

四川千里倍益康医疗科技股份有限公司

成华区倍益康医疗康复及运动康复产品生产制造项目

竣工环境保护验收意见

2024年2月1日，四川千里倍益康医疗科技股份有限公司依据《成华区倍益康医疗康复及运动康复产品生产制造项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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规范，本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省成都市成华区成佳路16号成华区龙潭工业园区内，占地2450 m²，租用扬天科技标准厂房安装设备进行医疗设备的制造。本项目主要投资建设智能制造中心包含CNC数控加工中心、模具设计、3D打印、全自动SMT贴片、产品组装中心、电极片生产线、气囊生产线，本项目产品包括便携式筋膜枪、自粘电极和下肢气囊。

根据现场勘查，实际建设内容仅为SMT回流焊生产线2条、SMT波峰焊线1条及配套环保设备，进行电路板的加工，其他生产线均未建设。

针对其他生产线，若企业后期重新建设并投运，应另行验收。

(二)建设过程及环保审批情况

2022年6月23日，成都市成华生态环境局出具了《关于四川千里倍益康医疗科技股份有限公司成华区倍益康医疗康复及运动康复产品生产制造项目环境影响报告表的批复》（成华环承诺环评审[2022]3号）。

2023年9月5日，进行了环保设施竣工公示。

2023年9月8日~2023年12月8日进行了试生产运行和环保设施调试。

(三)投资情况

本项目实际总投资300万元，其中实际环保投资为20万元。

(四)验收范围

四川千里倍益康医疗科技股份有限公司成华区倍益康医疗康复及运动康复

产品生产制造项目年产可配套 50 万台筋膜枪 PCB 电路板的 SMT 生产线主辅工程和环保工程。

二、工程变动情况

原环评危废暂存间搬迁至 SMT 车间南侧。据关于印发《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“环境保护措施：12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。”本次验收危废暂存间仅为位置变动，因此本次验收变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

生活废水一起进入现有预处理池处理后经排入市政污水管网，经龙潭污水处理厂处理后尾水排入马鞍山排洪渠。

(二)废气

1、有机废气

本项目有机废气包括 SMT 擦洗废气、SMT 回流焊洗爪废气、回流焊接废气、波峰焊接废气。SMT 回流焊洗爪废气、回流焊接废气通过回流焊机和波峰焊机设备上方排风孔→焊接烟尘净化器→两级活性炭吸附→20m 排气筒。SMT 擦洗废气通过圆形侧吸罩抽风→焊接烟尘净化器→两级活性炭吸附→20m 排气筒。

2、焊接废气

回流焊、波峰焊、人工焊均会产生焊接废气，回流焊、波峰焊废气通过回流焊机和波峰焊机设备上方排风孔→焊接烟尘净化器→两级活性炭吸附→20m 排气筒。人工焊废气通过圆形侧吸罩抽风→焊接烟尘净化器→两级活性炭吸附→20m 排气筒。

(三)噪声

本项目主要为设备噪声，通过厂房隔声处理、基础减振、定期检修设备、合理布局、夜间不生产等措施，对周围环境影响较小。

(四)固体废物

本项目产生的危险废物主要为不合格 SMT 产品、废活性炭、废洗爪液、废

洗板水、沾染具有危险特性物质的废包装材料等，均交由四川维森特环保科技有限公司处置，目前已签订危废协议。一般固废主要为废包装材料外售给废品回收单位。

四、环境保护设施调试效果

(一)废水

验收监测期间，预处理池出水的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷和石油类均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级排放标准；氨氮、总磷排放浓度均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准排放限值。

(二)废气

验收监测期间，厂界无组织废气中非甲烷总烃的浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 5（其他）中的标准限值。颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2（二级）标准限值。

验收监测期间，有组织废气中非甲烷总烃排放浓度、排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377—2017)表 3（涉及有机溶剂生产和使用的其他行业）标准限值，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2（二级）标准限值。

(三)噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准限值。

(四)总量

本项目涉及总量控制指标为化学需氧量(COD)、氨氮(NH₃-N)、总磷(TP)、颗粒物、挥发性有机物(VOCs)，经验收监测结果测算，项目废气 VOCs、颗粒物，废水化学需氧量、氨氮、总磷的实际排放量低于环评预测总量。

五、验收结论

四川千里倍益康医疗科技股份有限公司成华区倍益康医疗康复及运动康复产品生产项目环保审查、审批手续完备，项目配套的污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强环保设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。
- 2、加强危废管理，各类危废做好标识分类存放，定期清运，同时做好环境管理台账。

技术专家：



四川千里倍益康医疗科技股份有限公司

2024年2月1日