

富联精密电子（天津）有限公司
年产 60000 台服务器机柜项目（二阶段）
竣工环境保护验收意见

依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规、《富联精密电子（天津）有限公司年产 60000 台服务器机柜项目环境影响报告表》及批复意见，《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》等要求，富联精密电子（天津）有限公司组织对“年产 60000 台服务器机柜项目”二阶段建设进行竣工环境保护验收。验收工作组由项目建设单位富联精密电子（天津）有限公司、环评单位联合泰泽环境科技发展有限公司、验收报告编制单位天津环科源环保科技有限公司、检测单位天津津环检测科技有限公司代表及特邀专家组成，经现场踏勘、认真讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

富联精密电子（天津）有限公司年产 60000 台服务器机柜项目（二阶段）位于天津市滨海新区经济技术开发区西区北大街 36 号富士康科技园工业园区内。本项目二阶段建设在现有 04 生产厂房 1 层（简称“A04-1F”）西侧闲置区域增加焊接机、保护焊机、电阻焊机、气动打磨机自动攻牙机等设备，年产服务器机柜 21000 台/年。

（二）建设过程及环保审批情况

富联精密电子（天津）有限公司于 2022 年 8 月委托联合泰泽环境科技发展有限公司编制了《富联精密电子（天津）有限公司年产

60000 台服务器机柜项目环境影响报告表》，并于 2022 年 9 月 1 日取得《天津经济技术开发区生态环境局关于富联精密电子（天津）有限公司年产 60000 台服务器机柜项目环境影响报告表的批复》（津开环评〔2022〕63 号），2026 年 4 月 17 日完成排污许可变更（编号：91120116MA06DLUCX5001V）。本项目二阶段于 2025 年 4 月开工建设，2025 年 8 月建设成，由于市场需求原因建成后一直未进行生产，2026 年 5 月在试生产期间启动了验收监测。

（三）投资情况

本项目二阶段建设实际总投资 1573 万元，实际环保投资 38 万元人民币，占总投资的 2.42%。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）要求，本项目二阶段实际建设内容、地点、生产工艺、污染防治设施与环评阶段保持一致不存在重大变动。

三、验收范围

本次验收为富联精密电子（天津）有限公司年产 60000 台服务器机柜项目（二阶段）的竣工环保验收。

四、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目二阶段产生的废气主要来自自动焊接、手工焊接、打磨和工件表面探伤过程，主要污染物为颗粒物。1#除尘区域机器人焊接及手工焊接产生的烟尘，由封闭隔间负压收集后，由新增的 1#中央式烟尘净化器净化，由新建的 1 根 27.5 高的排气筒 P38 排放。

本项目二阶段 P38 排气筒已经按规范化要求设置采样口、标识

牌等。

（二）噪声

本项目二阶段主要噪声源为焊接机器人、折床、打磨机等生产设备及环保设施风机。通过优选低噪声设备、合理布局、安装减震垫降低噪声影响，环保设施风机选用低噪声设备，进出风管设置消声装置并采用软连接等措施。

（三）固体废物

本项目二阶段产生的一般工业固体废物中废边角料、废钨针、不合格工件交由物资部门回收处理，废焊渣、废磨片、除尘灰交由城管部门清运；产生的危险废物包括废攻牙油、含油废金属屑、废油桶、废气瓶、废手套和废抹布等沾染废物、废液压油、废黄油和废活性炭，委托天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理处置。

本项目二阶段一般固废暂存处、危险废物暂存间已进行规范化建设，设置了标识牌。

（四）环境风险

本项目二阶段已按环评要求落实了风险防范措施，公司针对二阶段建设内容对突发环境事件应急预案进行了修订，备案编号：120116-KF-2025-164-L。

五、环境保护设施调试效果

（一）废气

本次验收针对排气筒 P38 进行 2 个周期、每周期 3 频次的监测，监测数据表明：排气筒 P38 排放的颗粒物的排放速率和排放浓度《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放限值。

（二）噪声

本次验收针对厂界噪声进行 2 个周期、每周期昼间、夜间各一次的监测，监测数据表明：厂界昼间、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

（三）总量指标

本项目二阶段废气污染物颗粒物的验收核算总量为 0.1144t/a，一阶段颗粒物的验收核算总量为 0.1828t/a，满足环评批复的全厂排放总量指标要求。

六、工程建设对环境的影响

根据验收监测及现场核查结果，本项目二阶段产生的各类污染物均采取了合理有效的处理措施，监测结果达到验收执行标准，对环境的影响为可接受水平，符合环评预测结果。

七、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场考察，本项目二阶段环境保护手续完备，技术资料齐全，落实了环评报告及其批复文件提出的环境保护措施，监测结果表明，各项污染物排放能够满足环评批复或环境管理要求。验收工作组经讨论认为，本项目二阶段竣工环境保护验收合格。

八、后续要求

定期对厂内污染源进行日常监测；加强危险废物的暂存管理，落实处置去向。

九、验收工作组人员信息

验收组成员		签字
富联精密电子（天津）有限公司	建设单位	李锐越
富联精密电子（天津）有限公司		张同增
联合泰泽环境科技发展有限公司	环评单位	曹润芳
天津环科源环保科技有限公司	验收报告编制单位	纪旭明
天津津环检测科技有限公司	监测单位	孙晓婉
天津市生态环境科学研究院	咨询专家	张志
天津荣程联合钢铁集团有限公司		孙祥奎

富联精密电子（天津）有限公司

2026 年 6 月 23 日