

立讯智造（浙江）有限公司
智能可穿戴设备产品生产线建设及技术升级项目
竣工环境保护验收意见

2023年2月1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“智能可穿戴设备产品生产线建设及技术升级项目”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，环评单位对批复一致性进行了确认，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）有限公司企业投资 350000 万元，租赁嘉善县临沪新城实业有限公司的空余厂房 6.7 万 m²（位于姚庄镇宝群东路 158 号），引进机械臂、组装机、测试仪、点胶机、激光打标机、自动外观检测机等设备，形成新增年产 1400 万件智能可穿戴设备及模组（1000 万件成品，400 万件模组）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 2022 年 3 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）有限公司智能可穿戴设备产品生产线建设及技术升级项目环境影响登记表》；嘉兴市生态环境局嘉善分局以“登记表备[2022]009 号”出具了该项目的审批意见。

本项目于 2022 年 4 月开工建设，2022 年 9 月年产 1400 万件智能可穿戴设备及模组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 56000 万元，其中实际环保投资 306 万元，约占工程总投资的

0.54%。

（四）验收范围

本次验收范围为《立讯智造（浙江）有限公司智能可穿戴设备产品生产线建设及技术升级项目环境影响登记表》中已实施内容。

二、工程变更情况

环评审批企业将焊接废气、点胶废气和擦拭废气收集后一起经 4 套活性炭吸附装置处理后通过 4 根 25m 高排气筒排放。本项目在实际运行过程中，考虑到工位变化，企业将焊接废气、点胶废气和擦拭废气收集后一起经 20 套活性炭吸附装置处理后通过 4 根 25m 高排气筒排放。

检测气密性时直接采用自来水检测，不再使用纯水，检测用水循环使用，不外排。

生产设备与环评审批相比，部分生产设备与环评审批相比均有减少。并承诺不再投资建设。

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以及油烟废气。企业将清洗废气、焊接废气和点胶废气收集后经 20 套活性炭吸附装置处理后通过 4 根 25m 高排气筒排放。食堂油烟废气经集气罩收集后经油烟净化装置处理后屋顶排放。

（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一般废包装材料、废电子元器件、废化学品包装材料、废活性炭、废机油、废擦拭抹布/指套和生活垃圾。

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12月6~7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）有限公司智能可穿戴设备产品生产线建设及技术升级项目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，本项目食堂油烟废气有组织排放浓度均低于《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的要求；B4车间1#~6#废气处理设施出口非甲烷总烃有组织排放浓度及速率均低于《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、本项目化学品废包装材料、废活性炭、废机油、废擦拭抹布/手套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，本项目废气污染物排放总量控制值分别为挥发性有机物（VOCs）2.838 吨/年，根据验收报告，经核算本项目挥发性有机物（VOCs）排放量低于本项目总量控制指标。企业全厂水污染物排放总量控制值分别为：化学需氧量 42.529 吨/年、氨氮 4.253 吨/年，根据验收报告，经核算全厂水污染物排放量低于全厂总量控制指标。

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；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，定期更换活性炭。

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：2023 年 2 月 1 日

（以下为空）

**立讯智造（浙江）有限公司智能可穿戴设备产品生产线建设及技术升级项目
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	姜成峰	CMA 院长	立讯智造（浙江）有限公司	15067324964	
专家	胡晓峰	主任	浙江（杭州）环境科学研究院	13467392844	
	谭星	教授	嘉兴学院	15067330755	
	胡晓峰	高工	浙江黑豹环保科技有限公司	15990311716	
验收成员	曹鑫		嘉兴聚力检测技术有限公司	15867304398	
	罗争艳	工程师	立讯智造（浙江）有限公司	15138459711	
	孙一帆	工程师	立讯智造（浙江）有限公司	15155738951	
	孙一帆	EHS 助理经理	立讯智造（浙江）有限公司	18852694511	
	陈强	EHS 助理经理	立讯智造（浙江）有限公司	18722989555	
	王元斌	副经理	立讯智造（浙江）有限公司	15850368176	
	张祥	工程师	立讯智造（浙江）有限公司	19957382960	
	关文云	机电课主任	立讯智造（浙江）有限公司	17322466729	
	孔祥翔	工程师	拓斯达	13549319906	

