

东营胜沃机电技术开发有限公司

汽车电器产品的生产制造项目

竣工环境保护验收意见

2019年6月15日，东营胜沃机电技术开发有限公司根据《东营胜沃机电技术开发有限公司汽车电器产品的生产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了验收，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

本项目位于东营高新技术产业开发区山亭路以南，西五路以西（中心坐标：37° 25'20.61"N，118° 27'8.33"E）。项目所在地西侧为丰泰石化机械配件有限公司，北侧为丰泰石化机械配件有限公司办公楼，东侧为千禧龙工贸厂房，南侧为东营东泊泵业厂房。

项目总投资 100 万元，实际环保投资 5 万元，项目用地为租赁用地，购置设备进行生产。设计年产 30 万件汽车点烟器。

按主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程分类如下表所示：

表 1 项目基本情况

工程组成	工程名称	工程内容及规模	备注
主体工程	生产车间	1 座, 1 层, 建筑面积 300m ² (包括生产区 200 m ² , 储存区 100 m ²)	为方便取用, 在车间顶部搭建一层储物架并装有扶梯, 面积 10 m ² , 总占地面积不变
公用工程	供水系统	由当地供水管网提供	同原环评
	排水系统	生活污水经园区污水处理站预处理后, 由市政污水管网排入西城南污水处理厂处理	同原环评
	供电系统	由市政供电电网提供	同原环评

环保工程	废气处理	金属粉尘无组织排放	同原环评
	废水处理	生活污水经园区污水处理站预处理后，由市政污水管网排入西城南污水处理厂，处理达标后排入广蒲河	同原环评
	噪声控制	选用高效低噪设备，并采取封闭生产、隔声、减震等措施	同原环评
	固废处理	职工生活垃圾由环卫部门处置；下脚料、不合格产品、废包装外售处理；废机油暂存于危废间，委托有资质单位处理。危废间位于厂区东北角，占地 5m ²	同原环评

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 1 月，东营胜沃机电技术开发有限公司委托山东格林泰克环保技术服务有限公司编制完成了《东营胜沃机电技术开发有限公司汽车电器产品的生产制造项目环境影响报告表》；2019 年 4 月 8 日东营市环境保护局东营分局以东环东分建审[2019]36 号对该项目进行了批复。项目于 2019 年 4 月开工建设，2019 年 5 月建设完成。

（三）投资情况

项目环评文件中预计总投资 100 万元，环保投资 5 万元，环保投资占总投资的比例为 5%。项目实际总投资 100 万元，实际环保投资 5 万元，实际环保投资占实际总投资的比例为 5%。

（四）验收范围

本次验收范围是东营胜沃机电技术开发有限公司汽车电器产品的生产制造项目的环境保护设施及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

在实际建设过程中，为了实际操作方便，生产车间平面布置与原环评相比仓库布设位置作了调整，其余未发生变化。

经分析，项目不构成重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

该项目废气主要为冲模过程中产生的少量金属粉尘。

（二）废水

该项目生产过程中无废水产生；废水主要为职工生活污水。

生活污水经园区污水处理站预处理后，由市政污水管网排入西城南污水处理厂处理达标后排入广蒲河，对周围水环境影响较小。

（三）噪声

该项目产生的噪声主要是电动冲床、高温氧化炉等设备运行过程产生的噪声。为降低噪声影响采取的措施有：

（1）采用低噪声设备，采取有效的隔振、隔声设施，零件之间的碰撞和响动较少；对于产生噪声特别大的零件或工艺流程，进行了局部封闭。

（2）设备均安装在室内，室内设备合理布置。

（3）加强生产管理和职工环保教育，职工能够正常操作设备，避免设备非工况下运行。

（4）建立了设备定期维护、保养的管理制度，能有效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挥最有效的功能。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为员工生活垃圾、下脚料、不合格产品、产品废包装、废机油。其中生活垃圾交由环卫部门处理；下脚料、不合格产品、产品废包装均外售处理；废机油属于危废（废物类别：HW08，废物代码900-217-08），储存在危废间内，委托有资质单位处理。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

对涉及的原辅材料、产品进行风险识别，本项目使用的物料铁铬铝电热丝、冷轧钢板，产品为汽车点烟器，原料和产品不涉及危险化学品；对生产过程进行风险识别，本项目不涉及危险工艺；本项目产生的事故主要

为机械设备伤害事故，火灾等，生产运营过程中环境风险可以接受。为了进一步降低环境风险，企业采取了以下防范措施：

(1) 按《建筑物灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)规定，配置了足量的手提式干粉灭火器、泡沫灭火器、二氧化碳灭火器及干粉灭火器等消防器材。界区内的消防及检修通道与界区外的主要道路及消防道路相通，消防通道通畅。

(2) 生产工人均经过考核录用，且接受培训。掌握工艺生产技术、安全生产要点和岗位安全操作规程，熟悉生产原辅料及设备日常防护、急救措施，考试合格后，持证上岗。

(3) 制定了合理的安全管理制度、安全操作规程和工艺操作规程。

企业在生产过程中严格按照风险防范措施实行，该项目环境风险可以接受。

2、在线监测装置

本项目无废水、废气在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废气

所有工序在封闭车间内进行，厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关限值要求(1mg/m³)。

2、噪声

采用低噪声设备，采取隔声、距离衰减等综合治理措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

3、固体废物

职工生活垃圾由环卫部门定期清理，不合格产品、下脚料及废包装外售处理；废机油委托有资质单位处理。

（二）污染物排放情况

（1）废气

监测结果表明：无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关限值要求（ $1\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）噪声

监测结果表明：东、南、西、北厂界昼间噪声值在 $56.4\sim 59.2\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声值在 $45.5\sim 48.2\text{dB}(\text{A})$ 之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准（昼间 $65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $55\text{dB}(\text{A})$ ）。

（3）总量核算

本项目生活污水排放量为 $240\text{m}^3/\text{a}$ ，COD实际排放量 $0.054\text{t}/\text{a}$ ，氨氮实际排放量 $0.00084\text{t}/\text{a}$ ，生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，经园区污水处理厂预处理后进入西城南污水处理厂处理达标后排放，总量纳入西城南污水处理厂，不需要单独申请总量。

根据验收核算，污染物排放总量与环评阶段一致，公司总量能够满足要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目产生的废气、噪声等都能得到妥善处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

验收小组人员按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，项目建设过程中按照环评及其批

复要求落实了相关环保措施，“三废”排放达到国家和地方相关排放标准，验收小组一致认为本项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 加强现场管理，保持厂区清洁；
- (2) 规范危废物的暂存与处置，做好标识、台账。

验收人员信息

东营胜沃机电技术开发有限公司汽车电器产品的生产制造项目竣工环境保护验收小组签到单

验收组		姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
成员	建设单位	房勇	东营胜沃机电技术开发有限公司	经理	18654608786	
	设计单位	/	/	/	/	
	施工单位	/	/	/	/	
	环评单位	穆建平	山东格林泰克环保技术服务有限公司	工程师	18854605939	
	验收监测单位	焦维鹏	山东胜安检测技术有限公司	工程师	13345061679	
	验收监测报告 编制单位	石晓惠	东营智邦工程咨询有限公司	工程师	18766759190	
	专家	任英浩	东营市危险废物与辐射安全管理中心	高级工程师	15698081138	
栾德海		东营市环境监测站	高级工程师	13705466561		