

# 关于湘潭市贝特机械制造有限公司 年产 50 万套万向轮建设项目的竣工环保验收意见

2018 年 11 月 20 日，湘潭市贝特机械制造有限公司根据湖南景翌环保检测有限公司编制的《湘潭市贝特机械制造有限公司年产 50 万套万向轮建设项目竣工环境保护验收监测报告》（JYHJ2017（YS）038）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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

湘潭市贝特机械制造有限公司位于湘潭市经济技术开发区银盖北路以东，白石东路以南，公司以东面为湘潭时代线束有限公司，南面厂房租赁给湘潭西格尔汽车部件有限公司，厂区南面紧邻杰轩建材城，北面隔白石东路为泰富重工集团有限公司，西面隔银盖北路与新浦实业和九华时代风电相望。

项目按功能划分为生产区、办公区、生活区（食堂和宿舍）以及辅助用房（一般固体废物暂存间、危险废物暂存间以及原辅料暂存间）。公司经营服务范围为金属加工机械制造；万向轮的生产及销售；机械零部件的加工及销售；五金产品的销售。

### （二）建设过程及环保审批情况

湘潭市贝特机械制造有限公司 2017 年 7 月委托湖南国网环境科学研究院有限公司完成了《湘潭市贝特机械制造有限公司年产 50 万套万向轮建设项目环境影响报告表》的编制，2017 年 10 月 13 日湘潭市环境保护局以“潭环审[2017]269 号”文件予以批复。

项目建设工期为 2017 年 7 月，2017 年 10 月开始试生产。

### （三）投资情况

项目实际总投资人民币 2500 万元，其中环保投资 36.9 万元，占总投资的 1.5%。

### （四）验收范围

本次验收范围为《湘潭市贝特机械制造有限公司年产 50 万套万向轮建设项目环境影响报告表》中内容。

## 二、工程变动情况

表 1 项目主要变动情况一览表

序号	名称	环评要求	实际建设情况	变动说明
1	焊接废气	项目采用 CO <sub>2</sub> 气体保护焊接，且为手动焊接，废气经集气罩+滤筒除尘器处理后通过 15m 排气筒外排	设置 3 台焊烟净化器，采用“集气罩+滤芯除尘器”处理后经一根约 15 米高排气筒排放	设施焊烟净化器，提高对焊接烟气的收集与处置
2	刷漆废气	本项刷漆采取人工刷漆，自然烘干。本项目刷漆车间为封闭车间，刷漆废气集气罩收集后经固定床活性炭处理后汇入 15 米排气筒排放	本项刷漆采取人工刷漆，自然烘干。刷漆工序产生的有机废气采用“集气罩+UV 光解除味器”处理后经约 4 米高排气筒排放	采用 UV 光解除味器，减少了危险废物的产生

## 三、环境保护设施建设情况

表 2 项目主要环保设施建设情况

序号	项目	环评治理措施	实际治理措施
1	废水处置	化粪池、隔油池	化粪池
2	废气处置	焊接工序产生的烟尘经集气罩+滤筒除尘器后通过 15 米高排气筒排放；刷漆废气经集气罩+活性炭+15m 高排气筒排放；抛丸工序产生的粉尘经抛丸机自带布袋除尘设备处理；食堂安装油烟净化装置	焊接工序产生的烟尘经集气罩+滤筒除尘器后通过 15 米高排气筒排放；刷漆废气经集气罩+UV 光解除味器+4m 高排气筒；抛丸工粉尘由抛丸机自带布袋除尘设备收集处理；食堂安装有油烟净化装置（拥有“中国环境保护产品认证证书”）
3	噪声控制	设备减震、厂房隔声、绿化吸声降噪等	厂房隔声，定期设备保养
4	固废处置	生活垃圾委托环卫部门清运处理；项目产生的不合格产品、边角料、粉尘收集物、焊渣出售	生活垃圾交由环卫部门进行处理；不合格产品、边角料、粉尘收集物、焊等一般固体废物分类暂存，外售处理

序号	项目	环评治理措施	实际治理措施
4	固废处置	本项目产生的含油手套抹布是危废，编号为[900-041-49]，但是拥有豁免权，所以与生活垃圾混合交由环卫部门清运处理；生活垃圾交由环卫部门进行处理；项目废油漆桶、废乳化液、废机油等属于危险废物，暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处理。并做好防渗、防雨措施，并制定转运登记管理制度。	含油手套手套经过收集贮存定期与生活垃圾一同交由环卫部门进行处理；废油漆桶、废乳化液、废机油等属于危险废物，暂存于危废暂存间，交由有资质的湖南景翌湘台环保高新技术开发有限公司。

#### 四、环境保护设施调试情况

##### 1、废水

验收监测期间，本项目总排口（生活污水和食堂废水）的 pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类等日均浓度值均达到了《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准要求。

##### 2、废气

验收监测期间，本项目焊接排气筒颗粒物的排放浓度达到了《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；喷漆排气筒挥发性有机物的排放浓度达到了《表面涂装（汽车制造及维修）挥发性有机物、镍排放标准》（DB43/1356-2017）表 1 汽车制造。无组织排放废气颗粒物达到了《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；挥发性有机物达到了《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中相应标准限值要求。

##### 3、噪声

验收监测期间，建设项目夜间不运行，厂界东、南两向噪声监测点昼间监测值均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB

12348-2008) 中的 3 类标准要求; 厂界西、北两向噪声监测点昼间监测值均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 4 类标准要求。

#### 4、污染物排放总量

根据验收监测期间数据核算, 本项目 VOCs 年排放总量为  $2.62 \times 10^{-6} \text{t/a} \leq 0.16 \text{t/a}$ , 达到了环评建议排放总量要求。

### 五、验收结论

项目环境保护手续齐全, 各项环保措施基本落实, 验收监测期间, 主要污染物排放达到国家环保标准, 符合建设项目竣工环境保护验收条件。按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查, 同意本项目验收合格。

### 六、后续要求

1、根据评审专家要求, 由于之前监测时间间隔太久, 建议重新采样;

2、焊接排气筒应加高至 15 米;

3、明确一般固体废物暂存间和危险废物暂存间所存放的物品及房间面积、房间个数;

4、危险废物暂存间应分类并贴小标签, 建立危险废物管理台账。废乳化液、废机油、废油漆桶等属于危险废物, 应做好防渗、防漏、防腐等措施, 建立危险废物管理台账。

5、加强环保设施的日常运行管理, 加强车间的通排风。

## 七、验收人员信息

### 参加验收单位名单

	单位名称	参加人员
验收负责人(建设单位)	湘潭市贝特机械制造有限公司	孙明
监测单位	湖南景翌环保检测有限公司	舒岩

### 验收组名单

姓名	单位	电话	签名
陈伟新	市环境监察支队	18073232620	陈伟新
谌建	经开区分局	1773264060	谌建
吴晗峰	市环境监察支队		吴晗峰
胡本平	经开区环保分局	18163908607	胡本平