

# 广饶泰宁工程机械配件有限公司年产 50 万套机械配件项目

## 竣工环境保护验收意见

2018 年 10 月 20 日，广饶泰宁工程机械配件有限公司组织相关人员成立验收小组，根据《广饶泰宁工程机械配件有限公司年产 50 万套机械配件项目竣工环境保护验收监测报告》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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，专家组通过听取企业汇报、审查验收报告、查阅资料和现场查勘，经过讨论汇总，在建设单位整改、验收编制单位修改报告后，形成以下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

广饶泰宁工程机械配件有限公司位于东营市广饶县广饶街道潍高路和团结路交叉口南 400 米，租赁广饶泰星模具有限公司原有厂房进行生产，项目以北为山东南洋食品有限公司，以南为厂前路，以西为东营市宏利食品有限公司，以东为广饶县华岩印刷厂。项目注册资金 50 万元，生产工程车轮紧固螺帽 30 万套/年、消声器卡箍 20 万套/年。

广饶泰宁工程机械配件有限公司于 2015 年 4 月正式成立，公司占地面积 1400m<sup>2</sup>。公司租赁广饶泰星模具有限公司原有厂房，投资 50 万建设“年产 50 万套机械配件”项目，2015 年 4 月建成投产，项目年生产 50 万套机械配件。职工定员 12 人，8 小时/天，全年运营 300 天。

#### （二）环保审批情况

广饶泰宁工程机械配件有限公司于 2016 年 12 月委托江苏久立环境工程有限公司编写完成了《广饶泰宁工程机械配件有限公司年

产 50 万套机械配件项目环评报告表》。东营市环境保护局于 2017 年 9 月 6 日以广环建审【2017】071 号文件对该项目进行了批复。

(三) 投资情况

项目总投资 50 万元，环保投资 1.2 万元，占总投资额的 2.4%。

(四) 验收范围

广饶泰宁工程机械配件有限公司厂房、生产车间、产品暂存区、原材料仓库、危废处理间等。

二、工程变动情况

现场勘查表明：本项目变动情况如表 3-1。

表 3-1 项目变动情况

环评及批复文件内容	实际建设内容	与环评对比
生活污水排入旱厕,定期清理	生活污水部分排入旱厕,定期清理,排入量为8.4t/a;部分排入市政管网,进入广饶县污水处理厂,排入量为78t/a	部分生活污水排入市政管网,进入广饶县污水处理厂
购置数控机床、数控铣床、压力机等设备 13 台,以满足生产需要	购置数控机床、数控铣床、压力机等设备共计 23 台,以满足生产需要	增加了部分设备,增置了开式可倾压力机 1 台、剪板机 1 台、数控铣床 1 台、数控车床 2 台,购置普通车床 2 台、平面磨床 1 台、综合冲剪机 1 台、卧式铣床 1 台

变动情况：生活污水部分排入旱厕，定期清理；部分排入市政管网，进入广饶县污水处理厂。增置了开式可倾压力机 1 台、剪板机 1 台、数控铣床 1 台、数控车床 2 台，购置普通车床 2 台、平面磨床 1 台、综合冲剪机 1 台、卧式铣床 1 台，现有设备共计 23 台，产能与环评设计产能没有变化。

根据环境保护部办公厅 2018 年 1 月 29 日发布的环办环评[2018]6 号《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》以及环境保护部办公厅 2015 年 6 月发布的环办[2015]52 号文《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，项目性质、规模、地点、生产工艺、采取的环保设施未发生重大变化，不属于重大变更。项目其他实际建设内容与环评文件、环评变更报告及环评批复的内容基本一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

该项目运营期生产用水循环利用，无生产废水外排。该项目运营期产生的废水是职工的生活废水，经现场实际调查，生活污水产生量为 86.4t/a，本项目实施雨污分流，生活污水部分排入市政管网，进入广饶县污水处理厂，排放量为 78t/a；部分排入旱厕，定期清掏，排放量为 8.4t/a。

#### （二）废气

项目运行期间产生的大气污染物为无组织排放的粉尘和焊烟。本项目加工消声器卡箍剪板时会产生无组织排放的粉尘，本项目点焊时会产生焊烟，产生废气总量不大且为无组织排放，通过加强车间通风及厂区绿化减少粉尘排放量，无组织废气粉尘能达到《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，对环境空气影响较小。

#### （三）噪声

项目营运期间的产生的噪声主要源为数控机床、数控铣床、压力机等设备运行产生的噪声。根据高噪声设备源强企业通过：

(1) 选用低噪声的设备，采取有效的隔振，尽量避免和减少零件之间的碰撞和响动；对于产生噪声特别大的零件或者工艺流程，进行局部封闭。

(2) 设备均安装在室内，室内设施合理布置。

(3) 加强生产管理，保持正常使用设备，避免设备非正常工况下运行。

(4) 建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能。

达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准。因此，本项目产生的噪声对环境影响很小。

#### (四) 固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要为加工工序产生的铁屑、加工过程产生的边角料、加工次品、焊渣、机加工时产生的废切削液、废机油和生活垃圾等。

(1) 铁屑、边角料、次品、焊渣，产生量为 17.16t/a，有一定的经济价值均外售处理。

(2) 生活垃圾集中收集后由环卫部门定期清理。

(3) 危险废物：本项目机加工时废切削液产量为 0.01t/a。废机油产量为 0.02t/a 主要成分是基础油类，石油磺酸钠等，属于危废 (HW09、HW08)，委托山东中再生环境服务有限公司处理。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 污染物达标排放情况

监测期间，项目废水 pH 值范围在 7.32~7.94；氨氮最大浓度值为 9.6mg/L；COD<sub>Cr</sub> 最大浓度值为 153mg/L；悬浮物最大浓度值为 61.3 mg/L；总磷最大值为 0.22 mg/L；总氮最大值为 1.27 mg/L；阴离子表面活性剂最大值为 1.14 mg/L；动植物油最大值为 9.48 mg/L。均能够满足《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 C 级水质标准。

监测期间，厂界无组织总悬浮颗粒物最大浓度值为 0.331mg/m<sup>3</sup>，能够满足《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。

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 54.9~58.7dB(A) 之间，夜间噪声值在 45.6~48.2dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区限值要求。

本项目废物主要为铁屑、边角料、加工次品、焊渣、废机油、废切削液和生活垃圾。

（1）铁屑、边角料、次品、焊渣，产生量为 17.16t/a，有一定的经济价值均外售处理。

（2）生活垃圾产生量为 1.8t/a，集中收集后由环卫部门定期清理。

（3）项目机加工时废切削液产量为 0.01t/a。废机油产量为 0.02t/a 主要成分是基础油类，石油磺酸钠等，属于危废（HW08），委托山东中再生环境服务有限公司处理。

## 五、验收总体结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查情况，广饶泰宁工程机械配件有限公司遵守了环境影响评价制度，环境影响评价文件及批复等资料齐全，项目基本落实了环评批复中的各项环保要求，废气、噪声能够达标排放，固体废物处置合理，项目在环境保护方面符合竣工验收条件，验收组一致认为广饶泰宁

工程机械配件有限公司年产 50 万套机械配件项目可以通过竣工环境保护验收。

#### 六、后续管理要求及建议

1、项目完成自行验收之后 5 日内需进行网上公示，公示期不少于 20 天。

2、验收报告报送环保部门备案时应同时报送验收项目竣工调试公示情况说明及验收整改说明。

3、明确项目运行期间监测计划及落实，做好环保设施维护及运行管理记录，确保“三废”达标排放。

七、验收组人员信息

验收组		姓名	单位	职务/ 职称	签名
组长	建设单位	郭明	广饶泰宁工程机械配件有限公司	经理	郭明
成 员	环评单位	刘明	江苏久立环境工程有限公司	工程师	刘明
	专家	栾德海	东营市环境监测站	高工	栾德海
	专家	王述彬	山东启新环保科技有限公司	高工	王述彬
	专家	张茂华	东营市石化集团总公司	高工	张茂华
	验收监测单位	马永香	山东百斯特职业安全监测评价有限公司	工程师	马永香

广饶泰宁工程机械配件有限公司

2018年11月8日