

# 常州移远通信技术有限公司全球智能制造中心搬迁项目部分验收

(本次验收部分：选择性波峰焊、喷漆工序及食堂)

## 竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 28 日，常州移远通信技术有限公司组织召开“全球智能制造中心搬迁项目部分验收（本次验收部分：选择性波峰焊、喷漆工序及食堂）”竣工环境保护验收会，参加会议的有：常州移远通信技术有限公司（建设单位）、常州久绿环境科技有限公司（环评编制单位）、南京学府环境安全科技有限公司（验收监测单位、验收报告编制单位）及 3 位专家。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）第二章、第八条中内容，项目不存在 9 种不得提出验收合格意见的情形。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收等相关材料，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

(一)常州移远通信技术有限公司成立于 2020 年 10 月 14 日，位于江苏省常州市武进高新区常武南路西侧、南湖西路北侧，租用常州移进通信技术有限公司厂房 166267.11 平方米厂房从事生产。环保手续审批情况详见下表：

表 1 项目环保手续情况表

| 项目名称                   | 审批部门及时间                                                                                                     | 验收情况                             | 备注                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| 《全球智能制造中心搬迁项目环境影响报告表》  | 常州市生态环境局<br>常武环审〔2023〕166 号<br>2023 年 5 月 23 日                                                              | 自主验收<br>(部分验收)<br>2023 年 7 月 6 日 | 已验收，验收产能：无线通信模组 11090 万片/年，不包含选择性波峰焊、喷漆工序及食堂 |
|                        |                                                                                                             | 本次竣工环保验收项目                       | 部分验收，验收范围为：全球智能制造中心搬迁项目中的选择性波峰焊、喷漆工序及食堂      |
| 固定污染源排污登记回执(登记管理)      | 登记编号：91320412MA22NEEQ86001X<br>变更登记日期：2025 年 5 月 8 日<br>有效期限：2025 年 5 月 8 日至 2030 年 5 月 7 日                 |                                  |                                              |
| 常州移远通信技术有限公司突发环境事件应急预案 | 常州市生态环境综合行政执法局武进分局高新区所<br>风险等级：一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]<br>备案编号：320412-2023-GXQ105-L<br>备案日期：2023 年 11 月 13 日 |                                  |                                              |

(二)本次验收项目主体工程及产品方案详见下表：

表2 本次验收项目主体工程及产品方案

| 项目名称                                    | 产品及产能  |            |            |            | 年运行时数 |
|-----------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-------|
|                                         | 产品     | 设计产能       | 验收产能       | 实际产能       |       |
| 全球智能制造中心搬迁项目部分验收（本次验收部分：选择性波峰焊、喷漆工序及食堂） | 无线通信模组 | 11090 万片/年 | 11090 万片/年 | 11090 万片/年 | 7200h |

表3 本次验收项目具体工程建设情况

|           |                                                                                                  |         |                                    |    |     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|----|-----|
| 建设单位      | 常州移远通信技术有限公司                                                                                     |         |                                    |    |     |
| 项目名称      | 全球智能制造中心搬迁项目部分验收（本次验收部分：选择性波峰焊、喷漆工序及食堂）                                                          |         |                                    |    |     |
| 项目性质      | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改、扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 搬迁 |         |                                    |    |     |
| 建设地点      | 江苏省常州市武进高新区常武南路西侧、南湖西路北侧                                                                         |         |                                    |    |     |
| 环评报告表编制单位 | 常州久绿环境科技有限公司                                                                                     | 完成时间    | 2023 年 5 月                         |    |     |
| 环保设施施工单位  | 圣晖系统集成集团股份有限公司                                                                                   |         |                                    |    |     |
| 环评审批部门    | 常州市生态环境局                                                                                         | 审批时间与文号 | 常武环审〔2023〕166 号<br>2023 年 5 月 23 日 |    |     |
| 项目开工日期    | 2024 年 5 月                                                                                       | 竣工日期    | 2025 年 5 月                         |    |     |
| 设计生产能力    | 无线通信模组 11090 万片/年                                                                                |         |                                    |    |     |
| 验收生产能力    | 无线通信模组 11090 万片/年                                                                                |         |                                    |    |     |
| 项目总投资     | 50 万元                                                                                            | 环保投资概算  | 10 万元                              | 比例 | 20% |

(三)本次验收内容

本次为“全球智能制造中心搬迁项目”的剩余部分验收，验收内容：选择性波峰焊、喷漆工序及食堂。

## 二、工程变动情况

对照《关于印发〈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）中“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，“全球智能制造中心搬迁项目部分验收（本次验收内容：选择性波峰焊、喷漆工序及食堂）”在实际实施过程中，与原环评对比，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目产生食堂餐饮废水，废水中主要污染物为：pH、化学需氧量 COD、悬浮物 SS、氨氮  $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总磷 TP、总氮 TN、动植物油。

厂区内已实施“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；本项目食堂餐饮废水经隔油池处理后与原有员工生活污水一并经化粪池预处理后通过厂内污水管网收集后接入市政污水管网进武南污水处理厂集中处理，尾水排入武南河。

### (二)废气

①1#生产车间 1 楼 8 条 SMT 生产线产生的回流焊废气及水洗废气、2 楼清洗废气、10 个工位产生的补焊废气、10 个工位产生的乙醇擦拭废气、4 楼喷漆、光固化废气及选择性波峰焊废气经对应收集设施（补焊废气、乙醇擦拭废气采用集气罩收集；清洗废气、回流焊废气、水洗废气、喷漆、光固化废气、选择性波峰焊废气采用微负压全密闭管道收集）处理后进 1 套“袋式除尘器+二级活性炭吸附装置”（TA001）处理后通过 1 根 35m 高的 1#排气筒排放；未收集部分在车间内无组织排放。

②食堂 1#烹饪间产生的油烟经油烟净化器（TA003）处理后通过 1 根出口段 6 米长的 3#排气筒排放。

③食堂 2#烹饪间产生的油烟经油烟净化器（TA004）处理后通过 1 根出口段 6 米长的 4#排气筒排放。

### (三)噪声

噪声源主要为各类生产设备产生的噪声及新增的空压机噪声，噪声源比较分散。针对不同类别的噪声，采用隔声、减振等措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

### (四)固体废物

本项目生产过程中产生的一般固体废物：焊渣、布袋收尘收集后外售综合利用；产生的危险废物：废包装材料（HW49）、废活性炭（HW49）、废油（HW08）收集后委托委托苏州市和源环保科技有限公司处置；食堂废油、食堂泔脚委托常州维尔利餐厨废弃物处理有限公司回收处置。

已建一般固废堆场 1 处，面积  $14\text{m}^2$ ，位于 2#生产车间 1 楼西侧，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘要求；

已建危废贮存库 1 处，面积  $32\text{m}^2$ ，位于 2#生产车间 1 楼西侧，满足防腐、防渗漏、

防雨淋、防流失要求，贮存库内危险废物设置标识牌，且配备照明设施、消防设施，并在危废贮存库内外设置视频监控。

#### (五)卫生防护距离

环评未设置卫生防护距离。

#### (六)环境风险防范措施

厂内已建设 1 座 352.8m<sup>3</sup> 的应急事故池；已建立相应的管理制度、完善相应的安全措施；规范原辅料存放区，并已配备吸附材料等。

#### (七)排污口设置

①固体废物贮存场所：设置一般固废堆场和危废贮存库各 1 处，已按要求做好相应措施，已规范化设置标志标牌，配备照明设施和消防设施，并在危废贮存库出入口、内部设置了视频监控。

②污水接管口、雨水排放口：本项目依托出租方常州移进通信技术有限公司现有雨、污排放系统和雨、污水排放口，并设置规范化污水接管口 1 个、雨水排放口 3 个，厂区已安装污水接管流量计，雨水排放口和污水接管口附近树立了环保图形标志牌。

③废气排放口：本项目已规范化设置 3 根排气筒，1#排气筒高度均为 35m，3#、4#排气筒出口段长度均为 6 米，排放废气的环境保护图形标志牌已设置在排气筒附近醒目处。

#### (八)排污许可证

常州移远通信技术有限公司于 2025 年 5 月 8 日变更了《固定污染源排污登记回执》，登记编号：91320412MA22NEEQ86001X，有效期限：2025 年 5 月 8 日至 2030 年 5 月 7 日。

### 四、环境保护设施调试效果

南京学府环境安全科技有限公司出具的《常州移远通信技术有限公司全球智能制造中心搬迁项目部分验收（本次验收内容：选择性波峰焊、喷漆工序及食堂）》（『宁学府环境』（2025）检字第 0312 号）监测结果表明：

#### (一)废水

监测期间，项目所在厂区污水接管口排放的污水中 pH、化学需氧量 COD、悬浮物 SS、氨氮 NH<sub>3</sub>-N、总磷 TP、总氮 TN、动植物油指标均符合《污水排入城镇下水道水质

标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准,且排放总量满足批复要求。

### (二)废气

监测期间,有组织排放的非甲烷总烃、锡及其化合物排放浓度、速率符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1中相关标准;厂界无组织排放的非甲烷总烃、锡及其化合物浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3中无组织监控浓度限值;厂区内厂房外非甲烷总烃无组织排放限值符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2中要求;食堂油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中相关标准。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》,若污染物去除效率不能达到环评审批决定要求,应分析原因。根据本次验收检测数据结果可知,1#排气筒中非甲烷总烃、锡及其化合物因进口浓度低于环评预估值,导致去除效率低于原环评(非甲烷总烃、锡及其化合物去除效率均为90%)中要求,但非甲烷总烃、锡及其化合物核算总量满足环评及批复的总量要求。

### (三)噪声

本项目已采取合理设备选型、合理车间内设备布局,高噪声源已做好建筑隔声、减振等降噪措施。监测期间,项目东、西、北厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求;南厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准要求。

### (四)固体废物

项目固废均合理处置,处置率100%,不直接排向外环境,对周围环境无直接影响。

### (五)污染物排放总量

根据监测报告总量核算结果,项目污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表 4 主要污染物总量核算结果表

| 污染源类型       |      | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环评/批复总量<br>(吨/年) | 实际核算总量<br>(吨/年)      | 是否符合<br>环评要求 |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------|
| 废水          | 生活污水 | 废水量                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40320            | 40240                | 符合           |
|             |      | COD                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20               | 15.6                 |              |
|             |      | SS                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16               | 6.3                  |              |
|             |      | NH <sub>3</sub> -N                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.8              | 1.3                  |              |
|             |      | TP                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.32             | 0.18                 |              |
|             |      | TN                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.8              | 2.2                  |              |
|             |      | 动植物油                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                | 1.2                  |              |
| 废气<br>(有组织) |      | VOCs（非甲烷总烃）                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.482            | 0.349                |              |
|             |      | 颗粒物（锡及其化合物）                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.021            | 3.5×10 <sup>-7</sup> |              |
| 备注          |      | ①锡及其化合物实际核算总量根据《环境空气质量监测规范（试行）》（国家环保总局公告 2007 年第 4 号）附件五第二条第一款：若样品浓度低于监测方法检出限时，则该监测数据应标明未检出，并以 1/2 最低检出限报出，同时用该数值参加统计计算。<br>②废水中生活污水实际排放量以企业提供的本项目全年自来水用量×产污系数 0.8 进行核算。<br>③本项目无线通信模组年生产时间为 7200h，与环评一致。<br>④VOCs 和锡及其化合物总量为 1#与 2#排气筒总量之和，其中 2#排气筒的总量以 2023 年验收数据为准。 |                  |                      |              |

## 五、工程建设对环境的影响

项目员工生活污水达标接管进武南污水处理厂集中处理,对周围地表水环境影响较小;

项目有组织、无组织排放的大气污染物符合相关标准要求,对周围大气环境影响较小;

项目各厂界噪声达标排放,对周围声环境影响较小;

项目固废合理处置,不直接排入外环境,不会造成二次污染,危废贮存库所采取了防腐、防渗漏、防雨淋、防流失等措施,对土壤和地下水不产生直接影响。

## 六、验收结论

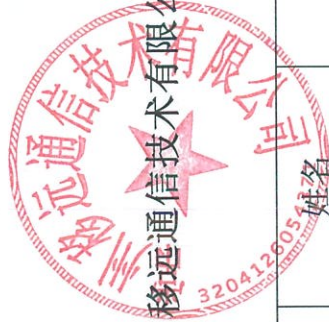
验收组认为,该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度,验收资料齐全,污染防治措施已落实到位,验收检测数据表明废水、废气、噪声均能达标排放,固废能够合理处置,符合环评报告及批复总量的要求。

验收组一致同意“常州移远通信技术有限公司全球智能制造中心搬迁项目部分验收(本次验收内容:选择性波峰焊、喷漆工序及食堂)”通过竣工环境保护验收。

## 七、要求和建议

- 1、加强废气处理设施日常运行管理，确保各污染物稳定达标排放。
- 2、加强危险废物的暂存、处置和综合利用全过程的管理，做好危废管理计划申报，完善相关台帐。
- 3、加强厂内各类风险管理，定期做好员工管理制度培训和环保应急演练。

  
常州移远通信技术有限公司  
二〇二五年五月二十八日  
唐平平 曹由浩 潘洁  
徐萌韵 陈光杰 丁涛



常州裕远通信技术有限公司全球智能制造中心搬迁项目（部分验收，本次验收部分：选择性波峰焊、喷漆工序及食堂）

建设项目竣工环境保护验收会议签到表

|      | 姓名  | 单位           | 职务/职称 | 身份证号码              | 电话          | 签名  |
|------|-----|--------------|-------|--------------------|-------------|-----|
| 组长   | 唐平  | 常州裕远通信技术有限公司 | 科长    | 340321198909123137 | 17756050994 | 唐平  |
| 参加成员 | 周琪  | 常州市武进生态环境分局  | 科长    | 320404196800050004 | 18168813730 | 周琪  |
|      | 曹海波 | 常州市武进生态环境分局  | 科长    | 320402196312210020 | 18168813753 | 曹海波 |
|      | 潘浩  | 常州裕远通信技术有限公司 | 工程师   | 32038219881153934  | 13862017682 | 潘浩  |
|      | 陈光志 | 常州裕远通信技术有限公司 | 技术    | 320721199608167154 | 18151816814 | 陈光志 |
|      | 丁涛  | 常州久绿环境科技有限公司 | 施工    | 320404199610103414 | 15606119110 | 丁涛  |
|      | 徐雄  | 常州裕远通信技术有限公司 | 技术员   | 341321199907082525 | 18522028251 | 徐雄  |
|      | 潘浩  | 常州裕远通信技术有限公司 | 技术员   | 320483199707122115 | 13813555817 | 潘浩  |
|      | 陈光志 | 常州裕远通信技术有限公司 | 技术    | 320721199608167154 | 18151816814 | 陈光志 |
|      | 丁涛  | 常州久绿环境科技有限公司 | 施工    | 320404199610103414 | 15606119110 | 丁涛  |