

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：成都井上汽车饰件生产项目扩建项目

建设单位：成都井上华翔汽车零部件有限公司

编制单位：成都井上华翔汽车零部件有限公司

二零二二年二月

项目名称：成都井上汽车饰件生产项目扩建项目

建设单位：成都井上华翔汽车零部件有限公司

法人代表：尚晓飞

编制单位：成都井上华翔汽车零部件有限公司

法人代表：尚晓飞

建设单位：成都井上华翔汽车零部件有限公司

电话：13982299991

地址：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）文柏大道 858 号

附表：

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 验收监测布点图

附图 4 项目总平面布置及分区防渗图

附图 5 项目环保设施照片

附件：

附件 1 投资备案表

附件 2 项目环评批复

附件 3 验收情况说明

附件 4 企业营业执照

附件 5 危废处置协议

附件 6 环境管理制度

附件 7 危废管理制度

附件 8 公众参与调查表及统计表

附件 9 监测报告

表一

项目基本情况

建设项目名称	成都井上汽车饰件生产项目扩建项目				
建设单位名称	成都井上华翔汽车零部件有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建（划√）				
建设地点	四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）文柏大道 858 号				
主要产品名称	汽车零部件及配件				
设计生产能力	年产零件 10 万套				
实际生产能力	年产零件 10 万套				
环评时间	2021 年 9 月	开工日期	2021 年 10 月		
调试时间	2022 年 1 月	验收现场监测时间	2022 年 1 月 17 日~2022 年 1 月 18 日		
环评表 审批部门	成都市龙泉驿生态 环境局	环评报告表 编制单位	四川汉雲环美科技有限公司		
环保实施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	400 万元	预算环保投资	18 万元	比例	4.5%
实际总投资	400 万元	实际环保投资	18 万元	比例	4.5%
验收 收 监 测 依 据	1、《中华人民共和国环境保护法》； 2、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》 3、中华人民共和国国务院，第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（修订）（2017 年 7 月 16 日）； 4、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日） 5、《成都市环境保护局关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》（成环发[2018]8 号，2018 年 5 月 16 日）。； 6、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号，国家环境保护总局，2012.7.3）； 7、成都井上华翔汽车零部件有限公司《成都井上汽车饰件生产项目扩建项目环境影响报告表》； 8、成都市龙泉驿生态环境局《关于成都井上华翔汽车零部件有限公司成都井上汽车饰件生产项目扩建项目环境影响报告表的审查				

	批复》（龙环承诺环评审[2021]91号）。
验收监测标准、标号、级别、限值	废水：本项目废水（氨氮、总磷除外）执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值，氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）； 废气：有机废气执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表3中汽车制造行业限值要求；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。 噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。 固废：一般固体废物贮存过程中执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相应标准，危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）中相关规定及2013年修改单。
一、项目由来 成都井上华翔汽车零部件有限公司位于成都市龙泉驿区文柏大道858号，租用成都铸华汽车零部件有限公司厂房。成都井上华翔汽车零部件有限公司为拓展市场空间，投资400万元，在现有租赁厂房实施扩建“成都井上汽车饰件生产项目扩建项目”，本次扩能提升项目使用车间生产预留区，新增5台缝纫机，2条喷胶线和包覆线，3条装配线；主要工艺为缝纫，喷胶，包覆，装配；主要生产汽车仪表板和中央通道包覆件，中央通道总成，手套箱总成，进气风管总成等零件。 环评拟定：年产汽车零件10万套（包括）。实际建设同环评一致。 四川汉雲环美科技有限公司于2021年9月完成了该项目环境影响评价工作，并于2021年9月3日取得了环评批复（龙环承诺环评审[2021]91号）。取得批复后于2021年10月开始建设，并于2022年1月建成。 项目建设、投入生产至今没有收到周边环保投诉，没有发生环保污染事故。 根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，项目需进行环境保护竣工验收监测并编制验收监测表。参考四川中谦检测有限公司出具的监测报告以及其他相关资料，在满足工况要求的条	

件下，成都井上华翔汽车零部件有限公司编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

验收期间项目工况为 75%以上。自投产以来，该项目生产设备、环保设施运行正常，符合验收要求。符合验收监测条件。

二、验收监测范围

成都井上华翔汽车零部件有限公司“成都井上汽车饰件生产项目扩建项目”的主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程及相关配套设施等。

本次验收范围见表 1-1。

表 1-1 本次验收范围

项目组成	项目名称	验收时实际建设内容及规模	
主体工程	生产车间	利用现有租赁厂房（面积 8065.7m ² 、高度约 10m）预留车间（面积约 1000m ² 、高度约 10m）生产	
		汽车饰件生产线	新建新增 5 台缝纫机，2 条喷胶线和包覆线，3 条装配线，外购表皮、底布、装饰板等材料经缝纫、喷胶、包覆折边等工序，最后得饰件成品
辅助工程	依托现有原料库 1000m ² ；成品库 2000m ² ；辅料、包装料等		
公辅工程	依托现有供排水系统、供电系统、通讯系统各 1 套		
	依托现有变电站，面积 360m ²		
办公及生活设施	项目在厂房南侧设置办公楼 2F，主要用作办公		
环保工程	喷胶、烘干	密闭喷胶房+通风橱+两级活性炭吸附装置+15m 高排气筒	
	依托厂房南侧现有固废暂存间 50m ²		
	依托位于厂房西南角危废暂存间 50m ²		
办公生活设施	依托现有厂房南侧设置办公楼 2F，主要用作办公		
其他	依托现有停车场、厂区道路及消防车道 1000m ² ，厂区绿化面积 1000m ² ，		

三、本次验收监测内容

- (1) 废水处理设施检查、废水排放监测；
- (2) 废气处理设施检查、废气排放监测；
- (3) 厂界环境噪声排放监测；
- (4) 固体废物处置情况检查
- (5) 环境管理检查；
- (6) 公众意见调查；
- (7) 风险事故防范措施落实情况及应急预案检查。

四、项目概况

1、项目名称、性质及地点

建设项目名称：成都井上汽车饰件生产项目扩建项目

建设单位：成都井上华翔汽车零部件有限公司

建设地点：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）文柏大道 858 号

建设性质：新建

劳动定员：环评拟定劳动定员为 90 人，项目实际工作人员为 90 人，与环评一致。

工作制度：环评年工作时间为 300 天，1 班制，每班工作 8 小时。项目实际年工作时间 300 天，1 班制，每班工作 8 小时，与环评一致。

2、外环境关系

项目所在地周边以工业企业、规划中的工业用地和道路为主。项目南侧与成都正海汽车内饰件有限公司相邻（汽车内饰件产品的生产）；北侧与成都萨博汽车部件有限公司相邻，隔成都萨博汽车部件有限公司为成都日用友捷汽车电气有限公司；项目西侧与成都烨华汽车零部件有限公司相邻；西北侧为华达汽车科技成都分公司；东南侧为文柏大道。西北407m处为龙腾东麓城住宅小区。

项目建设位置与环评拟建位置一致，环评至验收期间外环境敏感点无变化。项目外环境关系见附图 2。

3、建设规模、内容

本项目建设规模、建设内容对比见表 1-2。

表 1-2 建设规模、建设内容对比

建设规模		
环评设计建设规模	实际建设及验收情况	备注
项目总投资 400 万元，利用现有租赁厂房进行扩建，厂房总面积约 8065.7m ² 。产能：年产汽车零件 10 万套	项目总投资 400 万元，利用现有租赁厂房进行扩建，厂房总面积约 8065.7m ² 。产能：年产汽车零件 10 万套	与环评一致
建设内容		
环评设计建设内容	实际建设及验收情况	备注
①主体工程（利用现有租赁厂房安装生产线）、②公辅工程（依托厂区已建）、③办公生活设施（依托原项目已建办公室）④环保工程（新建 1 套活性炭装置、1 根 15m 高排气筒；依托危废暂存间、一般固废区等）	①主体工程（利用现有租赁厂房安装生产线）、②公辅工程（依托厂区已建）、③办公生活设施（依托原项目已建办公室）④环保工程（新建 1 套活性炭装置、1 根 15m 高排气筒；依托危废暂存间、一般固废区等）	与环评一致

4、建设项目组成及主要环境问题

环评及实际建设项目组成及主要环境问题见表 1-3。

表 1-3 项目组成对比表

工程名称	环评建设内容及规模			实际建设内容	环境污染
主体工程	生产车间	利用现有租赁厂房（面积8065.7m ² 、高度约10m）预留车间（面积约1000m ² 、高度约10m）生产		与环评一致	废水、噪声、废气、固废
		汽车饰件生产线	新建新增5台缝纫机，2条喷胶线和包覆线，3条装配线，外购表皮、底布、装饰板等材料经缝纫、喷胶、包覆折边等工序，最后得饰件成品		
辅助工程	依托现有原料库 1000m ² ；成品库 2000m ² ；辅料、包装材料等			与环评一致	--
公用工程	依托现有供排水系统、供电系统、通讯系统各 1 套			与环评一致	--
	依托现有变电站，面积 360m ²				
办公生活设施	办公	依托现有办公楼 2F，主要用作办公		与环评一致	生活垃圾 生活污水
环保工程	喷胶、烘干	密闭喷胶房+通风橱+两级活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA004）		与环评一致	废吸附材料
	固废处置	依托现有，位于厂房南侧固废暂存间 50m ²		与环评一致	固废
		依托现有，位于厂房西南角危废暂存间 50m ²			危险废物
其他	依托现有：停车场、厂区道路及消防车道 1000m ² 厂区绿化面积 1000m ² ，			与环评一致	汽车尾气

5、主要设备清单

主要设备清单对照表见表 1-4。

表 1-4 项目主要设备对照表

序号	环评拟建设设备清单		验收设备清单		备注
	设备名称	设备数量	设备名称	设备数量	
1	烘道	1	烘道	1	一致
2	烘箱	1	烘箱	1	一致
3	喷胶机	1	喷胶机	1	一致
4	缝纫机	5	缝纫机	5	一致
5	自动折边机	2	自动折边机	2	一致
6	传送带	2	传送带	2	一致
7	对线工装	1	对线工装	1	一致
8	超声波发生器	1	超声波发生器	1	一致
9	传送带	1	传送带	1	一致
10	装配工装	1	装配工装	1	一致
11	轴压入工装	1	轴压入工装	1	一致
12	轴销安装工装	1	轴销安装工装	1	一致
13	植绒布粘贴工装	1	植绒布粘贴工装	1	一致

14	振动摩擦焊工装	1	振动摩擦焊工装	1	一致
15	帽盖点焊机	1	帽盖点焊机	1	一致
16	盖板点焊机	1	盖板点焊机	1	一致
17	压入工装	1	压入工装	1	一致

6、主要原辅材料

项目主要原辅材料对照表见表 1-5。

表 1-5 项目主要原辅材料对照表

名称	原辅材料名称	环评年耗量	实际建成年用量	备注
原 (辅) 料	表皮1	37275m ²	37275m ²	与环评一致
	表皮2	37275m ²	37275m ²	与环评一致
	面线	630000m	630000m	与环评一致
	底线	960000m	960000m	与环评一致
	连接底布	50000m ²	50000m ²	与环评一致
	左侧表皮裁片1	11880m ²	11880m ²	与环评一致
	左侧表皮裁片2	1080m ²	1080m ²	与环评一致
	中央通道左侧装饰板本体	14.1t	14.1t	与环评一致
	中央通道右侧装饰板本体	14.1t	14.1t	与环评一致
	中央通道面板本体	8.3t	8.3t	与环评一致
	仪表板装饰面板1本体	2.1t	2.1t	与环评一致
	仪表板装饰面板2本体	24.1t	24.1t	与环评一致
	中央通道左侧盖板	56.5t	56.5t	与环评一致
	中央通道右侧盖板	56.5t	56.5t	与环评一致
	储物盒	85.5t	85.5t	与环评一致
	锁扣总成	5.7t	5.7t	与环评一致
	扶手下盖	36t	36t	与环评一致
	后盖板总成装配	40.4t	40.4t	与环评一致
	共振器总成	22.7t	22.7t	与环评一致
	风管	22.7t	22.7t	与环评一致
	手套箱壳体总成	43t	43t	与环评一致
	手套箱外壳总成	40.5t	40.5t	与环评一致
	轴销	0.4t	0.4t	与环评一致
	胶水#323	1.7t	1.7t	与环评一致
	包装材料	60t	60t	与环评一致

7、项目变动情况

项目实际建设中无重大变动情况。

表二

项目生产工艺流程及污染物治理排放

一、生产工艺简述

实际生产工艺较环评设计无重大变更。

项目生产产品主要产污环节如下图所示：

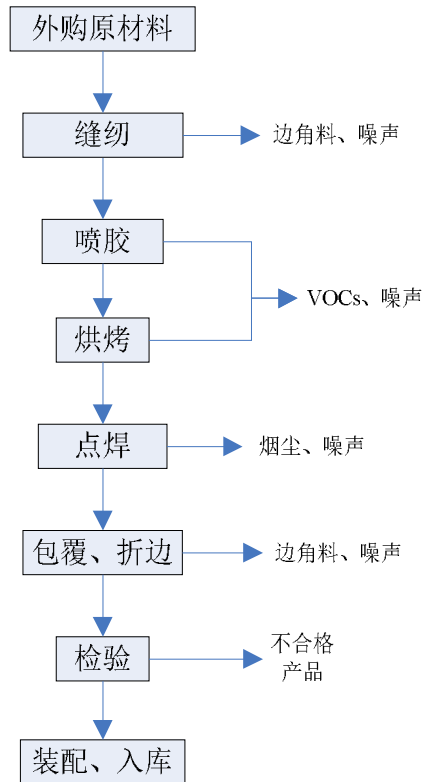


图 2-1 生产工艺流程及主要产污环节

工艺流程简述：

本项目加工的产品为汽车零部件，主要生产汽车仪表板和中央通道包覆件，中央通道总成，手套箱总成，进气风管总成等零件等，各类产品各类产品的生产工艺均相同，根据不同产品将所需相应原料进行焊接、装配。

缝纫：根据不同订单缝纫相应的产品，将表皮、面线缝制产品初步模型，获得想要的规格。再对产品的边缘进行处理，把多余的皮折包边角,之后用折边机车线,再修理整齐多余的皮。此过程产生的污染物为设备噪声和废边角料。

喷胶：缝制好的表皮包覆装饰板本体，并用喷胶机将#323 胶水喷洒在塑料件和皮料上，然后将其进行粘合。此过程会产生 VOCs、噪声。

烘干：喷胶后的产品通过烘干机（密闭传送带）进行烘干（密闭传送带），采用电加热，加热温度为 40℃左右。此过程会产生 VOCs、噪声。

点焊：将烘干后的产品用超声波电焊机进行点焊，在按照规定的技术要求，将若干个零件接合成部件或将若干个零件和部件接合成产品，此过程会产生少量烟尘、噪声。

包覆、折边：再对合成的产品再对产品的边缘进行处理，把多余的皮折包边角，之后用折边机车线，再修理整齐多余的皮。

检验：检查产品时候有起皱、指纹印、质量等是否合格。此过程会产生不合格产品。

入库：将性能合格的产品入库储存。

二、主要污染源、污染物处理和排放流程

1、项目主要污染源

- (1) 废气：包覆（喷胶）、烘干时产生的有机废气 VOCs、少量点焊烟尘。
- (2) 废水：员工产生的生活污水。
- (3) 噪声：设备运行时的机械噪声；
- (4) 固体废物：职工生活垃圾、废包装材料、不合格产品和废胶水桶等。

2、项目污染物治理及排放

(1) 废气治理及排放

项目营运期产生的大气污染物主要为：包覆（喷胶）、烘干时产生的有机废气 VOCs，少量点焊烟尘。

①喷胶烘干废气

环评提出的措施：

喷胶和烘干工序在密闭喷胶房内进行，废气经通风橱收集至一套两级活性炭装置处理后经 15m 高排气筒排放。

验收实际措施：

与环评一致。

②焊接烟尘

项目采用点焊，不使用焊丝，当被焊接材料焊接部位表面处理洁净时，基本没有焊接烟尘。环评提出的措施：车间设置排风扇，加强通风，无组织排放。

验收实际措施：与环评一致。

(2) 废水治理及排放

环评提出的措施:

员工办公生活污水通过在厂区设置的预处理池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准后排入成都经开区污水管网,最后经芦溪河污水处理厂处理后达标排入芦溪河。

验收实际措施:

与环评一致。

(3) 噪声治理及排放

本项目产噪设备主要为各类机械产生的机械噪声。

项目在实际生产过程中采取措施为:通过建筑隔声、加强设备的维护和保养,以及合理安排原料及成品的装卸时间等措施进行降噪处理。

(4) 固体废物治理

本项目运行后产生的固废分为一般固体废物和危险废物两类。

一般固废:

生活垃圾:职工办公生活过程产生。

预处理池污泥:预处理池定期清掏产生。

废边角料:生产过程中产生。

不合格品:检验不合格产生。

废包装材料:项目包装过程加工产生废弃包装材料。

危险固废:

废机油:项目机械设备维护检修过程中将产生少量的废机油。

废机油桶:项目机械设备维护检修过程中将产生少量的废机油桶。

废胶水桶:生产过程中 323 胶水使用废弃的原料桶。

废固体胶及沾胶物:本项目生产过程中喷胶工序中,胶水干燥后会产生废固体胶,喷胶处底部有防止胶水外露的塑料薄膜。

废活性炭:废气治理设施产生。

固废处理措施对比表。

表 2-1 固体废物产生及处置措施

分类	污染物	环评提出的处置措施	实际处置措施
一般 固废	生活垃圾	城市环卫部门定期清运	与环评一致
	预处理池污泥		
	废边角料	外售废品收购站	
	不合格产品		

	废包装材料		
危险 废物	废机油	暂存危废暂存间，最终交有相应危废资质的单位处置	与环评一致（目前交由成都兴蓉环保科技股份有限公司处置）
	废机油桶		
	废胶水桶		
	废固体胶及粘胶物		
	废活性炭		

三、污染源及处理设施对照表

该项目污染源及处理设施对照见表 2-2。

表 2-2 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染物	环保措施	
		环评设计	实际建设
水污染物	办公生活污水	预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入成都经开区污水管网，最后经芦溪河污水处理厂处理后达标排入芦溪河。	与环评一致
废气污染物	喷胶烘干废气	喷胶和烘干工序在密闭喷胶房内进行，废气经通风橱收集至一套两级活性炭装置处理后经 15m 高排气筒排放。	
	焊接烟尘	车间设置排风扇，加强通风，无组织排放。	
噪声	选用低噪声设备、厂房隔声、距离衰减等措施进行降噪处理		与环评一致
固废	生活垃圾、预处理池污泥	收集后交环卫部门清运	与环评一致
	废边角料、不合格产品、废包装材料	外售废品收购站	
	废机油、废机油桶、废胶水桶、废固体胶及粘胶物、废活性炭	暂存危废暂存间，最终交有相应危废资质的单位处置	与环评一致
地下水防治	喷胶车间、危废暂存间重点防渗，确保等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数≤1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s。除重点防渗区以外的其他区域一般防渗处理		与环评一致
风险防范措施	配备消防设施、防护器具、应急预案等		与环评一致

四、主要环保投资

表 2-3 项目环保投资一览表

污染源	环评拟定			实际建设	
	治理设施		投资 (万元)	设施	投资 (万元)
废水	生活污水	依托厂区预处理池处理设施处理后排入芦溪河污水处理厂	/	与环评一致	/
废气	喷胶烘干产生的VOCs	通风橱+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒（DA004）	5	与环评一致	5
	电焊时产生的烟尘	配置排风扇，加强通风	0.2		0.2
噪声	设备噪声	选用低噪声设备、厂房隔声、距离衰减	1	与环评一致	1
固废	生活垃圾	城市环卫部门定期清运	2.8	与环评一致	--
	预处理池污泥	定期清掏后交环卫部门处理			
	废边角料	外售废品收购站	/		

成都井上汽车饰件生产项目扩建项目竣工环境保护验收监测报告表

	不合格产品				
	废包装材料				
	废机油	依托现有危废暂存间，定期交由有资质单位处置	1		1
	废机油桶、废胶水桶		1		1
	废固体胶及沾胶物		1		1
	废活性炭		3		3
地下水防范措施	危废暂存间采取防风、防雨、防晒、防渗漏“四防”处理，确保等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数 ≤1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s		/	与环评一致	/
风险防范措施	配备消防设施、防护器具、应急预案等		2		2
环境管理和环境监测	按照监测计划进行常规性监测，作为厂区环境管理档案并存档		1	与环评一致	1
合计			18	/	18

表三

环评结论、建议及要求

一、环评主要结论

1、产业政策的符合性

本项目为汽车配件生产属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中 C3670 汽车零部件及配件制造项目，2019 年 11 月 6 日国家发展和改革委员会第 29 号令公布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》有关政策规定，本项目不属于鼓励类、限制类及淘汰类，为允许类；也不属于其它产业政策中明确为淘汰的落后生产工艺装备。同时项目的建设不属于国土资源部“关于发布实施《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的通知”（国土资发〔2012〕98 号）规定的项目。

2020 年 7 月，本项目取得了龙泉驿区行政审批局出具的四川省技术改造投资项目备案表“川投资备【2020-510112-41-03-468073】JXQB-0296 号”，备案中明确表示：根据《企业投资项目核准和备案管理条例》、《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》及相关规定，已完成备案。

综上所述，项目的建设符合国家现行产业政策。

2、选址符合性分析

据现场调查，本项目所在地周边以工业企业、规划中的工业用地和道路为主。项目南侧与成都正海汽车内饰件有限公司相邻（汽车内饰件产品的生产）；北侧与成都萨博汽车部件有限公司相邻，隔成都萨博汽车部件有限公司为成都日用友捷汽车电气有限公司；项目西侧与成都烨华汽车零部件有限公司相邻；西北侧为华达汽车科技成都分公司；东南侧为文柏大道。本项目外环境简单，周边主要为工业企业，无学校、医院、文物保护、风景名胜等需要特别保护的环境敏感目标，本项目原辅料的储存、运输均密闭进行，各项污染物在采取有效治理措施后可达标排放，对周边环境的影响可以接受。项目选址合理。

二、项目环评结论

本项目符合国家产业政策，选址符合土地利用政策，符合所在园区规划，与生态保护红线、环境质量底线、资源利用上限中相关规定相符合。项目贯彻了“总量控制”和“达标排放”的原则，采取的污染治理方案均技术可行，措施有效。项目建成后，具有良好的社会效益，对当地环境影响较小，不会改变当地环境功能。在

落实各项污染防治措施的前提下，并加强内部环境管理，严格执行“三同时”制度的前提下。从环境角度，项目建设是可行的。

三、要求及建议

1、认真落实环评提出的废气、废水、噪声、固废等治理措施，实现污染物达标排放。

2、企业须有专人负责环境保护工作，严格实施厂区环境管理，加强处理设备和处置设施的维护管理，确保环境保护设施的正常运转。

3、关心并积极听取受环境影响的附近单位的反映，接受当地环境保护部门的监督和管理。

4、结合消防的要求，对生产车间加强安全管理，对于可能发生发的火灾爆炸、泄漏等事故，应制定安全和环保预案。

四、环评批复

项目已取得环评批复（龙环承诺环评审[2021]91号），批复主要内容如下：

在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，你公司应按照原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等相关法律法规规定做好验收工作。

详见环评批复。

表四

验收监测标准

环评标准与验收标准对照表见下表：

表 4-1 环评、验收监测执行标准对照表

类别	环评使用标准		验收监测标准	
废水	本项目废水（氨氮、总磷除外）执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值，氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）		废水（氨氮、总磷除外）执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值，氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	
	项目	限值	项目	限值
	PH	6-9	PH	6-9
	COD	500mg/L	COD	500mg/L
	BOD ₅	300mg/L	BOD ₅	300mg/L
	氨氮	45mg/L（参照 GB/T31962-2015）	氨氮	45mg/L（参照 GB/T31962-2015）
	总磷	8mg/L（参照 GB/T31962-2015）	氨氮	8mg/L（参照 GB/T31962-2015）
废气	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）		《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）	
	项目	限值	项目	限值
	VOCs（无组织）	2.0mg/m ³	VOCs（无组织）	2.0mg/m ³
	VOCs（有组织）	3.4kg/h（15m）	VOCs（有组织）	3.4kg/h（15m）
		60mg/m ³		60mg/m ³
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求	
	项目	限值	项目	限值
	颗粒物（无组织）	1.0mg/m ³	颗粒物（无组织）	1.0mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）中 3 类标准	3.5kg/h（15m）	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）中 3 类标准	3.5kg/h（15m）
		120mg/m ³		120mg/m ³
	项目	限值 dB（A）	项目	限值 dB（A）
	昼间	65	昼间	65
固体废物	一般固体废物贮存过程中执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相应标准，危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中相关规定及 2013 年修改单。	55	一般固体废物贮存过程中执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相应标准，危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中相关规定及 2013 年修改单。	55

表 4-1 中排放浓度均指污染物的最高允许排放限值。

表五

验收监测结果

一、验收监测分析质量控制和质量保证

监测质量保证和质量控制按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

1、现场采样和测试均严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行了详细的记录。

2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，优先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定，符合采样要求。

3、验收监测采样和分析人员，均获得环境监测资质合格证，持证上岗。

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进场前对气体分析、采样器流量计等均进行校核

5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：分析时使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内，测定前后对噪声仪进行了校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

6、采样记录及分析结果：验收监测的采样记录及分析测试结果，均按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行了三级审核。

二、工况情况

验收监测期间，该项目主体工程和环保设施连续、稳定、正常运行，满足验收监测的要求，验收期间实际生产能力达到设计生产规模的75%以上，工况符合，满足验收监测条件。

三、监测内容

项目区域市政污水管网已经建成，项目废水经预处理池处理后外排园区污水管网。本次验收对项目的废气、废水、噪声进行了监测。

1、废气监测**(1) 监测点位、时间、频次**

项目共布置 1 个有组织废气监控点，3 个无组织废气监控点。项目废气监测点位见附图，废气采样布点、监测项目、监测频率见表 5-1。

表 5-1 废气采样布点及监测

污染源位置		采样时间	监测项目	监测频次
有组织	2#固化废气排气筒	2022.1.17~2022.1.18	非甲烷总烃	每天 3 次，监测 2 天
无组织	3#污染源下风向		非甲烷总烃、颗粒物	
	4#污染源下风向			
	5#污染源下风向			

(2) 分析方法

废气监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 废气监测分析方法

项目		检测方法	方法来源	检出限
有组织	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
无组织	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ604-2017	0.07mg/m ³

(3) 废气监测结果及评价

表 5-3 有组织废气监测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次		
1#	2022.1.17	标干流量(m ³ /h)		13212	12863	13007	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	3.18	2.98	2.88	60	达标
			排放速率(kg/h)	0.042	0.038	0.037	3.4	达标
	2022.1.18	标干流量(m ³ /h)		13388	13141	13220	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	2.49	2.48	2.20	60	达标
			排放速率(kg/h)	0.033	0.033	0.029	3.4	达标

表 5-4 无组织废气监测结果

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果			标准限值	评价
			第一次	第二次	第三次		
3#	非甲烷总烃	2022.1.17	0.36	0.33	0.37	2.0	达标
		2022.1.18	0.36	0.35	0.36		达标
	颗粒物	2022.1.17	0.260	0.261	0.319	1.0	达标
		2022.1.18	0.320	0.281	0.300		达标
4#	非甲烷总烃	2022.1.17	0.34	0.38	0.33	2.0	达标
		2022.1.18	0.38	0.31	0.36		达标
	颗粒物	2022.1.17	0.279	0.280	0.280	1.0	达标
		2022.1.18	0.262	0.280	0.299		达标
5#	非甲烷总烃	2022.1.17	0.36	0.37	0.39	2.0	达标
		2022.1.18	0.42	0.37	0.36		达标
	颗粒物	2022.1.17	0.260	0.298	0.297	1.0	达标
		2022.1.18	0.261	0.284	0.302		达标

2、废水

(1) 监测点位、时间、频次

项目共布置 1 个废水监测点, 废水采样布点、监测项目、监测频率见表 5-5。

表 5-5 废水采样布点及监测

污染源位置	采样时间	监测项目	监测频次
1#污水排放口	2022 年 1 月 17 日~2022 年 1 月 18 日	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷	每天 4 次 连续监测 2 天

(2) 分析方法

废水监测分析方法见表 5-6。

表 5-6 废水监测分析方法

项目	检测方法	方法来源	检出限
pH	电极法	HJ1147-2020	/
COD	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	4.0mg/L
BOD ₅	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-89	0.01mg/L
悬浮物	重量法	GB11901-89	4mg/L

(3) 废水监测结果及评价

表 5-7 项目总排口废水监测结果

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果			标准限值	评价
			第一次	第二次	第三次		
1#	pH (无量纲)	2022.1.17	7.9	7.9	7.9	6~9	达标
		2022.1.18	7.9	7.9	7.9		达标
	化学需氧量	2022.1.17	170	175	172	500	达标
		2022.1.18	174	175	170		达标
	悬浮物	2022.1.17	25	35	30	400	达标
		2022.1.18	25	25	35		达标
	总磷	2022.1.17	3.94	3.98	4.00	8	达标
		2022.1.18	4.01	4.02	3.99		达标
	氨氮	2022.1.17	40.3	40.0	39.5	20	达标
		2022.1.18	40.4	40.6	40.8		达标

3、噪声监测

(1) 监测点位、监测时间、频率

在项目厂界布设 4 个厂界环境噪声监测点，连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次。噪声监测点位见附图。

(2) 监测项目

厂界噪声。

(3) 监测方法

厂界噪声监测方法：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

(3) 噪声监测结果及评价

表 5-8 厂界噪声监测结果单位: dB(A)

检测项目	检测点位	检测日期	测量时段	检测结果	标准限值	评价
厂界噪声	1#项目西侧厂界外 1m 处, 高 1.5m	2022.1.17	昼间	58	65	达标
		2022.1.18	昼间	61	65	达标
	2#项目西北侧厂界外 1m 处, 高 1.5m	2022.1.17	昼间	60	65	达标
		2022.1.18	昼间	58	65	达标
	3#项目东侧厂界外 1m 处, 高 1.5m	2022.1.17	昼间	58	65	达标
		2022.1.18	昼间	58	65	达标
	4#项目东南侧厂界外 1m 处, 高 1.5m	2022.1.17	昼间	58	65	达标
		2022.1.18	昼间	59	65	达标

四、监测结果评价

2022 年 1 月 17 日~1 月 18 日验收期间项目厂界噪声监测点的昼间噪声在 58~61dB(A)之间, 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。

2022 年 1 月 17 日~1 月 18 日验收监测期间: 废水监测中氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准限值要求; 其余项目满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准限值要求。

2022 年 1 月 17 日~1 月 18 日验收监测期间: 厂界无组织排放有机废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 5 中限值, 颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准限值; 有组织有机废气排放浓度、排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 表 3 中涉及汽车制造行业限值要求。

五、固废废物处置检查

表 5-9 固废产生量及处置情况

分类	污染物	验收实际处置措施
一般固废	生活垃圾	城市环卫部门定期清运
	预处理池污泥	
	废边角料	外售废品收购站
	不合格产品	
	废包装材料	
危险废物	废机油	暂存危废暂存间, 最终交有相应危废资质的单位处置
	废机油桶	
	废胶水桶	
	废固体胶及粘胶物	
	废活性炭	

所有固废均得到合理处置, 不会造成二次污染。

六、总量控制指标检查

1、废水：员工办公生活污水经预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入成都经开区污水管网，最后经芦溪河污水处理厂处理后达标排入芦溪河。

2、废气：实际排放总量计算方法：项目在实际排放总量计算中以验收期间平均排放速率进行计算。

项目主要污染物排放总量：

表 5-10 项目污染物总量控制指标

类别	污染物	环评/批复总量	实际验收总量
废水污染物	COD	0.36t/a	0.1243t/a
	NH ₃ -N	0.0324t/a	0.0291t/a
	总磷	0.0058t/a	0.0029t/a
废气污染物	VOCs	0.216t/a	0.0848t/a

总量计算过程如下：

废水：

$$\text{COD} = \text{废水量} \times \text{验收检测平均浓度} / 10^6 = 720\text{t/a} \times 172(\text{mg/L}) / 10^6 = 0.1243\text{t/a}$$

$$\text{NH}_3\text{-N} = \text{废水量} \times \text{验收检测平均浓度} / 10^6 = 720\text{t/a} \times 40.2(\text{mg/L}) / 10^6 = 0.0291\text{t/a}$$

$$\text{总磷} = \text{废水量} \times \text{验收检测平均浓度} / 10^6 = 720\text{t/a} \times 3.99(\text{mg/L}) / 10^6 = 0.0029\text{t/a}$$

废气：

$$\text{VOCs} = \text{验收监测平均排放速率} \times \text{该工序实际工作时间} = 0.0353 (\text{kg/h}) \times 2400 (\text{h/a}) / 10^3 = 0.0848\text{t/a}$$

表六

环境管理检查

一、环保审批手续情况检查

四川汉雲环美科技有限公司于 2021 年 9 月完成了该项目环境影响评价工作，并于 2021 年 9 月 3 日取得了环评批复（龙环承诺环评审[2021]91 号）。取得批复后于 2021 年 10 月开始建设，并于 2022 年 1 月建成。

项目严格执行环保审批手续和三同时制度。在建设前期完成环评手续，取得环评批复；建设过程中环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测期间，所有环保设施均正常运行，满足验收条件。

二、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

厂内各环保设施运行正常、项目生产过程中实行环保设施专人管理制度，定期对各环保设施进行检查、维修。

三、环境保护档案管理情况检查

与本项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告、环评批复等批复和文件）均由办公室统一管理，负责登记归档并保管。

四、环保机构、人员及职责

公司成立了以厂长为组长，各部门负责人为成员的环境保护工作领导小组，同时规定该环保领导小组的主要职责。公司建立了较完善的环境保护管理体系，主要包括“三废”资源综合利用管理、各类环保设施运行管理制度、环保隐患排查制度等。

五、环境管理规章制度

公司颁布并实施《环境保护管理制度》、《危废管理制度》，环保管理制度中明确了管理制度的目的、适用范围及其日常环保管理规定。环保机构为常设机构，相关人员各负其责。

六、环境风险防范应急预案和事故防范措施检查

厂区设有健全的物料管理办法，专人负责辅料的签收、验库、保存、使用等工作。厂区内已设置消防栓，配备灭火器。

七、周边环境情况检查

根据现场踏勘，项目外环境与环评阶段相比未发生较大变化。

八、工程变更情况

对照环评文件、环评批复和工程实际交工资料，项目实际建设未发生重大变化。

九、建设和试生产期间问题调查

本项目在建设期间和前期生产期间不存在环保投诉及违法行政处罚问题。

十、公众意见调查

1、调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，广泛了解和听取民众的意见和建议，以便更好地执行国家制定的建设项目竣工环境保护验收相关的规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

2、调查范围和方式

项目位于工业园区内，在验收监测期间，监测人员走访周边企业职工，与各阶层群众进行交流，了解公司的建设和生产对当地环境及周围企业职工的影响，同时，发放 20 份调查问卷进行调查，收回有效调查表 20 份。

3、调查内容

公众意见调查表见表 6-1。

表 6-1 公众意见调查表

一、项目简介：成都井上华翔汽车零部件有限公司建设的“成都井上汽车饰件生产项目扩建项目”位于四川省成都市新都区工业东区白云路 789 号，并取得了的环境影响报告表的审查批复，项目现已建成，主体设施和环保设施运行稳定、正常、达设计能力的 75%以上。

二、建设规模：产量不变（年产楼幢光节点箱、单元集中分配器箱等各类箱体合计 18421 个），本次项目喷塑面积增加 8 万 m²。

三、污染治理情况：
（1）大气防治措施：喷胶烘干废气：喷胶和烘干工序在密闭喷胶房内进行，废气经通风橱收集至一套两级活性炭装置处理后经 15m 高排气筒排放。焊接烟尘：车间设置排风扇，加强通风，无组织排放。
（2）废水防治措施：生活污水通过在厂区设置的预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入成都经开区污水管网，最后经芦溪河污水处理厂处理后达标排入芦溪河。
（3）噪声防治措施：厂房隔声，选用低噪声的设备，加强对机器设备的日常维护等降噪措施，厂界均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类昼间标准限值 65dB（A），夜间标准限值 55dB（A）的要求。
（4）固废防治措施：一般固废：生活垃圾、预处理池污泥由环卫部门清运；餐厨垃圾及废油脂交给有餐厨垃圾收运资质的单位收运处置；废边角料含油边角料待沥干废油后外售处置；废包装材料外售废品回收站；收集塑粉能回用的回用于生产，不能回用的外售处置；废边角料、不合格产品、废包装材料外售废品回收站综合利用；各类危险固废暂存危废暂存间，交有相应危废资质的单位处置。

个 人	姓名、住址、联系方式、性别	年龄	民族	职业	文化程度	居住地域
--------	---------------	----	----	----	------	------

概况	姓名：性别：①男②女 单位/住址： 联系方式：	①30 及以下 ②31~40 岁 ③41~60 岁 ④61 岁以上	①汉族 ②其他	①干部②工人 ③农民④个体户	①大、中专以上②高中③初中④小学	①项目生活区②项目周围③其他地区
	你是否看见运营期间厂区排放黑烟？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
	你认为运营期间厂界周边是否有异味？	①很强	②一般	③无	④不知道	
	你是否看见运营期间固体废弃物随意丢弃？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
	你是否看见运营期间废水乱排乱放吗？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
	你认为产生的噪声对你生活有影响吗？	①很大	②一般	③无		
	你认为对环境影响的主要原因是	①噪声	②废气	③废水	④其他	
	你认为该项目的环境保护工作怎样？	①建设单位较为重视，采取有效措施减免环境影响，成效显著。			②环保工作仍有欠缺，建议加强。	
	你对本次项目环境保护工作的满意程度为	①满意	②比较满意	③不满意	④非常不满意	

4、调查结果

本次发放公众意见调查表 20 份，收回有效调查表 20 份。经统计对该项目环保工作执行持满意和较满意的人数占 100%。项目公众调查人员基本信息见附件，调查结果统计见表 6-2。

表 6-2 公众调查统计

性别		年龄				民族		文化程度			
男	女	30 及以下	31~40 岁	41~60 岁	61 岁以上	汉族	其他	大、中专以上	高中	初中	小学
5 (25%)	15 (75%)	3 (15%)	12 (60%)	5 (25%)	0	20 (100%)	0	9 (45%)	7 (35%)	4 (20%)	0
你是否看见运营期间厂区排放黑烟？		①经常看见 0		②偶尔看见 0		③从未见过 20 (100%)					
你认为运营期间厂界周边是否有异味？		①很强 0		②一般 0		③无 20 (100%)		④不知道 0			
你是否看见运营期间固体废弃物随意丢弃？		①经常看见 0		②偶尔看见 0		③从未见过 20 (100%)					
你是否看见运营期间废水乱排乱放吗？		①经常看见 0		②偶尔看见 0		③从未见过 20 (100%)					

你认为产生的噪声对你生活有影响吗？	①很大	②一般		③无
	0	6（30%）		14（70%）
你认为对环境影响的主要原因是？	①噪声	②废气	③废水	④其他
	11（55%）	6（30%）	0	3（15%）
你认为该项目的环境保护工作怎样？	①建设单位较为重视，采取有效措施减免环境影响，成效显著。		②环保工作仍有欠缺，建议加强。	
	20（100%）		0	
你对本项目环境保护工作满意程度为	①满意	②比较满意	③不满意	④非常不满意
	16（80%）	4（20%）	0	0

通过对调查统计表的调查结果分析：

（1）100%公众对本项目环境保护工作持满意或比较满意的态度。

（2）100%的公众未看见运营期间排气筒排放黑烟，100%公众认为运营期间厂界周边没有异味，100%的公众未看见运营期间固体废弃物随意丢弃，100%的公众未看见运营期间废水乱排。70%公众认为项目产生的噪声对生活无影响，30%公众认为项目产生的噪声对生活影响一般。55%公众认为对环境影响的主要原因是噪声，30%公众认为对环境影响的主要原因是废水，15%公众认为对环境影响的主要原因是其他。

（3）100%的公众认为建设单位较为重视，采取有效措施减免环境影响，成效显著。

综上所述，本次验收调查通过发放问卷调查的形式，充分收集了公众对本项目建设意见和建议，从统计结果看，公众对该项目环保工作满意，不反对该项目验收，因此该项目的建设是合理的。

表七

验收监测结论与建议

一、项目建设情况

成都井上华翔汽车零部件有限公司成都井上汽车饰件生产项目扩建项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，现运行正常。项目对环评报告及批复提出的环保要求和措施基本得到了落实。

二、项目验收工况

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议进行。

1、本验收报告是针对 2022 年 1 月 17 日~1 月 18 日监测期间的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

2、成都井上华翔汽车零部件有限公司成都井上汽车饰件生产项目扩建项目 2022 年 1 月 17 日~1 月 18 日监测期间，实际生产能力达到设计日生产规模的 75% 以上，满足验收监测条件。

三、污染物监测结论

1、废气

2022 年 1 月 17 日~1 月 18 日验收监测期间：厂界无组织排放有机废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中限值，无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值；有组织有机废气排放浓度、排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 中涉及汽车制造行业限值要求。废气能够实现达标排放。

2、废水

2022 年 1 月 17 日~1 月 18 日验收监测期间：废水监测中氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求；其余项目满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。

3、噪声

2022 年 1 月 17 日~1 月 18 日验收期间项目厂界噪声监测点的昼间噪声在 58~61dB(A)之间，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

4、固体废物

项目固体废物分类收集，均妥善处理，去向明确。

四、公众意见调查

公众意见调查结果表明，被调查对象对该项目均持支持态度，对本项目的环境保护工作持比较满意态度。

五、环境管理检查

项目环保审批手续完备，配套的各项环保设施已建成并运行正常。项目排污口均达到相关环保要求。项目制定了相应的事故防范措施及企业环保管理制度。

六、结论

成都井上华翔汽车零部件有限公司成都井上汽车饰件生产项目扩建项目在建设过程中执行了环境影响评价法。验收监测期间，项目废气、废水、噪声均实现达标排放，固废项目固体废物分类收集、均妥善处理去向明确；项目建有环保管理规章制度和事故防范措施；周围民众对该项目持满意和较满意人数占 100%，实际建设无重大变化，建议通过本项目竣工环境保护验收。

七、主要建议

（1）加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

（2）加强各项环境管理制度的落实并做好环保设施的定期检查和维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；

（3）加强教育，提高员工的环境与安全意识。

（4）加强对危废的管理，做好“防雨、防渗、防流失”三防管理，填写转运五联单。