

四川倍佳机械有限公司《起重机械生产项目》

竣工环境保护验收意见

2019年9月21日，四川倍佳机械有限公司组织召开了《起重机械生产项目》竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位四川倍佳机械有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司、环评单位核工业二四〇研究所及相关专家（签到表附后），在听取了四川倍佳机械有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目租用位于广汉市小汉镇洛阳村12社小汉镇工业区德阳市恒正自动化科技有限公司的办公室和三号车间进行建设，面积共1440m²，车间经适应性改造的基础上，购置安装生产设备、完善相关环保设施，实现年产机械式停车设备300台（套）、施工升降机100台的生产。本项目的公辅设施、环保设施依托德阳市恒正自动化科技有限公司已建设施。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2016年12月在广汉市发展和改革委员会对本项目进行了备案，备案号：川投资备【2016-510681-33-03-059400-BQFG】0037号；2017年5月核工业二四〇研究所编制完成该项目环境影响报告表；2017年10月13日，广汉市环境保护局以广环审批[2017]218号文件下达了批复。

（三）投资情况

项目总投资200万，环保投资5.0万元，占总投资2.5%。

(四) 验收范围

此次验收范围为：年产机械式停车设备300台（套）、施工升降机100台。主体工程、公辅工程、办公设施、仓储及其他、环保工程等。

二、项目变更情况

项目供水方式、办公楼依托情况、一般固废暂存区位置与环评不一致。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。因此，本项目不属于重大变动。

表1 项目变更情况一览表

类别		环评拟建	实际建设情况	备注
公辅工程	给水系统	由工业区市政自来水管网供水	依托恒正自动化地下水井	仅供水方式变化，不新增污染物
办公设施	办公室	1层砖混结构，租用3间办公室，建筑面积约100m ²	2层钢结构办公楼，租用恒正自动化科技有限公司3间办公室	办公楼层变化，不新增污染物
环保工程	一般固废	车间下料区	位于厂区东南角	仅位置变化，不新增产污
设备		设备变化详见表2-2		折弯外协处理，产品及产能不变，对污染物的影响较小
原辅材料		较环评相比原辅材料增加，详见表2-3		产品及产能不变，不新增污染物

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目无生产废水产生，仅产生生活污水。

生活污水：依托恒正公司化粪池（2个，容积均为10m³）预处理后排入市政管网，经市政管网排入广汉市小汉镇污水处理厂，最终排向石亭江。

（二）废气

项目生产过程中产生的废气主要为焊接烟尘，气割废气。

（1）焊接烟尘：焊接区设置2台焊烟净化器收集处理后无组织排放。

（2）气割废气：项目生产过程中采用气割工艺对原材料进行切割，气割废气通过安装排风扇，加强车间通风无组织排放。

（三）噪声

项目产生的噪声声源为生产车间设备运行噪声。

治理措施：优化车间布局、车间建筑隔声、基础减震、尽量选用低噪声设备等。

（四）固体废物

项目固体废弃物包括废边角料、废焊渣、废包装材料、办公生活垃圾、废润滑油、废润滑油桶、废手套、棉纱。

（1）废边角料：主要为废钢渣、钢板、钢管、钢丝、槽钢、角钢等钢材废边角料，废边角料暂存于下料区域，能回收的部分回用利用于升降机的配重箱，不能回收的部分由废旧物品公司收购，回收利用。

（2）废焊渣：主要为焊接过程中产生的焊渣，由废旧物品公司收购，回收利用。

（3）废包装材料：废包装材料包括采购原料时的包装材料和产品包装发运过程的废包装材料，主要为纸板、纸箱，纸屑，由废旧物品公司收购，回收利用。

(4) 办公生活垃圾：每日由环卫部门统一清运。

(5) 废润滑油：项目生产设备需定期检修和润滑，会产生一定量的废润滑油。根据《国家危险废物名录》(2016)，废润滑油属于该名录中的“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中的“900-217-08 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油”，收集后暂存于危废暂存间，定期交由什邡开源环保科技有限公司进行处理。

(6) 废润滑油桶：属于《国家危险废物名录》(2016) 中 HW08 号其他废物，产生的废润滑油桶经集中收集暂存在危废暂存区，作为厂区废机油的桶装容器循环使用，不外排。

(7) 废手套、棉纱：生产设备更换润滑油以及生产劳动保护过程中产生生产用废手套和棉纱，同生活垃圾一起收集，交环卫部门处理。

四、环保验收监测调查情况

(1) 废水：生活污水满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准；氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准。

(2) 废气：无组织废气所测颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 的无组织排放监控浓度限值。

(3) 噪声：各监测点位厂界环境噪声昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(4) 固体废物：废边角料暂存于一般固废暂存间，能回收的部分回用利用于升降机的配重箱，不能回收的部分由废旧物品公司收购，回收利用。废焊渣由废旧物品公司收购，回收利用。废包装材料由废旧物品公司收购，回收利用。办

公生活垃圾、废手套、棉纱由环卫部门统一清运。废润滑油收集后暂存于危废暂存间，定期交由什邡开源环保科技有限公司进行处理。废润滑油桶作为厂区废机油的桶装容器循环使用，不外排。

五、总量控制

项目总量控制指标纳入小汉镇污水处理厂，本次验收不单独计算本项目总量控制。

六、验收结论

四川倍佳机械有限公司《起重机械生产项目》环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收，并报当地环保局备案。



