

昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 08 月 31 日，根据《昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目竣工环境保护验收监测报告表》，昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司作为组长单位，组织验收监测单位（苏州康恒检测技术有限公司）及三位专家，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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/指南、南通天虹环境科学研究所有限公司编制的《昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目环境影响报告表》、苏州市昆山生态环境局的审批文件（昆环建〔2016〕2575 号）等要求，对公司“搬迁项目”进行竣工环保验收。验收工作组经现场踏勘、审核与评议，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目。

建设地点：公司位于昆山市玉山镇晨淞路 168 号 3 号房，租赁苏州万鼎针纺织品有限公司现有厂房，租赁建筑面积约 1900m²。

项目性质：迁建

建设规模和内容：公司设置数控冲床 1 台，AMADA 折弯机 1 台，数控剪板机 1 台，激光金属切割机 1 台，可倾式压力机 3 台，烘箱 2 台、氩弧焊机 7 台（实际为 5 台）、CO₂ 保护焊机 3 台、台式攻丝机 2 台、台式钻床 2 台、粉体喷涂线 1 条、水性喷涂线 1 条，新增角磨机 6 台，生产工艺主要为 CNC、去毛刺、检验，审批年生产各类仪器设备外壳 2500 套、非标机箱 1000 套、通讯机金属外壳 200 套、包装机壳 1000 套。

工作时数：本项目员工 30 人，年生产 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作 2400 小时；

其他情况：本项目无宿舍和食堂，就餐外送。

（二）建设过程及环保审批情况

昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目于 2018 年 01 月 23 日取得苏州高新区经济发展和改革局的备案表（项目代码为：2018-320505-36-03-601656），公司于 2016 年 5 月委托南通天虹环境科学研究所有限公司编制完成《昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目环境影响报告表》，并于同年取得苏州市昆山生态环境局审批意见（昆环建〔2016〕2575 号）。

项目主体工程及污染防治措施于 2017 年 1 月开工建设，2017 年 6 月建成并投入调试。

2021 年 8 月，昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司委托苏州康恒检测技术有限公司对其建成运行年产 600 万件机加工件迁建项目进行验收监测，苏州康恒检测技术有限公司组织专业技术人员于 2021 年 8 月 9~10 日进行了现场监测和环境管理检查，公司根据验收检测数据报告（报告编号 KH-H2107151）和现场检查情况编制该项目验收

监测报告表。

本项目从调试至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目环评总投资 50 万元，其中环保投资 10 万元，占比 20%，用于废气处理、降噪及固废处理处置。

（四）验收范围

本次验收范围为昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施的整体验收。

二、工程变动情况

建设单位按环境影响报告表和审批部门审批决定组织实施本项目的建设，实际项目验收的性质、地点、生产规模、生产工艺和污染防治措施均没有发生变化。

生产设备方面，企业减少 2 台氩弧焊机，新增 6 台角磨机，用于去毛刺使用。氩弧焊机减少，减小了污染物排放量；新增 6 台角磨机，用于产品去毛刺，角磨房密闭，不会对周边环境造成不利影响。

根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号文件，以上不属于重大变动，纳入验收范围。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

租赁厂房厂区内已雨污分流，本项目水帘幕用水、水洗塔喷淋用水循环使用，定期更换委外处置；项目生活污水达到《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准，经市政污水管网入吴淞江污水处理厂，达标尾水最终排入京杭运河。

房东公司于 2021 年 3 月 10 日取得昆山市水务局颁发的“城镇污水排入排水管网许可证”（苏字第 F2021031005 号）。

（二）废气

水性喷涂废气（颗粒物、VOCs）经水帘幕+阻漆网过滤预处理后，和烘干废气一道经水洗塔+活性炭吸附装置处理，尾气通过 15m 高排气筒排放；

粉体喷涂粉尘经粉尘回收装置处理后回用；去毛刺和焊接环节产生的烟尘经车间通风后无组织外排；

（三）噪声

本项目噪声源主要是机加工及喷涂等生产设备运转过程中产生的噪声。企业选用低噪声设备、隔声减振、距离衰减等措施，减小对周围的影响。

（四）固体废弃物

本项目产生的固体废物主要为一般工业固废、危险固废和生活垃圾。其中：

一般固体废物主要为金属边角料、废原料包装桶、废气处理回收废粉和不合格品，委托昆山铭意环保科技有限公司处理；

一般固废仓库位于车间一层西南角，面积为 5m^2 ，一般工业固体废物贮存基本满足《一般工业固体废物贮存和填埋标准》（GB 18599-2020）。

危险废物主要为漆渣及水幕废液、水洗塔废液、废阻漆网、废活性炭，由资质单位江苏爱科固体废物处理有限公司处理；以上均已签订处理协议。

危险废物仓库位于一层车间西南角，面积为 5m^2 ，其建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（GB18597-2001/XG1-2013）的要求。

生活垃圾由昆山铭意环保科技有限公司负责定期清运，日产日清。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目主体工程和各环保治理设施均处于运行状态，生产负荷符合验收要求，监测结果表明：

（一）废水

项目仅外排生活污水，排口与其他租赁企业合并，不具备单独采样条件，本次未检测。

（二）废气

验收监测期间，项目排气筒外排颗粒物速率和浓度的小时均值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及江苏地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，VOCs 外排速率和浓度达到天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装标准，处理设施对 VOCs 的处理效率为 57.3% 和 62.9%，项目外排非甲烷总烃量符合环评提出的总量控制要求。

项目厂界无组织监控点 VOCs 浓度最大值符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装标准，颗粒物浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准。

厂区内车间通风口（车间西侧和北侧门口）非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 排放限值。

（三）噪声

验收监测期间，本项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

（四）固体废弃物

本项目产生的固废有效处置，零外排。

（五）其他方面

企业排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)的要求执行，项目在废气处理设施进出口设置采样口，在废气处理设施以及危废仓库安装符合要求的环保标志牌。

五、验收结论

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）中的相关规定和要求，验收组一致同意，昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目环保设施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》和《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）中相关规定和要求，细化完善验收监测报告，做好自行监测和信息公开工作；

2、建立完善危废仓库的环保工作制度，落实专职运行管理人员，对照“省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见(苏环办[2019]327 号)”及“《关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149 号）”等的要求，进一步提升危险废物规范化管理水平，规范危险废物贮存设施，定期进行应急演练，防范环境风险；尽快完成突发环境事件应急预案。

3、加强项目生产环节废气的收集，同时对处理设施定期进行维护管理，减少污染物外排；

4、本次验收仅对当天现场检查情况负责，企业应继续保持和完善环保管理制度、措施，保证各治污设施正常有效运行，确保各污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

验收组名单见签到表。

昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司

2021 年 08 月 31 日

昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目竣工环境保

护验收评审会签到表

姓名	单位	职务/职称	联系方式
朱世才	昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司	经理	18913288043
马伟才	苏州康恒检测技术有限公司		15052121952
许畅	苏州北纳森环保科技有限公司		15995588670
江红	苏州市环境科学协会	高工	13616215408
王明	苏州科技大学	副教授	13915552787
史高松	苏州市环科学会	高工	19905129372

日期: 2021年 8月 31日