染物 1 | 污染物 2 | | | |
| | | | | | | | |

注：1、如废气治理设施异常，污染物填写二氧化硫、氮氧化物、烟尘等项目；
2、如废水治理设施异常，污染物填写化学需氧量、氨氮等项目。

2、实际排放情况及达标判定分析

公司锅炉废气经过多管陶瓷旋风除尘器和麻石水膜除尘器 (TA001) 处理后，经过 30m 烟囱排放；生产废水收集至缫丝废水处理设施 (TW001)、生活污水收集至生活污水处理站 (TW002) 处理后循环使用或用于绿化灌溉，废水不外排。公司本月对废气进行自行监

测，监测情况见表 4，有组织废气污染物超标时段小时均值报表见表 5；

表 4 废气自行监测情况一览表

| 排放口类型 | 污染物 | 监测内容 | | | | | 备注 |
|-------|-----------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|----|
| | | 标干流量 (m ³ /h) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放时间 (h) | 排放量 (kg) | |
| 全厂合计 | 颗粒物 | 9628 | 47.1 | 0.206 | 216 | 44.5 | |
| | NO _x | 9628 | 192 | 0.830 | 216 | 179.3 | |
| | SO ₂ | 9628 | 123 | 0.533 | 216 | 115.1 | |
| | 汞及其化合物 | 9818 | 0.0000609 | 0.000000264 | 216 | 0.00006 | |
| | 林格曼黑度 | <1 | | | | | |

表 5 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/m ³) | 超标原因说明 |
|------|--------|-------|---------|---------------------------------|--------|
| | | | | | |

四、其他排污许可证规定的内容执行情况

根据排污许可证许可内容，要求对厂界噪声和厂界无组织废气浓度进行管控，厂界噪声自行监测频次均为 1 次/季度，厂界无组织废气自行监测频次为 1 次/半年；本月完成无组织废气 2022 年下半年的监测工作，监测结果如下：

表 6 无组织废气自行监测结果

| 监测因子 | 监测点位 | 监测结果 (mg/m ³) | 标准限值 (mg/m ³) | 达标情况 |
|------|--------|---------------------------|---------------------------|------|
| 颗粒物 | 上风向 1# | 0.226 | 1.0 | 达标 |

| | | | | |
|------|--------|---|----------|----|
| | 下风向 2# | 0.280 | | 达标 |
| | 下风向 3# | 0.459 | | 达标 |
| | 下风向 4# | 0.396 | | 达标 |
| 氨气 | 上风向 1# | 0.093 | 1.5 | 达标 |
| | 下风向 2# | 0.174 | | 达标 |
| | 下风向 3# | 0.176 | | 达标 |
| | 下风向 4# | 0.205 | | 达标 |
| 硫化氢 | 上风向 1# | 0.013 | 0.06 | 达标 |
| | 下风向 2# | 0.0197 | | 达标 |
| | 下风向 3# | 0.023 | | 达标 |
| | 下风向 4# | 0.0257 | | 达标 |
| 恶臭浓度 | 上风向 1# | 5 (实测浓度低于检出限值、取值为检出限值的 1/2, 检出限值为 10) (无量纲) | 20 (无量纲) | 达标 |
| | 下风向 2# | 5 (无量纲) | | 达标 |
| | 下风向 3# | 5 (无量纲) | | 达标 |
| | 下风向 4# | 5 (无量纲) | | 达标 |

五、其他需要说明的问题

云南皇正实业集团有限公司 2022 年 8 月生产设施正常运行，环保设施运行正常，无设施异常情况，企业无其他需要说明的问题。

六、结论

云南皇正实业集团有限公司 2022 年 08 月各项环保设施运行正常，有组织废气污染物排放浓度为颗粒物 $47.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $123\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $192\text{mg}/\text{m}^3$ 、汞及其化合物 $0.000061\text{mg}/\text{m}^3$ 、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 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $300\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $300\text{mg}/\text{m}^3$ 、汞及其化合物 $0.005\text{mg}/\text{m}^3$ 、林格曼黑度 ≤ 1 ，故企业有组织污染物在本月完成达标排放。

云南皇正实业集团有限公司本月完成 2022 年下半年的自行监测任务，对厂界废气污染物颗粒物、臭气浓度、氨气、硫化氢进行监控，颗粒物下风向检出浓度为 $0.151\text{--}0.470\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织颗粒物浓度限值要求；臭气浓度下风向检出浓度均小于检出值，取检出限值的 $1/2$ 进行折算，则臭气浓度为 5（无量纲）；氨气下风向检出浓度 $0.141\text{--}0.239\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢下风向检出浓度为 $0.0019\text{--}0.027\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度、氨气、硫化氢下风向排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）浓度限值要求。故公司厂界废气污染物完成达标排放。