

四川田奥环保科技有限公司

汽车发动机关键零部件产业化项目竣工环境保护验收意见

2018年8月31日，四川田奥环保科技有限公司根据四川中衡检测技术有限公司编制的《汽车发动机关键零部件产业化项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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的审批决定等要求，对本项目进行验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川田奥环保科技有限公司是一家专业从事汽车发动机零部件加工的企业，公司成立于2012年，项目位于绵阳市高新区河北—平武工业园（磨家镇观音堂村4组），占地面积46亩，总建筑面积为28223.29m²。由综合办公楼、装配车间、厂房等组成，并配套建设相应的动力、仓储和环保措施等。项目建设规模为电子节气门生产线10条，年产电子节气门体50万套。

（二）生产过程及环保审批情况

2015年7月10日公司获得了中国（绵阳）科技城管理委员会经济发展局以川投资备[51079915071001]0031号文件予以备案；2016年2月委托四川华睿川协管理咨询有限责任公司编制完成了“汽车零部件加工项目”环境影响报告表；2016年4月7日，绵阳市环境保护局以绵环审批（2016）95号文下达了批复。

项目于2012年12月开始建设，2016年3月建成。2017年12月，平武县环保局对项目进行现场检查中，发现企业实际建设过程中新增了5台（套）大型设备，涉及钎焊炉、液氨分解系统等工序，属于重大变更，并接受环境行政处罚。2018年5月企业委托内蒙古川蒙立源环境科技有限公司对项目变更内容的建设进行了补充环境影响分析；2018年8月7日，绵阳市环境保护局以绵环函（2018）398号文同意将调整后的项目一并纳入建设项目环境保护验收管理。

（三）投资情况

项目实际总投资7000万元，环保投资50.1万元，占总投资0.72%。

（四）验收范围

四川田奥环保科技有限公司“汽车发动机关键零部件加工”项目验收范围：50万套电子节气门体汽油车发电机前段系统所涉及的主体工程、办公设施、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施等建设。

二、工程变动情况

经现场检查，项目实际建设与环评阶段发生重大变动。主要的变化情况如下。

1、项目增加支架焊接工序，新增网带式连续钎焊炉2台、高温真空钎焊炉1台、弯管机2台、液氨分解系统1套。变更后无组织废气及噪声总排放源强有所增加。对此完成了补充环评报告。

2、环评原设计电子节气门体生产线有涂防锈油的生产工序（环节），实际该工序（环节）已取消。

3、“电池管理系统”项目的生产线未建，其厂房出租。

由此，根据绵阳市环保局绵环函[2018]398号文件，项目变动一并纳入建设项目环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水有车间废水、食堂废水和生活污水。废水严格按照“清污分流、雨污分流”进行治理。

1、车间废水

车间废水经隔油池（容积 2m^3 ）处理后进入污水处理池（容积 100m^3 ）进行处理，处理后的废水排入市政污水管网，经永兴镇污水处理厂处理。

2、食堂废水和生活污水

食堂废水通过油水分离器进行处理后，与生活污水一并进入污水处理池进行处理，排入市政污水管网，经永兴镇污水处理厂处理后尾水纳入安昌河。

（二）废气

因5条电池管理系统生产线未建；取消电子节气门体生产线涂防锈油的生产环节。项目无焊接烟气和有机气体产生，存在食堂油烟、钎焊炉环节产生的粉尘。

1、食堂油烟

食堂产生的饮食油烟经油烟净化装置处理后经排气筒引至屋顶排放。

2、钎焊废气

项目变更后，增加了3台钎焊炉。钎焊炉为密闭的生产设备，产生的粉尘量少，通过加强管理、车间通风，以无组织形式排放。

（三）噪声

项目的主要噪声源为设备噪声，主要是冲压机、空压机等机加设备。

降低噪声影响采取的措施包括：选用低噪声、节能型设备、合理布置产噪设备、距离衰减、安装减振台座、厂房隔声等；空压机利用墙体隔声，并做独立基础减震降噪等。

（四）固体废物

项目的一般固体废弃物为废包装材料、生活垃圾、机械加工废渣等。

废包装材料收集后统一外售废品收购站；机械加工废渣定期由绵阳市荣轩机械加工有限公司进行回收处理；生活垃圾设有垃圾桶，袋装化收集后交由环卫部门清运处理。

危险废物有废矿物油、废乳化液及含矿物油废物、废油桶。废原料桶、含油手套及棉纱，暂存于危废间，交由有处置资质的绵阳市天捷能源有限公司进行处置。

（五）其它环境保护设施

危废暂存间采取防渗、防腐、防雨和防流失措施；危废暂存间的地面铺设环氧树脂垫子进行防渗，并按要求设置明显的危险废物警示标识，危险废物定期清运处置。

厂房进行了一般防渗，重点油污的设备基座下面安装托盘；

隔油池、处理池等设施采取了防渗处理。

液氨存贮区地面进行防渗、防漏处理；设置围堰，上部安装喷淋系统，防止意外泄漏环境污染。

四、环境保护设施调试效果

目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司日生产电子节气门体1400~1454套/天，达设计能力的79~82%以上，符合验收监测条件。根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

1、废气

结果表明：项目上风向、下风向的颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中的无组织排放监控浓度限值。

外排食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。

2、厂界噪声

验收监测期间，噪声测点昼间噪声分贝值在 52.3~61.3dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 39.9~43.5dB(A)之间，噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准。

3、废水

监测结果表明：项目总排口所测项目 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准。

4、污染物排放总量

本项目环评批复总量控制指标为：化学需氧量 0.021 吨/年，氨氮 0.002 吨/年。

五、环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目按照国家建设项目环境保护管理规定，编制了环境影响评价报告表，对重大变更的建设内容，补充完成了环境影响补充报告。

2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

项目的各项环保设施设备已建成并运行正常。环保设施由公司总经理负责环保设施的运行管理和环境保护档案登记归档、保管。废润滑油、废乳化液等危废进行分类暂存，建立台账定期交由有资质单位处置。

3、环保档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（环评报告表、补充环评报告、环评批复、执行标准等批复和文件）均由公司行政部负责统一管理，负责登记归档并保管，环保资料基本齐全。

4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

公司设立了环保领导组织机构，建立了环保规章制度，主要包括《环境管理方案》、《企业突发环境事件应急预案》等。建立健全了相应的环保管理制度和考核制度，将责任具体化，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

5、风险防范措施检查

项目的环境风险源主要是设备运行风险，厂区生产过程中使用的机油等；另钎焊炉使用的液氨，液氨常年存贮 200 公斤，故不构成重大危险源。公司制定了《突发环境事件应急预案》，发现问题进行处置。

6、公众意见检查结果


本次环保验收公众意见调查对厂区周围公司员工共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，对本项目的环保工作总体评价为满意的有 30 人，全部同意该项目竣工环境保护验收，没有反对意见。

六、验收结论

项目建设执行了“环评”和“三同时”制度，2018 年 5 月企业对环评中未涉及的工序，补做了环评，并获得批复；验收监测期间，无组织排放废气中的颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值；厂界昼夜间噪声监测符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类功能区标准。项目总排口所测指标达到《污水综合排放标准》三级标准限值；各类型固废均得到了合理处置。项目附近民众对项目环保工作较为满意。项目环保手续基本齐全，企业建立了各项环保规章制度，环保档案专人管理，制定并落实了风险防范措施。

综上，四川田奥环保科技有限公司“汽车发动机关键零部件产业化”项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

七、验收人员信息

验收负责人：

参加验收人员：

张毅 黄性

丁坤

四川田奥环保科技有限公司



验收组名单

项目名称：汽车发动机关键零部件产业化项目。

建设单位：四川田奥环保科技有限公司。

	姓名	单位	职务/职称	电话
验收负责人	戴	四川田奥环保科技有限公司	副总	15908230232
验收组成员	张毅	四川致远环保咨询公司	总工、高工	13518316821
	黄胜	西南科技大学	副教授	18181770680
	丁伟鹏	恒泰环境	高工	1803097612
	李丽娜	中衡检测	技术	15284041417
	尹伟	四川中衡检测技术有限公司	经理	15928206507

2018年8月31日。