

合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目 (阶段性验收) 竣工环保验收意见

2018 年 11 月 10 日，合肥杰事杰新材料股份有限公司主持召开了合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目（阶段性验收）竣工环境保护验收会。参加会议的有：项目建设单位（合肥杰事杰新材料股份有限公司）及专家等单位的代表和专家（名单附后），会议邀请 3 名专家组成项目验收组。与会人员在经过现场勘查、资料审查的基础上，经充分讨论形成验收组意见，具体如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设内容

合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目（阶段性验收）位于合肥经济技术开发区莲花路以西、方兴大道以南。该项目设计总投资 6000 万元，其中环保投资 35 万元，在原有项目的厂房一新建 2 条生产线，在厂房三新建 10 条生产线，新建 2.5 万吨工程塑料粒料项目，购置相关环保和公用工程等配套设施。厂房内原有生产线不减少，仅空间压缩，扩建后厂房内设计共增加 12 条生产线，生产能力为年产 2.5 万吨工程塑料粒料。目前实际总投资 2800 万元，其中环保投资 9.7 万元，在厂房三内建设 5 条生产线，实际生产规模达年产 0.9 万吨工程塑料粒料，因此本次验收仅对厂房三内已建好的 5 条生产线，年产 0.9 万吨工程塑料粒料及相关环保配套设施进行阶段性验收。

（二）建设过程及环保审批情况

合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目于 2014 年 4 月 25 日取得合肥经济技术开发区经贸发展局 合经区经项[2014]38 号文备案；2014 年 05 月由安徽省公共气象服务中心编制完成了《合肥杰事

杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目建设项目环境影响报告表》。2014 年 7 月 9 日取得合肥市环境保护局经济技术开发区分局文件关于对合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目环境影响报告表的批复意见（环建审（经）字[2014]123 号）。项目开工日期 2015 年 10 月，竣工投产日期 2017 年 12 月。

（三）投资情况

该项目实际总投资 2800 万元，其中环保投资 9.7 万元，占总投资额的 0.35%。

（四）验收范围

本次验收仅对厂房三内已建好的 5 条生产线，年产 0.9 万吨工程塑料粒料及相关环保配套设施进行阶段性验收。

二、项目建设变动情况

项目工程建设内容与环评报告表及审批文件基本一致。

项目变动情况一览表

工程名称	单项工程名称	工程内容及规模	实际建设情况
主体工程	厂房一 厂房三	厂房一新建 2 条生产线，在厂房三新建 10 条生产线，原有生产线数量不减少，布局空间压缩，扩建后厂房内共增加 12 条生产线，年生产工程塑料粒料项目 2.5 万吨	实际在厂房三内新建 5 条工程塑料粒料生产线，其中一层设置挤出工序，二层设置混料工序。年产 0.9 万吨工程塑料粒料。
环保工程	废气治理	混料工序设置集尘罩收集生产中的粉尘，粉尘经布袋除尘器处理后，通过车间排气筒排放，排气筒高 15m	混料工序设置集尘罩收集生产中的粉尘，粉尘经管道由厂房外布袋除尘器+水幕帘除尘设施处理后，通过 15m 高排气筒排放
	固废处理	依托原有厂区内设置的危险废物暂存点；面积 25m ² 位于厂界西侧，属于共用设施；一般工业固废外售实现综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清理。	依托原有厂区内设置的危险废物暂存点；面积 25m ² ，位于厂界西侧，属于共用设施；一般工业固废外售实现综合利用；布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾分类集中收集后，由环卫部门统一清理。废机油、含油抹布、废活性炭在危险废物暂存间暂存后交由有资质单位安徽浩悦环境科技有限责任公司处理。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目废气主要是混料阶段产生的粉尘、挤出机模头排放的有机废气。混料工序产生的粉尘经集尘罩收集，通过管道统一由布袋除尘器+水幕帘除尘设施进行除尘后，通过一根 15m 高排气筒排放；挤出工序产生的有机废气经集气罩收集，通过管道统一由一套级活性炭吸附装置净化处理后，通过一根 15m 高排气筒排放。

2、废水

本项目废水主要是料条冷却排水、水幕帘除尘设施定期排水和生活污水。水幕帘除尘设施定期排水、料条冷却排水，直接排到园区污水管网，纳入经开区污水处理厂处理。生活污水经化粪池预处理后经污水管网排入经开区污水处理厂进一步处理。

3、噪声

本项目噪声主要是挤出机、混料机、包装机等设备运行时产生的噪声，企业通过合理布局高噪声设备，采取减震、隔声等措施降低噪声的排放。

4、固体废物

本项目主要固体废物为布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾、废边角料及转色过渡废料、废机油、含油抹布、废活性炭。布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾分类集中处理后，由环卫部门定期清运处理；废边角料及转色过渡废料统一收集，外售实现综合利用；废机油、含油抹布、废活性炭分类收集后暂存于危废暂存间，由资质单位安徽浩悦环境科技有限责任公司处理。

四、环境保护设施调试效果

2018 年 10 月 10 日-11 日开展合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目（阶段性验收）竣工环境保护验收现场监测工作。

在现场监测期间，企业的生产、环保设施运行稳定正常，生产负荷符合验收工况要求。

根据合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目（阶段性验收）竣工环境保护验收监测报告，本项目主要污染物排放情况如下：

（1）无组织废气监测结果：在竣工验收监测期间，该项目排放的无组织废气非甲烷总烃、颗粒物最大浓度值均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 的无组织排放浓度监控限值要求。

（2）有组织废气监测结果：在竣工验收监测期间，该项目混料工序产生的有组织废气中颗粒物、挤出工序产生的有组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值、最大排放速率均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 中二级标准限值。

（3）废水监测结果：在竣工验收监测期间，该项目厂区废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其他各监测因子的日均值均低于限值要求，满足合肥经济开发区污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

（3）厂界噪声监测结果：在竣工验收监测期间，项目区东、南厂界昼、夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

（4）厂区固废经现场勘查结果：该项目主要固体废物为废边角料、转色过渡废料、废机油、含油抹布、废活性炭以及布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾。废边角料、转色过渡废料外售综合利用；废机油、含油抹布、废活性炭暂存于危废暂存间内，统一交由资质单位安徽浩悦环境科技有限责任公司处理处理；布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾分类收集后，由环

卫部门定期清运处理。

五、验收结论

合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目（阶段性验收）执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评文件及批复的要求落实了污染防治及生态保护措施，根据合肥杰事杰新材料股份有限公司年产 2.5 万吨工程塑料粒料项目（阶段性验收）竣工环境保护验收监测报告，主要污染物达标排放，具备项目竣工环境保护验收条件，建议做如下整改。

六、验收建议

- ① 完善危废处置协议，规范危废暂存间；
- ② 核实项目变更情况，细化差异性分析，明确混料环节废气处置措施有效性，完善废气收集措施；
- ③ 完善水平衡图；
- ④ 做好各项环保设施的日常维护、定期清理、保养工作，确保污染物长期稳定达标排放；
- ⑤ 建议进一步加强环保管理工作，形成规范的监督机制和完善的环境管理体系，加强环境保护宣传力度，使各项环保法规、制度得到有效贯彻，进一步提高企业清洁生产水平。

合肥杰事杰新材料股份有限公司

2018 年 11 月 10 日