

## 都江堰市天行健机械厂机械制造项目竣工环境保护 验收（废水、废气、噪声部分）专家意见

2019年4月15日，都江堰市天行健机械厂根据都江堰市天行健机械厂机械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/指南、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

本项目为机械制造项目，主要建设各类机械零件、汽车配件、机床配件制造生产线。项目总投资约 50 万元。验收监测期间，项目实际规模为年产各类机械零件、汽车配件、机床配件 100t/a。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2018年2月，中环华诚（厦门）环保科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，2018年2月22日，都江堰市环境保护局以都环建函[2018]40号文下达了审查批复。本项目于2018年3月开始建设，2018年4月建成并投入运营。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

#### （三）投资情况

项目总投资 50 万元，环保设施投资 7 万元。

#### （四）验收范围

本次验收范围为：年产各类机械零件、汽车配件、机床配件 100t。主体工程（生产车间），办公及生活设施（办公区、职工宿舍、职工食堂、预处理池），仓储或其它（原料堆放区、成品区、边角料房），环保工程



(固废、废气)，以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

## 二、工程变动情况

(1) 环评中员工洗手废水设置隔油池沉淀池，实际未设置隔油沉淀池，员工洗手依托德兴机械现有洗手池和油水分离器进行处理。

(2) 环评中未设置数控龙门铣，实际设置 2 台数控龙门铣，提高精加工工艺水平，项目生产规模和生产工艺不变。

以上项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

本项目生活污水依托四川青城万发电器有限公司已设置的预处理池(容积 $12\text{m}^3$ )处理后，排入园区的市政污水管网，再进入青城山污水处理B厂进行处理，处理后排入蒲阳河。项目员工洗手废水依托德兴机械现有洗手池，洗手废水经油水分离器后排入四川青城万发工业园预处理池，经四川青城万发工业园预处理池处理后排入市政污水管网，再进入青城山污水处理B厂进行处理，处理后排入蒲阳河。

### (二) 废气

本项目不设食堂，项目磨床打磨工序为湿磨，无粉尘产生。项目无废气产生。

### (三) 噪声

本项目运营期采取的降噪措施主要有：①声源降噪：产噪设备在安装连接时采用合理的连接方式，合理布局，墙体隔声；②产噪设备均安装在室内；③空压机选用低噪设备，合理布局；④建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发



#### （四）地下水防渗

本项目地下水防治措施：

重点防渗区：

危废暂存间：防渗漏的地面硬化，并铺设了一层环氧树脂。

一般防渗区：

①使用油类的机床附件地面：黏土防渗层，水泥硬化。②一般固废暂存间：黏土防渗层，水泥硬化。

#### 四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2019]第 66 号），验收监测结果如下：

##### 1. 废水监测结果

验收监测期间，园区污水总排口所测项目：氨氮、总磷监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，SS、COD、BOD<sub>5</sub>、石油类排放浓度及 pH 值监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

2. 噪声：验收监测期间，项目厂界环境噪声测点昼间厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 的 3 类标准。

##### 4. 总量控制

本项目污染物总量控制指标为：废水：COD: 0.111t/a, 氨氮: 0.00999t/a; 本次验收监测污染物排放量为：COD: 0.016t/a, 氨氮: 0.002t/a, 均小于环评建议指标。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目运营期间，废水、噪声能够实现达标排放。



## 六、验收结论

综上所述，在建设过程中，都江堰市天行健机械厂机械制造项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 50 万元，其中环保投资 7 万元，环保投资占总投资比例为 14%。项目废水、噪声达标排放；固体废物采取了相应处置措施。因此，建议该项目通过竣工环保验收。

## 七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

朱磊 王碧琪 廖俊

2019年4月15日



都江堰市天行健机械厂机械制造项目竣工环境保护验收小组人员签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	王钱	都江堰市天行健机械厂	法人	13880660910	业主
2	王玲	成都市环保局	主任	13881786229	主持
3	周明	成都市环保局	主任	1367863515	主持
4	李斌	四川省环境监测总站	主任	18602850712	主持
5	朱磊	四川中核检测技术有限公司	技术	15287251558	报告编制
6					
7					
8					
9					
10					

