

合肥市共泰五金电器有限公司技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2020年8月18日，合肥市共泰五金电器有限公司组织召开了技术改造项目竣工环境保护验收会。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据合肥市共泰五金电器有限公司技术改造项目竣工环境保护验收监测报告及《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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

合肥市共泰五金电器有限公司技术改造项目建设地点位于安徽省合肥市高新区柏堰科技园冬梅路3号，系租赁合肥海键机械制造有限公司7#、8#厂房进行生产，为技改项目。本次验收针对合肥市共泰五金电器有限公司技术改造项目的主体工程、配套工程及环保工程进行竣工环境保护“三同时”验收。

（二）建设过程及环保审批情况

合肥市共泰五金电器有限公司于2019年9月委托安徽禹水华阳环境工程技术有限公司编制了《合肥市共泰五金电器有限公司技术改造项目环境影响报告表》，并于2020年5月29日经合肥市高新技术产业开发区生态环境分局审批（环高审【2020】070号）。

项目从环评审批至试运行过程中无环境投诉，违法或处罚记录

等。

（三）投资情况

项目总投资为 95 万元，其中实际环保投资 21 万元，占总投资额的 22.11%。

（四）验收范围

本次验收针对合肥市共泰五金电器有限公司技术改造项目进行验收。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复对比，发生如下变动：

①平面布置调整，污水处理站由环评中 7#厂房外西侧变为 7#厂房内西北角，化学品库由环评中零配件仓库东侧变为 7#厂房西北侧、污水处理站东侧。

上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为职工办公生活污水、保洁废水、清洗废水。办公生活污水、保洁废水经化粪池预处理、清洗废水经自建污水处理站预处理后一同接入冬梅路市政污水管网，进入西部组团污水处理厂处理，处理达标后排入派河。

（二）废气

本项目产生的废气主要为清洗生产线产生的非甲烷总烃。非甲烷总烃经密闭收集后由水蒸气过滤装置+二级活性炭吸附装置处理后经

1 根 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要是清洗生产线、污水处理站电机等设备运行时产生的噪声，其声级值为 75~85dB(A)。已选用低噪设备，设置减振基座，厂房隔声等措施降噪。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物：

（1）职工办公生活垃圾：生活垃圾年产生量约为 0.75t，生活垃圾分类袋装化，交由环卫部门处理；

（2）危险废物：项目运营过程中产生的废清洗剂桶、污水处理站污泥、废活性炭、废水蒸气去除过滤球，均属于危险废物，其产生量分别为 0.27t/a、1t/a、0.8t/a、0.4t/a。危废集中收集后暂存于危废库中，定期交由安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处置。危废库位于 8#厂房一层东南角，建筑面积约 7m²。危废库具备防腐防渗、防雨淋等措施，可以有效防止二次污染，并在门口设置危废库外部标识，规范建立了危废台账、对危废张贴分类标签，责任制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染源达标排放情况

1、废水

根据安徽环科检测中心有限公司(报告编号：环科字 20200706-10 号)监测报告显示，验收监测期间，污水总排口处废水 COD 日均浓度分别为 49mg/L、48mg/L，BOD₅ 日均浓度分别为 11.5mg/L、

11.6mg/L，氨氮日均浓度分别为 0.269mg/L、0.257mg/L，SS 日均浓度分别为 13mg/L、14mg/L，石油类日均浓度均为 0.32mg/L，均满足西部组团污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求。

2、废气

根据安徽环科检测中心有限公司(报告编号:环科字 20200706-10号)监测报告显示,验收监测期间,项目排气筒出口外排非甲烷总烃最大排放浓度、最大排放速率分别为 1.01mg/m³、0.002kg/h,满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 中大气污染物排放限值(最大排放浓度 \leq 70mg/m³、最大排放速率 \leq 3.0kg/h);厂界非甲烷总烃最大浓度为 0.79mg/m³,满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 中厂界大气污染物监控点浓度限值(非甲烷总烃 \leq 4.0mg/m³)。

3、噪声

根据安徽环科检测中心有限公司(报告编号:环科字 20200706-10号)监测报告显示,验收监测期间,项目区东、南、西、北侧厂界噪声昼间最大值为 64dB(A),满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求。

五、验收结论

项目执行了环境影响评价制度,环境保护审查、审批手续完备,按照环评及批复的要求落实了污染防治措施,总体符合验收条件,验收工作组原则同意合肥市共泰五金电器有限公司技术改造项目通过

竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、加强危废储存场所的日常管理。

2、加强污染防治设施的运行管理和维护，确保设施正常运行，
污染物稳定达标排放。

七、验收工作组名单（见附件）

合肥市共泰五金电器有限公司

