

## 柳州泰姆预应力机械有限公司喷漆房项目（阶段性验收）项目竣工环境保护验收意见

2023年10月13日，柳州泰姆预应力机械有限公司在本公司组织召开“柳州泰姆预应力机械有限公司喷漆房项目（阶段性验收）项目”竣工环境保护验收会，参加会议有柳州泰姆预应力机械有限公司、广西华强环境监测有限公司等单位代表及2名特邀环保技术专家，组成验收组。验收工作组根据企业提供的《柳州泰姆预应力机械有限公司喷漆房项目（阶段性验收）项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南，以及本项目环境影响评价报告表和批文，经现场核查，听取项目建设和验收监测情况介绍，查阅相关资料及审议，形成如下验收意见：

### 一、项目建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

柳州泰姆预应力机械有限公司位于柳州市柳江区新兴工业园四方片区西板块，中心坐标为：东经109°25'21.85"，北纬24°10'3.65"，占地面积405m<sup>2</sup>，该项目环评设计建设内容：在原有生产厂房内闲置空地上建设一套喷漆房，喷漆房主要包括喷漆间和流平间；实际建设内容：在原有生产厂房内闲置空地上建设一套喷漆房，喷漆房主要为喷漆间，因现生产需求未建设流平间。环评设计生产规模：年喷涂工件约100t，喷涂的工件主要为该厂生产的预应力件；实际生产规模：年喷涂工件约100t，喷涂的工件主要为该厂生产的预应力件；该项目配置员工5人，从该厂原有员工中调配，全年生产300天，白天两班制，每班7小时生产，生产时间为8:00~22:00，无人

在该项目内居住，不设食堂。该项目东面为柳州汉英兴隆粮油有限责任公司、南面为柳州市欣荣机械配件厂、西面为其他公司厂房及柳州盛安机械制造有限公司，北面为园区道路。

**本次验收内容：**本次验收仅针对该项目已建成的部分（即喷漆房喷漆间）（定义为一期）进行验收。

## （二）建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号）的规定，柳州泰姆预应力机械有限公司委托福建新崂应环境科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作。2019年12月，福建新崂应环境科技有限公司完成《柳州泰姆预应力机械有限公司喷漆房项目建设项目环境影响报告表》的编制工作。2020年1月19日，柳州市行政审批局以“柳审环城审字〔2020〕19号”文对该项目进行批复，同意该项目建设。

该项目于2021年12月开工建设，于2022年9月投入运行。2023年2月3日，柳州泰姆预应力机械有限公司委托广西华强环境监测有限公司对该项目开展建设项目竣工环境保护验收监测，广西华强环境监测有限公司接受委托后，组织有关专业人员进行现场勘查、收集与该项目相关的资料，于2023年2月8日编制完成《柳州泰姆预应力机械有限公司喷漆房项目（阶段性验收）竣工环境保护验收监测方案》（以下简称《监测方案》）。根据《监测方案》，广西华强环境监测有限公司于2023年8月23日~24日，对该项目进行了竣工验收现场监测（本项目监测数据引用广西华强环境监测有限

公司华强监字（2023）099 号报告及原柳江县环境保护监测站江环站验字（2016）019 号报告）。

## 二、工程变动情况

项目建设地点、性质、规模、生产工艺及污染防治措施等与环评文件及其批复要求基本一致，无重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）施工期污染防治措施回顾

项目施工期严格按环保要求施工，施工期对环境的影响已消除。

### （二）营运期污染防治措施

#### 1、废气

##### ① 有组织废气

该项目（一期）产生废气主要为喷漆废气。喷漆废气经水帘柜处理后经活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒外排大气。项目已建部分无流平工序，无流平有机废气产生。

##### ② 无组织废气

该项目无组织废气主要为喷漆间内未收集到的少量废气经车间通风及自然沉降后以无组织形式外排。

#### 2、废水

该项目废水主要为喷漆废水及生活污水，喷漆循环废水使用不外排。该项目配置员工 5 人，从厂内现有员工中调配，无新增员工，即无新增生活污水。生活污水经现有化粪池处理后，排入市政污水管网，进入新兴工业园污水处理厂处理后排入响水河，最终流入柳江河。

### 3、噪声

该项目噪声源主要为各类生产设备产生的噪声，经厂房阻隔和距离衰减后外排。该项目夜间不生产。

### 4、固体废物

该项目废涂料桶产生量约为 300kg/a，危险废物类别为 HW49 其他废物；漆渣产生量约为 3t/a，危险废物类别为 HW12 染料、涂料废物；废活性炭产生量约为 4t/a，循环水池沉渣产生量约为 0.001t/a，危险废物类别为 HW49 其他废物，均交由柳州金太阳工业废物处置有限公司处理。

该项目配置员工 5 人，从厂内现有员工中调配，无新增员工，即无新增生活垃圾。职工生活垃圾取 0.5kg/人·天，每天产生的生活垃圾产生量约为 2.5kg/d（0.75t/a），由柳江县居安物业服务有限公司统一清运。

### 5、其它措施

制定有《柳州泰姆预应力机械有限公司建设项目环境保护和三同时管理程序》及《柳州泰姆预应力机械有限公司突发环境事件应急预案》，落实环境防范风险措施。

## 四、环境保护设施运行效果

### （一）验收监测期间的生产工况

2023 年 08 月 23 日、24 日验收监测期间，企业生产正常，项目生产负荷达设计规模 75%以上，配套环保设施运行正常，具备验收监测条件。

### （二）废气监测

验收监测期间，该项目喷涂工序废气经处理后的 15m 高排气筒上设 1 个有组织废气监测点位，颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃监测结果均未超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物

排放限值：挥发性有机物未超过《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/ 524-2020) 中表 1 挥发性有机物有组织排放限值。

验收监测期间，在该项目南面厂界内侧（1#）、西面厂界内侧（2#）、北面厂界外 2m 处（3#）各设置 1 个无组织废气监测点位，在该项目喷漆房东面门外 1m 处（4#）、喷漆房南面门外 1m 处（5#）、喷漆房西面门外 1m 处（6#）各设置 1 个无组织废气监测点位。（1#）~（3#）颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯监测结果均未超过《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值标准，（4#）~（6#）非甲烷总烃监测结果均未超过《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

### （三）废水监测

依据原柳江县环境保护监测站江环站验字（2016）019号报告，pH值、化学需氧量、石油类、悬浮物、五日生化需氧量监测结果均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准的限值要求。

### （三）噪声监测

验收监测期间，在该项目东面（1#）、南面（2#）、西面（3#）、北面（4#）厂界外1m处共设置4个噪声监测点位，监测结果均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类昼间标准要求。

## 五、验收结论

该项目建设地点、生产工艺、规模、污染防治措施均与环评设计及批复基本一致，无发生重大变更，各项环保设施均已配套落实，项目运行情

况及各污染源监测结果均符合国家标准限值要求，项目整体条件已符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过环保自主竣工验收。

#### 六、后续要求

（一）按照《环境保护图形标志—排污口（源）》和《排污口规范化整治要求（试行）》有关规定完善规范化废气排放口建设。

（二）进一步完善环境保护管理制度和监测制度，加强环保设施的管理与维护，确保环保设施正常有效运行，确保污染物稳定达标排放。

七、验收组人员信息

序号	验收组 职务	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
1	组长	陈艺叶	柳州泰姆预应力机械有限公司	总经理助理	18978084993
2	成员	覃江池	柳州泰姆预应力机械有限公司	综合办主任	13788522808
3	成员	杨崇毅	广西环境科学学会	高工	18607724261
4	成员	廖文通	来宾市环境科学学会	29卷1年	15878260908
5	成员	13号	柳州泰姆预应力机械有限公司	29卷1年	1347106141

柳州泰姆预应力机械有限公司

2023年10月13日





