

东莞市普华精密机械有限公司（扩建）建设项目 竣工环境保护验收意见

2018年7月13日，根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第682号），对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，东莞市普华精密机械有限公司在厂区内组织召开了《东莞市普华精密机械有限公司（扩建）建设项目》竣工环境保护验收会。验收工作组（由建设单位：东莞市普华精密机械有限公司、环评单位：安徽中环环境科学研究院有限公司、监测单位：广东华菱检测技术有限公司）对项目现场进行了检查，并审查《东莞市普华精密机械有限公司竣工环境保护验收报告表》，经讨论形成意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市普华精密机械有限公司选址于东莞市万江街道新村社区光辉大道（北纬23°01'54.41"，东经113°41'10.55"），为扩建项目。扩建部分总投资约950万元，其中环保投资6万元，占地面积2400m²，建筑面积5450m²。主要从事加工机械零件，年加工机械零件115吨/年。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2006年4月3日编制了《东莞市普华精密机械有限公司建设项目环境影响登记表》，并于2006年4月4日获得了东莞市环境保护局万江分局的审批，同意建设。

2018年5月委托安徽中环环境科学研究院有限公司编写完成《东莞市普华精密机械有限公司（扩建）建设项目环境影响报告表》，并于2018年6月15日取得了东莞市环境保护局万江分局审批通过《关于东莞市普华精密机械有限公司（扩建）建设项目环境影响报告表的批复》（东环建[2018]3573号），同意东莞市普华精密机械有限公司选址建设。

本次验收的东莞市普华精密机械有限公司于2018年7月3日竣工并调试完成。

（三）投资情况

东莞市普华精密机械有限公司扩建部分总投资约 950 万元，其中环保投资 6 万元，占总投资的 0.6%。

（四）验收范围

本次验收内容为东莞市普华精密机械有限公司扩建项目的建设基本情况以及项目产生的废水、废气治理等环保设施。噪音和固废交由当地环保部门进行验收。

二、工程变动情况

经现场检查，工程实际建设内容及配套的环保设施总体符合环评批复（东环建[2018]3573 号）要求。

三、环境保护设施建设情况

验收工作组实地察看企业现场，并查阅环评报告及环评批复（东环建[2018]3573 号）等相关材料，项目已落实并正常运行的环境保护设施和措施如下：

（一）废水

（1）项目员工生活污水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油等。项目厨房含油污水经隔油隔渣池、其余生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后再经市政管网引入东莞市万江污水处理厂处理。

（2）项目机加工、打磨工序需使用到切削油混合液，切削油与自来水按 1:20 的比例混合使用，项目切削油混合液循环使用，定期捞出金属碎屑，定期补充切削油混合液，不外排。则不会对附近水体造成影响。

（3）项目使用超声波清洗机进行清洗，产生的废水量约 21.6t/a，清洗一段时间后进行更换，更换废水收集后，每星期交有资质单位处理，不外排。

（4）项目需定期对地面进行拖地清洗，年产生地面清洗废水约 8.6 吨，项目将地面清洗废水与超声波清洗废水收集于同一 3m³ 废水收集桶内，约每个月交有资质单位处理，不外排。

（二）废气

项目打磨工序过程会产生少量粉尘，通过加强车间机械通风后粉尘无组织排放，可以达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

通过对噪声源采取适当隔音、降噪措施，使得项目产生的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准要求。

（四）固体废物

1、生活垃圾

生活垃圾中纸张、塑料、金属、玻璃瓶类包装废物多，可回收利用性强，应加强这部分固废的分类收集工作，生活垃圾收集后由环卫部门处理。

2、一般固体废物

项目生产过程中产生的边角料、金属碎屑、含油金属碎屑交专业公司回收处理，废切削油罐交生产商回收处理。

四、环境保护设施调试效果

验收工作组实地察看企业现场，并查阅东莞市普华精密机械有限公司编制的《东莞市普华精密机械有限公司（扩建）建设项目竣工环境保护验收报告表》及广东华菱检测技术有限公司出具的《东莞市普华精密机械有限公司竣工验收监测报告（报告编号：GDHL（验）20180703B502），等相关材料，各项环境保护设施达到环评报告及批复（东环建[2018]3573号）中要求，具体如下：

（一）废水

项目厨房含油污水经隔油隔渣池、其余员工生活污水经三级化粪池预处理后，排放达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排放到市政管道引至东莞市万江污水处理厂处理后排放。

切削油混合液循环使用，定期捞渣，定期补充，不外排；超声波清洗废水收集后交有资质单位处理，不外排；地面清洗废水与超声波清洗废水收集后交有资质单位处理，不外排。

（二）废气

项目打磨工序过程会产生少量粉尘，通过加强车间机械通风后粉尘无组织排放，可以达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

因此，废气中各项监测因子排放浓度达标，达到环评批复要求。



（三）厂界噪声

厂界噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类排放限值，达到环评批复要求。

（四）固体废物

项目生产过程中产生金属碎屑、边角料、含油金属碎屑经收集整理后交专业公司处理；废切削油罐经收集后交生产商回收处理；生活垃圾集中收集交环卫部门定期统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。

因此，项目产生的固体废物经处理后不会对周边环境造成不良影响。

五、工程建设对环境的影响

（一）建设及运营期间未收到周边投诉。

（二）根据广东华菱检测技术有限公司出具的验收监测报告，该项目运营期间产生的废气均达标排放，对周边环境影响不大。

六、验收结论

东莞市普华精密机械有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保治理措施，建立了相应的环保管理制度，各类污染物排放达到国家及地方相关排放标准。现同意你单位建设项目通过环保验收。

七、验收人员信息

本次验收组成员由建设单位东莞市普华精密机械有限公司、监测单位广东华菱检测技术有限公司代表、环评单位安徽中环环境科学研究院有限公司组成。

东莞市普华精密机械有限公司

2018年7月13日

验收人员信息

| 工作组 | 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 | 电话 |
|------|-----|-----------------|-------|---------------|
| 建设单位 | 何加宏 | 东莞市普华精密机械有限公司 | 行政管理 | 135 3290 4081 |
| 设计单位 | / | / | / | / |
| 施工单位 | / | / | / | / |
| 环评单位 | 张印良 | 广东中环环境科学研究院有限公司 | 工程师 | 13412216906 |
| 监测单位 | 莫东颖 | 广东华菱检测技术有限公司 | 报告编写人 | 13813200892 |
| 编制单位 | 何加宏 | 东莞市普华精密机械有限公司 | 行政管理 | 135 3290 4081 |

