

## 合肥合信机械科技有限公司

### 家电用塑料管件、塑料件生产项目阶段性竣工环境保护验收意见

2023年7月11日,合肥合信机械科技有限公司组织召开了家电用塑料管件、塑料件生产项目阶段性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,并根据合肥合信机械科技有限公司家电用塑料管件、塑料件生产项目阶段性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

合肥合信机械科技有限公司家电用塑料管件、塑料件生产项目建设地点位于安徽肥西经济开发区方兴大道以北、玉兰大道以西,为扩建项目。本项目主要从事家用塑料管件、塑料件的生产,依托现有1#厂房,位于厂区北侧,建筑面积为2000m<sup>2</sup>。本次验收针对洗衣机排水管、冰箱排水管、其他家电用塑料配件(挤出机8台,立式压机6台,注塑机6台,中空成型机4台和半自动粘胶机1台)以及其他辅助生产及检测设备等进行阶段性竣工环境保护“三同时”验收,目前实际具有年产100万件洗衣机排水管、100万件冰箱排水管、1000万件其他家电用塑料配件的生产能力。

##### (二) 建设过程及环保审批情况

本项目已于2023年5月15日取得肥西县生态环境分局关于合肥合信机械科技有限公司《家电用塑料管件、塑料件生产项目环境影响报告表》的环评批复(环建审[2020]2030号),2023年7月17日取得固定污染源登记回执变更,登记编号:91340123580122564G001W。本项目开工建设时间为2023年5月,建成时间为2023年6月,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

本次验收范围实际总投资为1400万元,其中环保投资11万元,占总投资额的0.78%。

#### （四）验收范围

本次验收针对合肥合信机械科技有限公司家电用塑料管件、塑料件生产项目进行阶段性竣工环境保护“三同时”验收。

#### 二、工程变动情况

本次验收实际建设情况与环评及批复对比，未发生变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

本次阶段性验收废水主要为办公生活污水、冷却循环废水，新增的职工办公生活用水和冷却循环废水经化粪池预处理后，由市政污水管网进入西部组团污水处理厂进行处理，达标后排入派河。

##### （二）废气

本次阶段性验收产生的废气污染物主要为：注塑、吹塑、黏胶工序产生非甲烷总烃，经集气罩+软帘收集后，通过一套二级活性炭吸附装置（TA003）处理后，由1根15米高排气筒（DA003）排放。

##### （三）噪声

本次阶段性验收噪声主要是注塑机、挤出机、中空成型机、立式压机、风机等设备运行时产生的噪声，其声级值为70~85dB(A)。已选用低噪声设备、厂房隔声等措施降噪。

##### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般固废和危险废物。

（1）职工生活垃圾：生活垃圾年产生量约为4.5t，生活垃圾实行袋装化、分类收集，交由市政环卫部门处理。

（2）一般固体废物：本项目产生的一般固废包括废包装材料、边角料、不合格品、废布袋。废包装材料产生量为3.28t/a，集中收集暂存于一般固废区，定期交给物资单位回收；边角料产生量为32.8t/a，不合格品产生量为32.8t/a，经收集后进入放入一般固废库储存。

##### （3）危险废物：

本项目产生的危险废物主要有废含油抹布及手套、废矿物油（废油桶）、废活性炭、废胶桶。废含油抹布及手套产生量为0.3t/a，废含油抹布手套和生活垃

圾一起交由环卫部门清运处置。废矿物油（废油桶）产生量约 0.06t/a。废活性炭产生量为 2.15t/a。危废在危废库暂存，定期交由安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处置。危废库位于厂区内西南侧，建筑面积约 10m<sup>2</sup>。

通过采取以上措施，本项目产生的固体废物均得到回收利用或有效处理，不会对项目区外环境产生影响。

（五）根据本项目环评及批文要求，本项目未对环境防护距离提出要求。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物达标排放情况

1、废水：根据安徽环科检测中心有限公司（报告编号：环科字 20230711-01 号）监测报告显示，验收监测期间，项目污水总排口处废水 pH 值范围为 7.1~7.3，COD 日均浓度分别为 84.25mg/L、84.75mg/L，BOD<sub>5</sub> 日均浓度分别为 15.125mg/L、14.15mg/L，SS 日均浓度分别为 13.25g/L、13.25mg/L，氨氮日均浓度分别为 2.556mg/L、2.17mg/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）表 4 中的三级标准要求。

2、废气：根据安徽环科检测中心有限公司（报告编号：环科字 20230711-01 号）监测报告显示，验收监测期间，项目 DA003 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 1.42mg/m<sup>3</sup>、0.031kg/h，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；甲苯最大排放浓度为<0.01mg/m<sup>3</sup>h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 大气污染物排放限值。

厂区内厂房门口外 1m 处监控点非甲烷总烃最大浓度为 0.93mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.中 1 厂区内 NMHC 无组织特别排放限值要求（非甲烷总烃 $\leq$ 6mg/m<sup>3</sup>）。

3、噪声：根据安徽环科检测中心有限公司（报告编号：环科字 20230711-01 号）监测报告显示，验收监测期间，项目区厂界噪声昼间最大值为 57dB（A），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

#### 五、验收结论

合肥合信机械科技有限公司家电用塑料管件、塑料件生产项目环境保护审

查、审批手续完备，项目建设过程中总体按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，符合竣工验收条件。

#### 六、后续要求

企业应加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物稳定达标排放，开展持续的环境监测工作。

#### 七、验收人员信息

见附表

程克群 程克群

合肥合信机械科技有限公司