

## 炼胶 B 区、工程子午胎和特种胎压延烟气治理项目

### 竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 18 日，贵州轮胎股份有限公司根据《炼胶 B 区、工程子午胎和特种胎压延烟气治理项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵阳市修文县扎佐镇贵州轮胎股份有限公司扎佐工厂内。本项目为烟气治理项目，在工程子午胎分公司车间和特种胎分公司车间压延压出工段及炼胶分公司 B 区等 3 座生产车间安装烟气处理装置，收集处理有机废气，处理工艺为注入式等离子工艺或 UV 光催化氧化工艺（炼胶分公司 B 区部分废气引至同期建设的炼胶分公司 C 区烟气处理设施进行处理）。本项目不改变各车间生产线生产能力及生产规模。主要建设内容为：

（1）对工程子午胎分公司车间压延、压出工段排气系统进行改造，分为 2 个区域，共设 2 套废气收集系统及 2 套注入式等离子烟气系统，通过安装风管收集系统集中收集压延、压出工段热胶烟气，并通过注入式等离子烟气处理设施进行处理，后经 15m 高排气筒排放。

（2）对特种胎分公司车间压延、压出工段排气系统进行改造，

特种胎分公司车间压延、压出工段采用 1 套废气收集系统及 2 套 UV 光催化氧化处理系统，通过安装风管收集系统集中收集压延、压出工段热胶烟气，并通过 UV 光催化氧化工艺烟气处理设施进行处理，烟气经屋顶 15m 高排气筒排放。

(3) 炼胶分公司 B 区内分为 5 个区域，共设 5 套废气收集系统及 9 套注入式等离子烟气系统处理炼胶分公司 B 区内胶冷、下辅机以及密炼机运行过程中的废气，其中 1 套废气收集系统将分区废气引至同期建设的炼胶分公司 C 区烟气处理设施进行处理，其余 4 套通过分区安装风管收集系统集中收集相应分区的热胶烟气，并通过注入式等离子烟气处理设施进行处理，烟气经屋顶 25m 高排气筒排放。

## 2、建设过程及环保审批情况

2020 年 9 月，贵州柱成环保科技有限公司编制完成《炼胶 B 区、工程子午胎和特种胎压延烟气治理项目环境影响报告表》。2020 年 10 月 13 日，贵阳市生态环境局以筑环表[2020] 306 号文对该报告表予以审批。

项目于 2020 年 10 月底建成投入试运行。

## 3、投资情况

本项目总投资 717 万元，全部为环保投资。

## 4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施。

## 二、工程变动情况

本项目工程无重大变动。

### 三、环保设施及措施

#### 1、废水

项目自身不产生废水。

工作人员生活污水依托厂区污水管网收集至厂区污水处理设施处理。

#### 2、废气

炭黑日料储罐排口废气通过风管就近接入附近密炼机配备的原有脉冲布袋除尘器进行处理后进入注入式等离子废气处理设施处理后外排。

密炼机 0#投排料口以及 4#、5#、8#、9#、10#、11#投料口废气经收集后通过脉冲布袋除尘器处理后由 25m 高排气筒（1#排气筒）外排。

炼胶分公司 B 区内分为 5 个区域，共设 5 套废气收集系统及 9 套注入式等离子工艺系统处理炼胶分公司 B 区内各生产工段废气，其中 1 套废气收集系统将分区废气引至同期建设的炼胶分公司 C 区烟气处理设施（采用“消石灰喷射除尘+沸石转轮浓缩吸附+RTO 蓄热燃烧氧化”工艺）进行处理

工程子午胎分公司车间分为 2 个区域，共设 2 套废气收集、处理系统（每套废气收集、处理系统均包含 1 套风管收集系统、1 套注入式等离子工艺系统及 1 座 15m 高排气筒），对工程子午胎分公司车间共 18 个压延、压出工段废气排放口进行收集处理。

特种胎分公司车间压延、压出工段采用 1 套废气收集系统及 2 台



UV 光催化氧化处理系统对废气进行处理，2 台 UV 光催化氧化工艺烟气处理装置为并联关系，废气经 15m 高排气筒外排。

### 3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振。

### 4、固体废物

生活垃圾经厂区集中收集外运处理。

布袋除尘器收尘主要为炭黑粉尘，全部作为原辅料回用，不外排。

## 四、环保设施调试运行效果

根据贵州博联检测技术股份有限公司 2020 年 11 月 11 日至 2020 年 11 月 12 日现场监测结果：

### 1、生产工况

本项目验收监测期间，项目正常运行，环保设施运行正常，满足验收监测要求。

### 2、废气

炼胶 B 区 1#排口颗粒物、非甲烷总烃等监测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》( GB27632-2011 ) 表 5 排放限值要求。臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》( GB14554-1993 ) 表 2 标准限值要求。

炼胶 B 区 2#排口颗粒物、非甲烷总烃等监测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》( GB27632-2011 ) 表 5 排放限值要求。臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》( GB14554-1993 ) 表 2 标

准限值要求。

炼胶 B 区 3#排口颗粒物、非甲烷总烃等监测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》( GB27632-2011 ) 表 5 排放限值要求。臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》( GB14554-1993 ) 表 2 标准限值要求。

炼胶 B 区 4#排口非甲烷总烃等监测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》( GB27632-2011 ) 表 5 排放限值要求。臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》( GB14554-1993 ) 表 2 标准限值要求。

工程子午胎压延 2#排口非甲烷总烃监测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》( GB27632-2011 ) 表 5 排放限值要求。

工程子午胎压延 1#排口非甲烷总烃监测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》( GB27632-2011 ) 表 5 排放限值要求。

特种胎压延 1#排口非甲烷总烃监测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》( GB27632-2011 ) 表 5 排放限值要求。

无组织排放非甲烷总烃、颗粒物浓度监测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》( GB27632-2011 ) 表 6 排放限值要求。臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》( GB14554-1993 ) 表 1 二级新扩改建标准限值要求。

### 3、噪声

厂界各监测点昼、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》( GB12348-2008 ) 2 类区排放限值要求。

## **五、验收结论**

项目环保审批手续齐全，总体满足环评及批复要求，基本符合竣工环保验收条件，项目自主验收合格。

## **六、后续要求**

- 1、按建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）相关要求完善验收监测报告，规范文本。
- 2、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理制度。
- 3、加强环保设施的运行管理和日常维护，确保污染物长期稳定达标排放。
- 4、落实突发环境事件应急预案相关要求，提高应对突发环境风险事件的能力。

## **七、验收人员信息**

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵州轮胎股份有限公司

2020 年 12 月 18 日

## 炼胶 B 区、工程子午胎和特种胎压延烟气治理项目

## 竣工环境保护验收签到表

[illegible]