

# 浙江耐固液压科技有限公司年产450万标米橡胶管生产项目竣工环境保护验收意见

2019年11月1日，浙江耐固液压科技有限公司根据《浙江耐固液压科技有限公司年产450万标米橡胶管生产项目竣工环境保护验收监测报告书》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：三门县珠岙镇上胡村；

建设规模：年产450万标米橡胶管；

主要建设内容：浙江耐固液压科技有限公司使用自有厂房，拟总投资1175万元，新增密炼机、开炼机、硫化机机、切胶机、硫化罐、并丝机等设备，利用天然胶、丁苯胶、丁腈胶、氯丁胶、三元乙丙胶、钢丝、棉线等原料，实施年产450万标米橡胶管生产项目。

### （二）建设过程及环保审批情况

三门县发展和改革局文件《关于浙江耐固液压科技有限公司年产450万标米橡胶管生产项目予以备案的通知》，文号：三发改审（2017）130号（详见附件3），浙江耐固液压科技有限公司立项规模为年产450万标米橡胶管，项目主要生产工艺涉及炼胶、硫化、编织、挤出等。企业于2017年7月委托浙江联强环境工程技术有限公司编制《浙江耐固液压科技有限公司年产450万标米橡胶管生产项目环境影响报告书》，并于2018年8月3日取得环评批复（三环建[2017]58号）。本项目于2018年9月开工建设，在项目建设同时浙江耐固液压科技有限公司环保总投资100万元，废气委托台州环美环保工程技术有限公司设计并建设的处理设施处理。企业于2018年12月完成项目主体工程及配套环保设施的建设，目前企业具备了正常运营的能力。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

### （三）投资情况

总投资为 1000 万元，其中环保投资 100 万元。

### （四）验收范围

本次验收内容为：年产 450 万标米橡胶管生产项目。

## 二、工程变动情况

本项目建设情况与环评及批复基本一致，各项环保设施均按照要求建成，无重大变化。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

本项目废水主要为职工生活污水、抽芯冲洗水、冷却循环用水。职工生活污水经化粪池处理后，定期清运，经污水处理厂处理后排放；抽芯冲洗水、冷却循环用水循环利用，并定期补充。

### （二）废气

本项目废气主要为配料粉尘、密炼废气、开炼废气、挤出废气、注塑废气、硫化废气、打浆浸胶废气等，企业设置独立的配料间，生产时关闭门窗，车间内废气通过顶部引风系统抽取，密炼机进出料口上方设置集气罩，出气口直接连接收集装置，开炼机辊筒上方设置大围罩导风，配料废气与炼胶废气收集后废气经 1 套布袋除尘+低温等离子+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 排气筒排放；在挤出机的废气排放口和橡胶管挤出口上方设置集气罩，在硫化罐打开前，先抽负压再常压开盖，同时在硫化罐和运输平台顶部设置集气罩，打浆车间密闭，在打浆车间顶部安装阴风装置，车间整体通风换气，同时在浸浆槽上方设置封闭间，在封闭间顶部直接将废气导出，挤出、硫化、打浆废气收集后废气经 1 套丝网除雾+低温等离子+活性炭吸附装置处理，尾气经 1 根 15m 排气筒排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中各类机械设备运行时产生的噪声。生产过程均于车间内进行，厂内布局较合理，高噪声设备均置于车间内或封闭房间内，生产时关闭门窗。本项目夜间不生产。

#### （四）固废

本项目固废主要有废边角料、布袋除尘器粉尘、一般废包装材料、有毒有害废包装材料、废活性炭以及员工生活垃圾。本项目建有规范各类固废堆场，危险废物委托有资质单位处置。

#### （五）其他环保设施：

##### 1.环境风险防范设施

本项目已编制突发环境事故应急预案。

##### 2.在线监测装置

项目废气和废水排放口均已规范建设，废水经预处理后定期清运，并规范设置采样窨井；废气处理设施的采样口设置基本规范，采样口规范设置，。

本项目较为简单，环评及批复为提及相关在线监测建设要求，本项目未配置相应的在线监控装置。

##### 3.其他设施

本项目为新建项目，本项目的生产设备较为先进，不存在淘汰落后生产装置的情况。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）环保设施处理效率

##### 1、废水

本项目对废水的处理效率没有明确的要求。

##### 2、废气

本项目的废气处理方案的废气处理效率为 75%，基本能达到环评及批复的要求。

#### （二）污染物排放情况

##### 1、废水

项目生活废水排放口的 pH 值、化学需氧量、SS、五日生化需氧

量、氨氮和总磷浓度测定值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)中表 2 新建企业水污染物间接排放限值；废水处理设施排放口的 pH 值、SS、化学需氧量、氨氮和总磷浓度测定值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)中表 2 新建企业水污染物间接排放限值。

## 2、废气

项目硫化废气处理设施排放口的非甲烷总烃浓度单次测定值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)中表 5 新建企业大气污染物排放限值；二硫化碳、恶臭浓度单次测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中的二级标准。监测结果汇总情况见表 9-7。炼胶废气处理设施排放口的非甲烷总烃、颗粒物浓度单次测定值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)中表 5 新建企业大气污染物排放限值；二硫化碳、恶臭浓度单次测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中的二级标准。

项目监测期间风速小于 1.0m/s,则在厂界布设 4 个监测点,均视为监控点。从监测结果看,项目各厂界的总悬浮颗粒物的浓度最高点为 0.78mg/m<sup>3</sup>,非甲烷总烃的浓度最高点为 0.620mg/m<sup>3</sup>,二硫化碳的浓度最高点均小于 0.03mg/m<sup>3</sup>,臭气浓度的浓度最高点为 16(无量纲)。非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、甲苯、二甲苯的厂界无组织浓度最高点均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值,二硫化碳、恶臭的厂界无组织浓度最高点均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中的二级标准。

## 3、噪声

本项目厂界昼间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值。

## 4、固废

本项目边角料、布袋除尘粉尘、一般包装材料由企业收集后外卖；生活垃圾委托环卫部门处理；有毒有害废包装材料、废活性炭存放在危废暂存间,委托台州市德长环保有限公司处理。

## 5、污染物排放总量

本项目现阶段生活用水量约为 975 吨/年，污水排放量按 85%计，则企业生活污水排放量为 828.8 吨/年。废水经厂区预处理后，再纳入三门县城市污水处理厂处理后排放，以沿海污水处理厂排放标准（CODCr: 50mg/L，氨氮: 5mg/L）计算，则化学需氧量年排放量 0.041 吨，氨氮年排放量 0.004 吨，均符合环评批复中对废水排放量、CODCr 和氨氮的总量要求（废水排放量 1530 吨/年、CODCr 0.092 吨/年、氨氮 0.012 吨/年）；全厂年有组织废气排放量为  $2.01 \times 10^7$  立方米，VOCs 年排放量为 0.063t，烟粉尘年排放量为 0.041t。项目 VOCs、氮氧化物的年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值（VOCs: 2.483t/a、烟粉尘: 0.28t/a）。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

## 六、验收结论

浙江耐固液压科技有限公司年产 450 万标米橡胶管生产项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，完善相关附图附件。

2、企业须完成注塑废气的收集建设，按照环评要求完善各类废气收集，提高废气处理效率，确保废气达标排放；进一步完善危险废物堆场，严格执行台账制度，完善固废堆场和各类标识标排，按照环评及批复的要求妥善处置各类固废。

3、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，保障各项环保设施正常运行，杜绝事故性排放；按照环评的要求设置事故池，建议编制突发环境事件应急预案。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江耐固液压科技有限公司年产 450 万标米橡胶管生产项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

浙江耐固液压科技有限公司

2019年11月1日

何健



袁建

何健

袁志明

袁建

# 浙江耐固液压科技有限公司年产 450 万标米橡胶管生产项目

## 环境保护设施竣工验收人员名单

2019 年 11 月 1 日

| 验收负责人 | 姓名  | 单位             | 联系电话         | 身份证号码              |
|-------|-----|----------------|--------------|--------------------|
| 验收人员  | 俞卫军 | 浙江耐固液压科技有限公司   | 13906552027  | 330626197011060874 |
|       | 何健  | 台州市建设工程技术中心    | 18758616866  | 331082198405121256 |
|       | 赵建生 | 台州市生态环境局       | 1387699391   | 332625197310100016 |
|       | 张华  | 台州市生态环境局 环评科   | 13857676771  | 331003198508070259 |
|       | 卢志川 | 台州市生态环境局 环评科   | 18667638756  | 72021191810290010  |
|       | 杨辅伟 | 台州三正检测科技有限公司   | 15967616748  | 331022199104191670 |
|       | 姚庆东 | 浙江联强环境工程技术有限公司 | 136766950923 | 331022198708071915 |
|       |     |                |              |                    |
|       |     |                |              |                    |
|       |     |                |              |                    |