

成都智成精密机械有限公司 LED 生产线技术改造项目竣工环境保护验收意见

2018 年 9 月 18 日，建设单位成都智成精密机械有限公司根据 LED 生产线技术改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。通过现场查看、资料查阅、听取建设单位的介绍和验收报告编制单位四川众望安全环保技术咨询有限公司的汇报后，与会专家和代表经过认真评议，提出以下意见：

一、工程建设基本情况

(1) 主要建设内容

成都智成精密机械有限公司的 LED 生产线技术改造项目位于成都市郫都区现代工业港北区港通北三路 589 号鑫和工业园内，项目厂区中心位置经纬度：东经 103°55'59.86"；北纬：30°48'21.75"。项目主要生产 LED 型材加工、LED 机械零件加工与 LED 钣金加工生产企业。其产能为：LED 型材零件 10 万件，LED 机械零件 2 万件，LED 钣金 1 万件。项目总投资 300 万元，其中环保投资 9.1 万元，占总投资的 3.03%。

成都智成精密机械有限公司的 LED 生产线技术改造项目由主体工程、仓储工程、公用辅助工程、办公及生活设施、环保工程组成。

- 1、主体工程：含生产区、办公及生活区和库房；
- 2、公用辅助工程：供电、供水、排水工程；
- 3、环保工程：废气治理、废水治理。

(2) 建设工程及环保审批情况

该项目2017年6月9日郫都区经济信息和科学技术局以川投资备【2017-510124-43-03-186938】JXQB-6128号文同意了项目的立项。2017年11月由四川锦绣中华环保科技有限公司编制完成了《LED生产线技术改造项目环境影响报告表》，成都市郫都区环境保护局于2017年12月19日以郫环建[2017]254号文对报告表给予批复；工程于2017年7月开始搬迁进入园区，2017年12月基本建成。

(3) 验收范围

主要包括该项目的主体工程、公用辅助工程和环保工程。

二、工程变动情况

项目建设过程中，针对打磨粉尘环评批复要求1台移动式除尘器对降落到地面的金属屑进行收集，建设单位竣工试运行时实际通过1套旋风除尘设备处理后经15m高的烟囱排入空气进行处理；洗手废水环评要求经厂区新建6.4m³隔油池处理后与生活污水一同处理，竣工后实际通过洗手池下面配有的除油活性炭处理后与生活污水一同处理，通过这些环保设施均可实现污染物达标排放。其他环保设施均与环评和批复一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水治理措施

本项目生产过程中的废水主要指职工生活污水，生产车间只进行清扫，不需冲洗不产生清洗废水。

本项目用水量约为 $2.51\text{m}^3/\text{d}$ ($762.3\text{m}^3/\text{a}$)，废水产生总量约为 $2.008\text{m}^3/\text{d}$ ($602.4\text{m}^3/\text{a}$)，生活污水处理依托鑫和工业园现有 50m^3 的预处理池进行处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后通过园区管网，最终进入成都市合作污水处理厂进行处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标后排入清水河；洗手废水经洗手池下面配有的除油活性炭处理后与生活污水一同排入园区 50m^3 预处理池。

(二) 废气防治措施

项目产生的废气主要为焊接烟尘、金属打磨粉尘。

焊接烟尘：本项目使用的焊机为直流氩弧焊机，主要在LED钣金生产过程中焊接工序会产生部分焊接烟尘，产生的焊接烟尘量约为 $0.005\text{t}/\text{a}$ 。项目焊机数量8台，4用4备，每台焊接工序均处设置4台移动式焊接烟尘净化器，经处理后烟尘直接以无组织排放。

金属打磨粉尘：本项目在钳工加工处理中使用钻床和攻丝机对精加工或焊接后的工件进行钻孔、磨平、打磨处理，此过程有金属粉尘产生。本项目金属粉尘产生量为 $0.012\text{t}/\text{a}$ ，通过1套旋风除尘设备处理后经 15m 高的烟囱排入空气，收集后的废金属屑为一般固废处置，外售于四川国鑫再生物资回收有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

污染物达标排放情况

1、废气排放

验收监测期间，厂界无组织颗粒物和有组织排放颗粒物的排放监测浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

2、废水

验收监测期间，在鑫和工业园区生活废水排放口所监测的pH、SS、COD_{Cr}、BOD₅、动植物油类、石油类排放浓度均能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级排放标准

五、验收结论

综上所述，成都智成精密机械有限公司的LED生产线技术改造项目环保审查、审批手续完备，配套的环保设施与措施已基本按照环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议在完成验收组提出的整改要求、修改完善验收监测报告后，通过环保竣工验收。

六、验收人员信息

验收人员信息见附表。



成都智成精密机械有限公司

2018年9月18日

