

立讯智造（浙江）有限公司
新增年产 3000 万件智能可穿戴设备配件、10 万台服务器整机及配套组件
技改项目（一期）竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 04 日，立讯智造（浙江）有限公司对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业召开了“新增年产 3000 万件智能可穿戴设备配件、10 万台服务器整机及配套组件技改项目（一期）”竣工环境保护设施验收现场检查会。参加会议的成员有立讯智造（浙江）有限公司（建设单位）、嘉兴聚力检测技术服务有限公司（验收检测单位）、嘉兴市环境科学研究所有限公司（环评单位）、广东拓斯达科技股份有限公司（环保设施设计及施工单位）等单位代表，企业同时也邀请了三名专家（名单附后）。与会代表听取了项目建设单位、环保设施设计施工单位、验收检测及检测报告编制单位等所做工作的介绍，环评单位对批建一致性进行了确认，并现场检查了该项目主要生产装置及配套装置的环保设施运行情况。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

立讯智造（浙江）有限公司租赁嘉善县临沪新城实业有限公司位于姚庄镇清凉大道 58 号的空余厂房，引进机械臂、组装机、测试仪、点胶机、激光打标机等设备，现已形成年产 3000 万件智能可穿戴设备配件的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

立讯智造（浙江）有限公司 2021 年 4 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制完成《立讯智造（浙江）有限公司新增年产 3000 万件智能可穿戴设备配件、10 万台服务器整机及配套组件技改项目（一期）环境影响登记表》；嘉兴市生态环境局嘉善分局以“登记表备[2021]031 号”出具了该项目的审批意见。

项目于 2021 年 6 月 24 日修改变更信息，取消年产 10 万台服务器整机及配套组件生产内容，最终形成新增年产 3000 万件智能可穿戴设备配件技改项目（一期）。

本项目于 2021 年 4 月开工建设，2021 年 6 月年产 1500 万件智能可穿戴设备配件建成并投入试生产，并于同年 8 月完成项目竣工环境保护阶段性自主验收。2022 年 2 月年产 3000 万件智能可穿戴设备配件全部建成并投入试生产，该项目主要生产设施

和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工整体验收条件。

（三）投资情况

项目实际总投资 100000 万元，其中环保总投资为 360.6 万元，占总投资的 0.36%。

（四）验收范围

本次验收范围为《立讯智造（浙江）有限公司新增年产 3000 万件智能可穿戴设备配件、10 万台服务器整机及配套组件技改项目（一期）环境影响报告表》中已实施内容。

二、工程变更情况

环评审批企业将清洗废气、焊接废气和点胶废气收集后一起经 9 套活性炭吸附装置处理后通过 9 根 15m 高排气筒排放。本项目在实际运行过程中，考虑到工位变化，企业将清洗废气、焊接废气和点胶废气收集后一起经 20 套活性炭吸附装置处理后通过 8 根 15m 高排气筒排放。

本项目已取消服 10 万台服务器整机及配套组件生产，相关生产设备不再进行投资建设。

智能可穿戴设备配件配套的生产设备与环评审批相比，工业显示屏减少 1 台、载具减少 15 套、鼠标增加 3 个、显示器增加 2 个。

以上变化不属于重大变化。

本项目工程性质、生产规模、建设地点、污染防治措施、其他生产设施、配套工艺与环评审批文件基本一致。

三、环境保护设施建设情况

根据项目竣工验收报告及现场检查，该项目环境保护设施建设情况如下：

（一）废水

企业废水主要为生活污水。企业生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉善大成环保有限公司处理达标后排入塘港。

（二）废气

本项目废气主要有清洗废气、焊接废气和点胶废气。企业清洗废气主要产生于产品表面擦拭工序。焊接废气主要产生于焊接及维修工序。点胶废气主要产生于点胶工序。企业将清洗废气、焊接废气和点胶废气收集后一起经 20 套活性炭吸附装置处理后通过 8 根 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声源为生产设备、公用辅助设备等运行机械噪声，本项目噪声防治措施

如下：

(1) 设备选型及安装。尽量选用运行噪声较低的设备，采取减振、隔振措施，如安装减振垫等。

(2) 设备维修及保养。加强对机械设备的维修与保养，注意对各设备的主要磨损部位及时加添润滑油，减少因设备老化增加的噪声。

(3) 厂区绿化。在厂区围墙内侧及生产车间四周种植绿化带。

(四) 固废

本项目实际固体废弃物主要为废电子元器件、化学品废包装材料、废活性炭、废机油、废擦拭抹布/指套、废清洗液、一般废包装材料和生活垃圾。

本项目化学品废包装材料、废活性炭、废机油、废擦拭抹布/指套、废清洗液均委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，最终由嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；废电子元器件厂家回收置换；一般废包装材料由嘉善姚庄再生资源利用有限公司回收利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。

在厂区初步建有危废暂存库。危废暂存库初步做到防风、防雨措施。在厂区内建有一般固废暂存间。一般固废暂存间初步做到防风、防雨措施，地面采用硬化处理。

(五) 其他环境保护设施

1、在线监测装置：生态环境主管部门暂无要求。

2、其他设施：项目环境影响报告及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

3、防护距离：根据环评要求，企业无需设置大气防护距离。

4、排污许可证：企业已完成排污许可变更，登记编号为91330421MA2CUFE3XE001X。

四、环境保护设施调试效果

嘉兴聚力检测技术服务有限公司于2022年4月19~20日对本项目进行现场监测，对该公司该项目进行现场监测。企业对本项目“三同时”执行情况、固体废弃物、环境保护设施建设、环境保护管理等方面进行了自查，在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，嘉兴聚力检测技术服务有限公司编写了《立讯智造（浙江）有限公司新增年产3000万件智能可穿戴设备配件、10万台服务器整机及配套组件技改项目（一期）环境保护设施竣工验收监测报告》。主要结论如下：

1、验收监测期间，立讯智造（浙江）有限公司废水入网口污染因子pH值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到DB33/887-2013《工业企业废

水氮、磷污染物间接排放限值》标准。

2、验收监测期间，本项目废气处理设施出口污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度及速率最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准。本项目厂界非甲烷总烃无组织排放浓度最大值均低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准。厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值。

3、验收监测期间，企业南、西、北厂界昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准，东厂界昼、夜间噪声监测结果均达到 4 类标准。

4、本项目实际固体废弃物主要为废电子元器件、化学品废包装材料、废活性炭、废机油、废擦拭抹布/指套、废清洗液、一般废包装材料和生活垃圾。本项目化学品废包装材料、废活性炭、废机油、废擦拭抹布/指套、废清洗液均委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，最终由嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；废电子元器件厂家回收置换；一般废包装材料由嘉善姚庄再生资源利用有限公司回收利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。

5、根据环评报告，企业污染物排放总量控制值分别为：挥发性有机物（VOCs）4.575 吨/年。根据验收报告，经核算全厂各类污染物排放量低于总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环保设施均能正常运行。项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准；各类固废能基本落实妥善处置途径。本项目环境保护设施建设情况及排放基本落实了环评及审批要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，本项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和备案的有关要求，在设计、施工和运行阶段采取了相应措施，各主要污染物排放指标能达到相应标准的要求，各类固废能基本落实无害化处置途径。验收报告结论总体基本可信。验收组认为，企业可登陆建设项目竣工环境保护验收信息平台填报相关信息，通过验收。

七、后续要求和建议

1、验收监测报告中，完善相关编制依据；完善原辅材料消耗、设备清单、实际投资；明确胶水成分同时和挥发性有机物限值进行对照；完善重大变化符合性分析；完善废气、固废治理设施的照片；根据验收工作要求做好“其他需要说明的事项”编制。

2、对现有危废仓库进行提升改造，完善危废仓库的标识、标牌及“四防”措施，

危险废物转移严格执行转移联单制度；同时要求企业按照环评要求落实相关监测计划。同时要求企业根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中的相关规定完善一般固废暂存区域。

3、做好相关风险防范措施，并根据相关要求完善相关应急物资。

4、做好日常废气处理设施的运行维护，提高废气收集效率，减少无组织排放。

5、要求企业验收报告编制完成后 5 个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于 20 个工作日。

6、本次验收只对本项目环评所涉及环保设施进行验收，企业今后若在项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动，企业应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

八、验收人员信息

详见会议签到表。



建设单位：立讯智造（浙江）有限公司

日期：2022 年 11 月 04 日

（以下为空）

立讯智造（浙江）有限公司新增年产 3000 万件智能可穿戴设备配件、10 万台服务器整
机及配套组件技改项目（一期）
竣工环境保护验收人员名单

验收组	姓名	职称/职务	单位	联系方式	备注
负责人	袁国峰	所长	立讯智造(浙江)有限公司	15067324964	
	王松	副总	立讯智造(浙江)有限公司	1555736712	
	谭军	教授	嘉兴学院	15067330775	
	王松	高工	浙江立讯智能科技有限公司	15790211766	
	孙一凡	专员	立讯智造(浙江)有限公司	18882494511	
	陈亚	专员	立讯智造(浙江)有限公司	18720287155	
	孙一凡	工程师	立讯智造(浙江)有限公司	15355718751	
	罗争艳	工程师	立讯智造(浙江)有限公司	15538215911	
	李鑫		立讯智造(浙江)有限公司	15863042318	
	刘永杰	工程师	立讯智造(浙江)有限公司	15947830099	
验收成员					