

常州不二精机有限公司精密模具技改项目（部分验收）

竣工环境保护设施验收意见

2024年6月4日，常州不二精机有限公司组织召开精密模具技改项目（部分验收）竣工环境保护设施验收现场检查会。验收小组由建设单位、监测单位等并特邀3名专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目配套建设的环保设施运行情况，一致确认本次验收项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中规定的几种不予验收的情形。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料详实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州不二精机有限公司成立于2002年11月20日，经营范围为：精密模具的设计、制造，从事塑料零部件的生产，并提供售后服务；从事上述同类产品、机械设备的进出口、批发、佣金代理（拍卖除外），从事相关咨询服务及配套服务，自有厂房、生产设备的出租。

随着技术更新发展，企业现有生产工艺生产的产品无法满足客户要求。企业投资100万元，利用厂区现有厂房，购置喷砂机，新增喷砂工艺，建设“精密模具技改项目”。

目前，常州不二精机有限公司“精密模具技改项目”喷砂机只建成2台（环评中为4台），本次对技改项目进行部分验收，2台喷砂机具备年加工精密模具100台的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

常州不二精机有限公司于2024年1月委托江苏凯泽环宇环境工程有限公司编制了《常州不二精机有限公司精密模具技改项目环境影响报告表》，并于2024年2月23日取得常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局的批复（常新行审环表〔2024〕45号）。

本项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目总投资 100 万，环保投资 20 万，环保投资占总投资 20%。

（四）验收范围

本次对技改项目进行部分验收，2 台喷砂机具备年加工精密模具 100 台的生产能力。

二、项目变动情况

本项目在建设过程中未发生变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目喷砂工段有废气产生，主要污染物为颗粒物。喷砂废气经收集后由“滤筒除尘器”处理后通过 1 根 15m 高的 DA002 排气筒排放。未捕集的废气在车间内无组织排放。

（二）噪声

本项目噪声主要来自生产设备。通过优选低噪声设备，合理布局噪声源，将设备置于室内，利用厂房隔声降噪，降低噪声对周围环境的影响。

（三）固体废物

本项目的一般固废主要为废砂粒、废滤筒和捕集粉尘，统一收集后外售相关单位综合利用。

企业设有一般固废堆场一处，约 17 平方米，位于车间一东侧，一般固废堆场满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中防风、防雨等要求，环保标识牌已落实。

（四）其他措施

2024 年 4 月 22 日，常州不二精机有限公司落实了排污登记变更，排污登记编号为 913204117437306371001W。

（五）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

由检测报告可知，滤筒除尘器对低浓度颗粒物的平均去除效率为 62%。由于进口端废气浓度低于环评预估浓度，故去除效率低于环评设定值，但其排放浓度及排放总量均符合环评审批要求。

（二）污染物排放情况

1、废气

验收监测期间，有组织低浓度颗粒物排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中要求，无组织总悬浮颗粒物周界外浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中要求。

2、厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界昼间环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

3、污染物排放总量

根据验收监测结果进行核算，废气中颗粒物的年排放总量符合环评/批复中的核定量。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废气达标排放，对环境空气的影响较小；
- 2、本项目各厂界噪声均达标排放；
- 3、本项目固体废物分类收集处置，对周边环境不构成影响；已规范化设置一般固废暂存场所，对土壤和地下水产生的影响较小。

六、验收结论

常州不二精机有限公司精密模具技改项目（部分验收）已建成，其建设内容符合环评要求，落实了环评/批复的各项污染防治措施和环保管理要求，监测数据表明废气中各污染物排放浓度达标，厂界噪声达标，污染物排放总量达到审批要求。对照自主验收的要求，验收组一致同意本项目竣工环境保护验收合格。

七、后期管理要求与建议

项目在运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强对废气治理设施的运行管理，确保废气连续稳定达标排放。
- 2、加强对生产设备的维护管理，防止因设备损坏导致污染物意外排放。

八、验收人员信息

附：会议签到表

常州不二精机有限公司

二〇二四年六月四日