

**广汉市凯达机械制造有限公司陶瓷专用设备制造生产项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2019年11月29日，广汉市凯达机械制造有限公司组织召开了《陶瓷专用设备制造生产项目》竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位广汉市凯达机械制造有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司、环评单位四川省宜宾华洁环保工程有限责任公司及相关专家（签到表附后），在听取了广汉市凯达机械制造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**

投资100万元租用位于四川省德阳市广汉市新丰镇广汉市忠汉二手设备市场有限公司空置厂房进行生产建设，项目年产陶瓷专用设备190套/年、矿山机械设备10台/年。

**（二）建设过程及环保审批情况**

该项目于2018年6月5日，经广汉市发展和改革局备案（备案号：川投资备【2018-510681-50-03-274333】FGQB-0300号；2019年4月宜宾华洁环保工程有限责任公司编制完成该项目环境影响报告表；2019年5月30日，德阳市广汉生态环境局以广环审批（2019）59号文件下达了批复。

**（三）投资情况**

项目总投资100万，环保投资4.1万元，占总投资4.1%。

#### （四）验收范围

广汉市凯达机械制造有限公司陶瓷专用设备制造生产项目验收范围有：主体工程、办公及生活设施、公用工程、环保工程等。

## 二、项目变动情况

项目具体变更情况见表 1。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 项目变动情况一览表

类别	环评拟建	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间：1 层，建筑面积约 2330m <sup>2</sup> ，布置 1 条消防排烟风机生产线，主要设备有焊机、切割机、锯床、钻床、剪板机等	生产车间：布置陶瓷专用设备、矿山机械设备生产线，主要设备有磨床、车床、钻床、焊机、切割机等；未设置剪板机	生产线布设与批复及实际情况一致；未设置剪板机，不新增产污
办公及生活设施	办公室：1 层，位于厂区东南侧，建筑面积约 70m <sup>2</sup>	办公室：1 层，位于厂区西北角，建筑面积约 30m <sup>2</sup>	面积减小，位置与环评不一致，不新增产污
产品及产量	陶瓷专用设备 200 套/年	陶瓷专用设备 190 套/年、矿山机械设备 10 台/年	受市场影响，产品及产量变化，但原辅材料、设备及工艺流程不变，均未新增，不属于重大变动

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

运营期间废水仅为生活污水，项目产生的工人洗手废水经过油水分离器处理后与其他生活废水经预处理池处理后，排入淮南污水处理厂处理，最终排入青白江。

## （二）废气

项目生产过程中产生的废气主要为金属粉尘、焊接烟气。

（1）金属粉尘：主要为切割机、打磨设备等在运行过程中产生的金属粉尘，自然沉降于车间内部，及时打扫收集。

（2）焊接烟气：设置 2 套移动式焊接烟尘净化器对焊烟进行处理，处理后的废气无组织排放。

## （三）噪声

本项目噪声主要来源于切割机、砂轮机等设备运行过程中产生的机械噪声。

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金属屑、废边角料、焊渣、生活垃圾、废机油、油水分离器产生的浮油。切削液循环使用，不产生废切削液。

（1）废金属屑、废边角料：为一般固废，收集后定期外售废品回收站。

（2）焊渣：定期收集后外售废品回收站。

（3）生活垃圾：收集后交环卫部门统一处理。

（4）废机油：废机油产生于机械维修和设备维护过程中，属于《国家危险废物名录(2016 版)》中“HW08 废矿物油与含矿物油废物/非特定行业/900-214-08 车辆、机械维修和拆解过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿

轮油等废润滑油”。收集后暂存于危废暂存间，定期交德阳市富可斯润滑油有限公司处置。

(5) 油水分离器产生的浮油：产生量较少，收集后暂存于危废暂存间，定期交德阳市富可斯润滑油有限公司处置。

#### 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：废金属屑、废边角料收集后定期外售废品回收站。焊渣定期收集后外售废品回收站。生活垃圾收集后交环卫部门统一处理。废机油、隔油池浮油收集后暂存于危废暂存间，定期交德阳市富可斯润滑油有限公司处置。

#### 五、总量控制

根据项目环评与批复，项目总量控制指标已纳入淮南污水处理厂总量控制指标内，不再重新下达总量控制指标。

#### 六、验收结论

广汉市凯达机械制造有限公司《陶瓷专用设备制造生产项目》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，同意通过验收，

并报当地生态环境局备案。

广汉市凯达机械制造有限公司

2019.12.4



广汉市凯达机械制造有限公司陶瓷专用设备制造生产项目

竣工环境保护验收组成员

验收小组	姓名	单位	职称	签字	联系电话
组长	江学礼	广汉市凯达机械制造有限公司	法人	江学礼	181076634
专家	孙伯	省生态环境院	高工	孙伯	1518585553
	冯	中航工业航空工业集团	高级工程师	冯	189207752
	李	四川省建设工程质量监督中心	高工	李	1562811114
其他成员	高志芬	四川中德检测技术有限公司	业务经理	高志芬	157849352
	李	四川中德检测技术有限公司		李	1817041190
	彭	宜宾华诺环保科技有限公司	环评	彭	1818082883

