

衬塑铝合金管材加工生产项目
竣工环境保护验收
监测报告

报告编号：HJ18060704

建设单位：成都泰年管道科技有限公司温江分公司

编制单位：四川环科检测技术有限公司

2018年7月

验收项目：衬塑铝合金管材加工生产项目

编制单位：四川环科检测技术有限公司

技术负责人：

项目负责人：

报告编写人：

编制单位通讯资料

四川环科检测技术有限公司

地址：成都市青羊区同诚路8号

联系人：范元鑫

电话：18000540615

建设单位通讯资料

成都泰年管道科技有限公司温江分公司

地址：成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段128号

联系人：郭文景

电话：15982295844

目录

第一部分	1
1 前言	2
2 验收监测依据	3
3 建设项目概况	3
3.1 项目所在区域气候、气象、水文情况	4
3.1.1 气候、气象	4
3.1.2 水文	4
3.2 地理位置及外环境关系	4
3.3 建设项目概况	5
3.3.1 建设内容	5
3.3.2 主要原辅材料	6
3.3.3 能源消耗	6
3.3.4 主要设备一览表	6
3.3.5 人员及工作制度	7
3.3.6 项目水平衡图	7
4 生产工艺	7
5 环评主要结论、建议及批复	9
5.1 环评主要结论	9
5.2 环评要求和建议	13
5.3 环评批复	13
6 环保设施（措施）落实情况	15
7 公众意见调查	16
7.1 调查目的	16
7.2 调查范围和方法	16
7.3 调查内容及结果	16
8 环境管理检查	18
8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查	18

衬塑铝合金管材加工生产项目竣工环境保护验收报告

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查	18
8.3 环境保护档案管理情况检查	18
8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查	18
8.5 风险事故防范与应急措施检查	18
8.6 环评及批复落实情况检查	19
第二部分	20
1 污染物的产生、治理及排放	21
1.1 废气的产生、治理及排放	21
1.2 废水的产生、治理及排放	21
1.3 污染源及处理设施对照	21
2 验收监测标准	21
2.1 执行标准	21
2.2 标准限值	21
3 验收监测结果及评价	22
3.1 验收监测期间的工况统计	22
3.2 质量控制和质量保证	22
3.3 废水监测	23
3.3.1 监测点位、项目及时间频率	23
3.3.2 监测分析方法	23
3.3.3 监测结果及评价	23
3.4 总量控制污染物排放情况	24
3.4 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照	24
4 验收监测结论	25
4.1 废水	25
4.2 废气	25
4.3 公众参与	25
4.4 环境管理	25
5 建议	26

衬塑铝合金管材加工生产项目竣工环境保护验收报告

第三部分.....	27
1 污染物的产生、治理及排放	28
1.1 噪声的产生、治理及排放	28
1.2 固体废弃物的产生、治理及排放	28
1.3 污染源及处理设施对照	29
2 验收监测标准	29
2.1 执行标准	29
2.2 标准限值	30
3 验收监测结果及评价	30
3.1 验收监测期间的工况统计	30
3.2 质量控制和质量保证	30
3.3 噪声监测	31
3.3.1 监测点位	31
3.3.2 监测项目	31
3.3.3 监测方法	31
3.3.4 监测时间、频率	31
3.3.5 监测结果及评价	31
3.4 固体废弃物及危废处置情况	32
3.5 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照	33
4 验收监测结论.....	33
4.1 噪声	33
4.2 固体废弃物	33
4.3 公众参与	34
4.4 环境管理	34
5 建议	34

附 表

附表 1 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

附 图

附图 1 地理位置图

附图 2 外环境关系图

附图 3 平面布置图

附 件

附件 1 建设单位营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 验收监测委托书

附件 4 现场工况核查表

附件 5 产品和产能情况说明

附件 6 建设项目环境保护管理制度

附件 7 环境应急预案

附件 8 厂房租赁合同

附件 9 危险废物代处置委托合同书

附件 10 情况说明

附件 11 纳管证明

附件 12 公众意见调查表

附件 13 验收监测报告

附件 14 验收意见

第
一
部
分
项
目
基
本
概
况

成都泰年管道科技有限公司温江分公司

衬塑铝合金管材加工生产项目

竣工环境保护验收监测报告

1 前言

成都泰年管道科技有限公司温江分公司创建于2016年5月，是一家专业从事研发、生产、加工、销售管件、管材并提供技术咨询服务的企业。企业投资500万元人民币租用四川省中钦食品有限责任公司在成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段128号已建成的闲置厂房建设“衬塑铝合金管材加工生产项目”（以下简称“本项目”或“项目”）。租用厂房面积为3500平方米，经购置设备并安装后进行衬塑铝合金管材的加工生产，于2017年5月建成并投入生产，目前产品主要为衬塑铝合金管道，现有生产能力为年加工生产衬塑铝合金管材2000吨。

本项目于2016年09月由四川大成环保科技有限公司编制《成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表》，并于2016年9月13日取得成都市温江区环境保护局下发的“关于成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表审查批复”（温环建评[2016]152号）。目前该项目生产能力已达到设计生产能力负荷的75%以上，主体设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

我公司受成都泰年管道科技有限公司温江分公司的委托，对衬塑铝合金管材加工生产项目进行竣工环境保护验收监测。根据《中华人民共和国环境保护法》及其相关法律法规的规定要求和建设项目环境保护设施竣工验收相关规定要求，2018年05月31日我公司派员前往现场进行资料收集和现场踏勘后，编制了验收监测方案。以方案为依据，公司于2018年06月13日至14日派员前往现场进行了验收监测，在此基础上编制了本次验收监测报告。

本次环境保护验收的范围为：

衬塑铝合金管材加工生产项目主体工程、公辅工程、环保工程、办公及生活设施、仓储及其他，以及主管部门、环评及其批复要求落实的各项环保设施和措施。

验收监测主要内容包括：

(1) 废水排放浓度监测；

- (2) 厂界噪声排放监测；
- (3) 固体废弃物处置情况检查；
- (4) 环境管理检查

2 验收监测依据

- 1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.7.16）；
- 2、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号，2017.11.20）；
- 3、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，2018.1.3）；
- 4、《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》（川环办发[2018]26 号，2018.3.2）；
- 5、《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（国家环境保护总局，环函[2002]222 号，2002.8.21.）；
- 6、《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（四川省环境保护局，川环发[2003]001 号，2003.1.7）；
- 7、《四川省环境保护局关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]001 号，2006.1.4）；
- 8、《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]61 号，2006.6.6）；
- 9、《衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表》（四川大成环保科技有限公司，2016 年 09 月）；
- 10、《关于成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表审查批复》（成都市温江区环境保护局，温环建评[2016]152 号，2016.9.13）；
- 11、成都泰年管道科技有限公司温江分公司“衬塑铝合金管材加工生产项目”验收监测委托书。

3 建设项目概况

建设项目名称：衬塑铝合金管材加工生产项目

建设性质：新建

建设地点：成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段 128 号

3.1项目所在区域气候、气象、水文情况

3.1.1 气候、气象

温江属亚热带湿润气候区，春夏秋冬四季分明，夏无酷暑，冬无严寒，无霜期长，降雨充沛，年平均气温 15.8℃，极端最高气温 35.4℃，极端最低气温-5.1℃，年平均无霜期为 282 天，年平均降水量 966.1 毫米，年平均日照时数 1168.8 小时，常年主导风向为东北偏北，次为东南风，历史上无洪、旱灾记录。

3.1.2 水文

评价区域内的金马河、江安河、杨柳河、清水河等，均属岷江水系，其中江安河、杨柳河等为岷江内江水系，水量较为充沛。

拟建项目接纳水体是杨柳河，杨柳河为人工调节河流，由岷江供水，属岷江内江水系的江安河支流，主要用于灌溉，设计灌溉面积为 18.58 万亩，河道设计流量为 20m³/秒，河宽为 10-45 米。河流流经温江区、双流县、新津县，在新津县岷江大桥的下游左岸毛家渡汇入岷江主流，该河总长为 52.3 公里，流域面积为 228 平方公里。年均流量为 8.50m³/秒，枯水期流量约为 1.0m³/秒。其主要水体功能为农灌和排洪，在沿途接纳了一些工业废水和生活污水。在园区污水处理厂排口下游 10km 范围内无生活引用水取水口。

3.2地理位置及外环境关系

本项目位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段 128 号。

温江区地处成都平原腹心，岷江中游，属都江堰自流灌溉区，面积 277Km²，人口 32 万人。城区面积 10Km²，人口 9 万人。全区境内土地肥沃，气候温和，农牧业发达。自古以来一直是“地称天府”的膏腴之地“。全区位于东经 103° 41' ~103° 57'，北纬 30° 37'~30° 53' 之间。城区邻成都市中心 19 公里，距成都市二环路 15 公里左右，南毗双流县 18 公里，西界市 17 公里，北连郫县 17 公里。

本项目位于成都市温江区海峡两岸科技产业开发园内，项目所在地目前是一空地，东面紧邻园区规划道路，路对面距离本项同约 40 米有一机械加工厂，项同北面、西面和南面均为待建空地，本项目距离最终接纳水体杨柳河约 2km。

项目地理位置图见附图 1，外环境关系见附图 2。

3.3 建设项目概况

3.3.1 建设内容

本项目主要建设内容为：对现有生产车间进行配套改造，购置拉拔机、校直机等主要设备共 4 台，现有生产能力为年加工生产衬塑铝合金管材 2000 吨。项目投资 500 万元，环保投资 15 万元，占项目总投资的 3%。项目年运行 300 天，每天工作 8 小时。劳动定员 50 人。项目组成及主要环境问题详见表 3-1。

表 3-1 项目组成及主要环境问题

名称		设计建设内容及规模	实际建设内容及规模	产生的环境问题	备注
主体工程	生产车间	钢网架结构，建筑面积约 3500m ² ，车间内设置拉拔机、校直机等主要设备 4 台(套)，形成年产衬塑铝合金 2000t 的生产能力；车间内设置原材料库、成品库、衬塑、覆塑、原材料区、库房等	与环评一致	废气、废水、噪声、固废	已建
	供电系统	依托厂区已建供电系统进行供电	与环评一致	/	依托
公辅工程	供水系统	依托厂区已建市政给水管网集中供应	与环评一致	/	
	排水系统	依托厂区内已建排水系统、实行雨污分流制排水，依托园区已建市政排水系统	与环评一致	/	
	消防设施	依托厂区已建消防设施	与环评一致	/	
环保工程	废水治理	生活废水：四川省中钦食品有限责任公司已建公用预处理池 1 座，（容积为 60m ³ ），经预处理池处理后依托园区市政污水系统排入园区污水处理厂	与环评一致	污泥	依托
		洗手废水：洗手废水经新增隔油设施后排入厂区公用预处理池处理	与环评一致	废油	已建
	危险废物暂存间	项目新增 1 间危险废物暂存间(设于车间北侧中部)，设置收集各类危险废物的专用收集桶，用于暂存危险废物	危险废物暂存间设于车间东南侧，其余与环评一致	环境风险	已建
	一般工业废物暂存间	边角余料收集暂存于一般固体废弃物暂存区，位于车间北侧中部，由废品收购站或原料供应厂家定期回收	一般固废暂存点设于车间东南侧，其余与环评一致	固废	已建
	生活垃圾收设施	办公区设有多个垃圾桶，收集后袋装处理后交由市政环卫处理	与环评一致	固废	已建
办公及生活设施	办公室	布置在厂房东侧中部，设置有办公室、会议室和接待室等，满足日常办公活动等	与环评一致	生活垃圾、噪声	已建
	公共卫生间	1 处，依托使用四川省中钦食品有限责任公司公共卫生间	与环评一致	生活污水	已建
	洗手池	车间东南侧设置有 1 处洗手池	与环评一致	含油废水	已建

仓储及其他	原料库	位于生产车间内（东南侧）	与环评一致	环境风险	已建
	成品库	位于生产车间内（西侧）	与环评一致	环境风险	已建

项目变更情况：项目实际建设与环评建设基本一致，无重大变更。

3.3.2 主要原辅材料

本项目主要原辅材料消耗量见表 3-2。

表 3-2 项目消耗原料表

项目	名称	年耗量(单位)	来源	主要化学成分	主要使用环节	储存方式、规格	储存地点	储存量
主辅料	铝管	1001t	外购	铝	生产产品	按规格储存于料架	生产现场	10t
	塑料管	1001t	外购	聚乙烯	生产产品		生产现场	10t
	金属润拔剂	0.05t	外购	皂化液：甘油和高级脂肪酸盐的混合物	拉拔工序	桶装	原料库	0.001t
	油墨	5kg	外购	水溶性丙烯酸树脂、乙醇、三乙胺、颜料、助剂	产品打码	桶装	原料库	0.1kg
	包装膜	5t	外购	聚乙烯	产品覆膜	卷制	原料库	0.1t

3.3.3 能源消耗

本项目主要能源为水、电，其能源消耗情况见表 3-3。

表 3-3 主要能源消耗量

序号	项目	单位	年耗量
1	电	万 kv.h	3
2	水	吨	1350

3.3.4 主要设备一览表

本项目主要生产设备见表 3-4。

表 3-4 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	使用情况
1	收口机	/	台	2	良好
2	拉拔机	/	台	2	良好
3	校直机	/	台	1	良好
4	液压锯床	/	台	2	良好
5	喷码机	/	台	1	良好
7	覆膜机	/	台	2	良好
8	试压机	/	台	1	良好

9	空压机	/	台	1	良好
---	-----	---	---	---	----

3.3.5 人员及工作制度

本项目目前职工约为 50 人，年工作日 300 天，每天工作 8 小时，一班制。

3.3.6 项目水平衡图

根据项目近三个月水表用水量，本项目新鲜用水为 4.5m³/d。本项目的用水主要有衬塑铝合金管擦拭工序抹布清洗用水、车间拖地清洗用水、员工办公生活用水和试压工序生产用水。项目水平衡图见图 3-1。

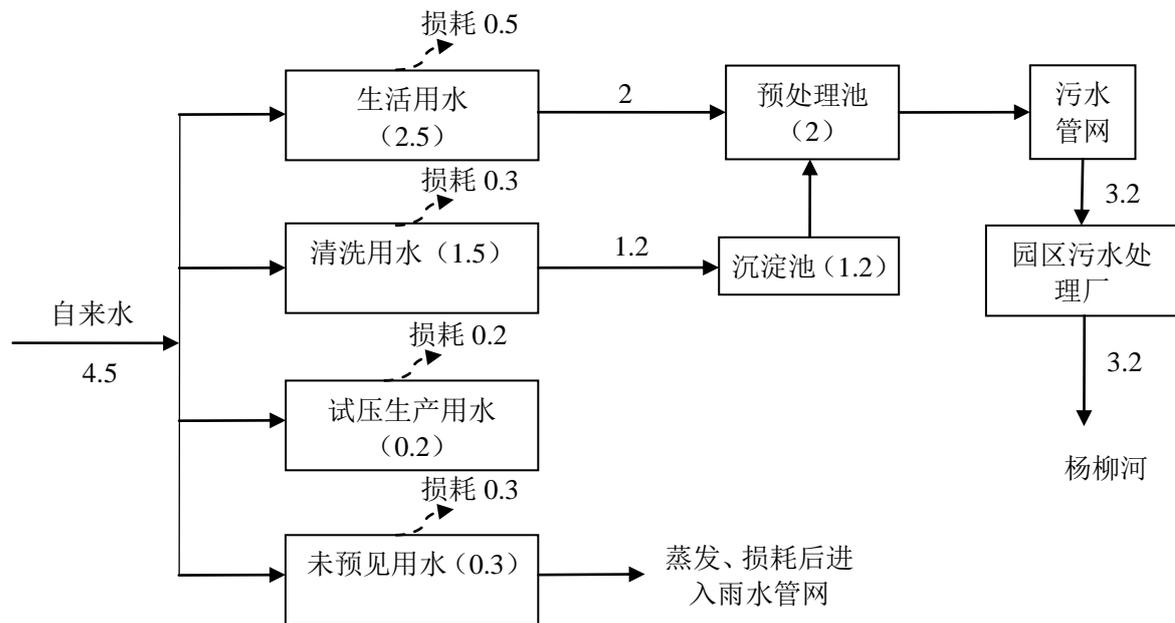


图 3-1 本项目水平衡图 (m³/d)

4 生产工艺

本项目衬塑铝合金生产以铝合金管、塑料管为原料，通过穿管、拉拔、校直、定尺、打码、覆膜等工序进行加工。本项目运营期基本工艺流程及产污环节见下图所示。

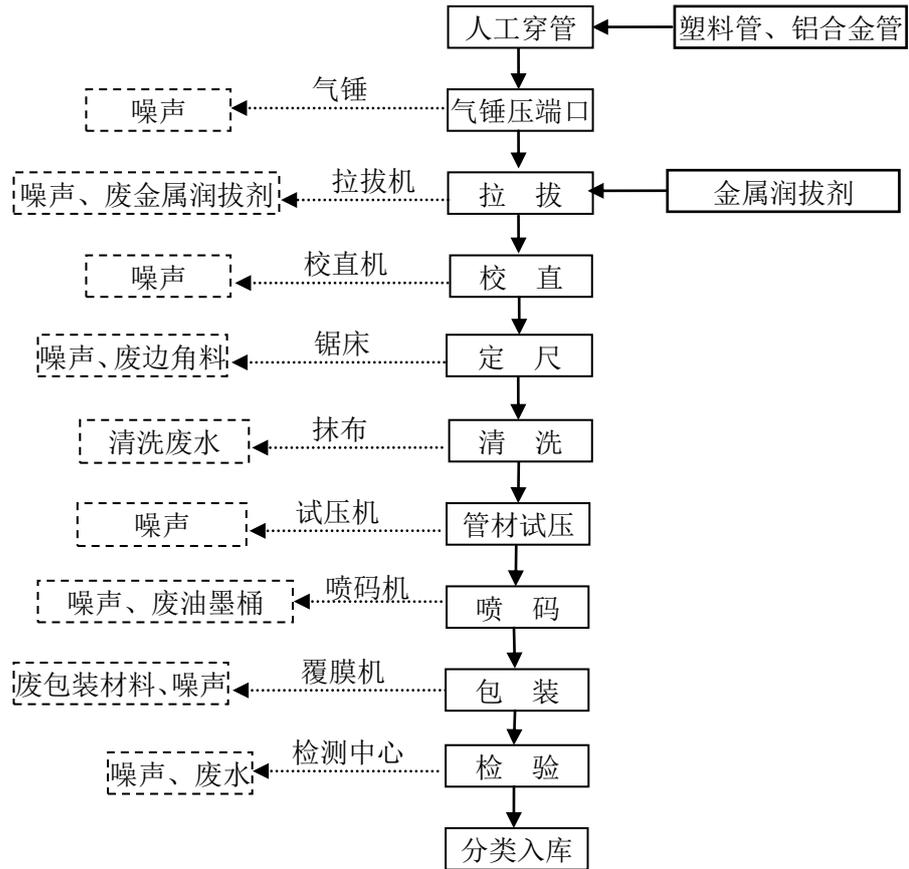


图 4-1 生产工艺流程及产污位置图

工艺流程简述：

1、穿管

采用人工将塑料管穿入铝合金管内，再利用气锤将一端口压平。

该工序产生的污染物主要为气锤产生的设备噪声。

2、拉拔

将穿管后的管材通过拉拔机进行收缩、紧固，该过程利用金属润拔剂进行冷却、润滑，金属润拔剂的主要成分为皂化液。

该工序产生的污染物主要为设备噪声、废润拔剂。

3、校直

将拉拔后的衬塑铝合金通过校直机进行校直。

该工序产生的污染物主要为设备噪声。

4、定尺

将校直后的衬塑铝合金管利用锯床根据产品尺寸需求进行切断。

该工序产生的污染物主要为设备噪声、废边角料。

5、清洗

采用抹布擦拭管材上的脏物，抹布用温清水清洗（不加清洗剂），温水采用电热水壶加热。

该工序产生的污染物主要为抹布清洗废水。

6、管道试压

采用试压机对管道进行压力试验，压力试验中会用到水。

该工序产生的污染物主要为噪声。

7、喷码、包装

符合标准的衬塑铝合金管利用喷码机进行标识（采用水性油墨进行喷码），然后采用塑料包装袋、包装纸箱分别进行包装。

该工序产生的污染物主要为噪声、废油墨桶、废包装材料。

8、检验、入库

对加工后的产品进行最终检验，首先由专门检验人员进行外观检验（主要采取目测），外观检验合格的产品采用卡尺、千分尺检验其规格精度，规格检验合格的产品送至实验室进行物理实验（如抗压能力测试）。合格产品分类入库、待售。

9、机修

项目内设置一机修间，设备故障时对设备进行旧零件更换、机油、润滑油更换等。

该工序产生的污染物主要为维修固废。

5 环评主要结论、建议及批复

5.1 环评主要结论

1、项目情况

成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目系租赁四川省中钦食品有限责任公司在成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段128号已建厂房内进行生产，项目总投资500万元人民币，租用建筑面积约3500m²，对厂房内部进行装修后，购置并安装生产设备后进行生产，目前产品主要为衬塑铝合金管道，现有生产能力为年加工生产衬塑铝合金管材2000吨。

2、产业政策的符合性结论

本项目以铝合金管、塑料管为原料生产衬塑铝合金，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》，本项目不属

于其中规定的鼓励类、限制类及淘汰类，为允许类。项目所用的设备均不在国家禁止使用的落后、淘汰生产设备之列。同时，成都市温江区经济和信息化局以温经信科技改备案[2016]19号同意项目备案。

因此，本项目的建设符合国家现行产业政策。

3、规划符合性结论

根据成都温江区海峡两岸科技产业开发区总体规划、四川省环境工程评估中心《成都海峡两岸科技产业开发园区域环境影响报告书评估意见》（省环评发[2002]161号）及四川省环境保护局《关于对成都海峡两岸科技产业开发园区域环境影响报告书的批复》（川环建函[2003]9号），其产业发展规划：园区引进项目时应严格按国家产业政策规定，发展无污染、轻污染的一、二类工业，如机械、电子、生物、制药、食品、轻工等企业，鼓励投资领域为：电子与信息技术、生物工程和生物医药技术、新材料及其应用技术；现代农业技术、新能源与高效节能技术、环境保护新技术。

本项目符合国家现行相关产业政策，项目处于工业园区规划的一、二类工业用地内，根据海峡工业园规划，一、二类工业用地主要发展机械、电子、生物、药业、食品轻工等企业，本项目作为机械加工，符合工业园区引进项目规定和要求。

因此，本项目与成都温江区海峡两岸科技产业开发区规划相符。

4、选址合理性、相容性结论

本项目选址位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段128号。项目租用“中钦食品”厂房，根据成都温江区海峡两岸科技产业开发区用地布局规划图，项目用地为工业用地；根据成都市温江区规划管理局对“中钦食品”颁发的建设用地规划许可证“地字第510115201020038(k)号”以及成都市温江国土资源局颁发的土地证“地号WJ10-4-122”文件可知，项目用地类型属于工业用地；因此项目用地合法，符合规划要求。

项目周边项目主要为工业项目，项目周围评价范围内无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素，因此选址合理。

5、区域环境质量现状评价结论

(1) 大气

由监测资料及评价结果可知：项目区域环境空气中的SO₂、NO₂浓度1h平均值，PM₁₀、PM_{2.5}日均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求。表明，评价区域内环境空气质量较好。

(2) 地表水

根据监测数据及评价结果可见：地表水监测各个断面中，各项监测指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准要求。表明，项目区域地表水环境质量较好。

(3) 噪声

根据噪声监测结果可以看出，项目区域昼间及夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，区域声环境现状较好。

(4) 生态环境：根据现场调查，项目所在地由于人类活动频繁，已不存在原生植被，区域内以人工植被为主，区内无大型野生动物和古大珍稀植物，无特殊文物保护单位等。

6、清洁生产结论

总体而言，本项目贯彻了清洁生产的原则，从能源使用、原料使用、生产设备使用、生产工艺、固体废物资源化、污染物治理措施等各个环节采取了有效、可行的措施，能够达到清洁生产的要求。

7、达标排放及治污措施的有效性结论

(1) 废气

本项目衬塑铝合金管生产属于物理加工过程，生产过程废气产生工序主要为喷码产生的有机废气，为无组织排放。本项目拟采取通过加强车间内抽通风系统（设置排风扇）等措施，喷码产生的有机废气可经车间门窗等通风系统引至室外达标排放，不会对周边环境及区域大气环境造成影响。

(2) 地表水

本项目废水产生工序主要包括衬塑铝合金管擦拭用抹布清洗废水、车间拖地用拖布清洗废水和员工办公生活用水。本项目生产车间拟建设1个隔油设施（容积为0.5m³），车间抹布清洗水、拖布清洗水及洗手废水经隔油处理后排入租赁厂房已有预处理池处理，生活污水直接排入预处理池处理。所有污水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级标准后排入园区污水管网，管网接口位于新华大道二段，最终经园区污水处理厂处理达标后排放。因此，本项目营运期对周围地表水环境影响较小。

(3) 噪声

本项目选用设备属国内先进设备，本项目的噪声源主要是气锤、校直机、锯床等

生产设备运行噪声以及运输搬运过程中产生的噪声等，噪声级在 65~95dB (A)，各类生产设备主要集中在本项目厂区东侧，中钦食品用地范围内中部。项目拟采取选用低噪声设备、合理布局、高噪声设备基座减振、标准化厂房隔声及绿化隔声、距离衰减等措施以及相应的管理措施以减缓噪声对周围环境的影响。采取上述措施后，项目运营期噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3级标准，不会对周边环境造成影响。

(4) 固废

本项目主要产生的固废包括一般固废和危险固废，一般固废包括废边角料(废铝管、废塑料管等)、废包装材料、预处理池污泥以及员工生活垃圾等；危险废物包括废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、废包装容器(废油墨桶、废润拔剂桶)、隔油设施污泥等。

生活垃圾、预处理池污泥由市政环卫部门统一清运处理；废包装材料分类收集后定期交废包装材料收购站收购处置；废边角料分类收集后定期交由原材料厂家回收；废换机油、废润滑油、含油废棉纱、废润拔剂、废包装容器(废油墨桶、废润拔剂桶)等分类暂存于危废间，定期交由有资质的单位清运处理；隔油设施污泥定期清掏交由有资质单位处理。

综上所述，本项目产生的各类固废处置措施合理，去向明确，可确保不对环境造成二次污染。

综上分析，本项目环境保护措施选择适当，运行稳定、可靠，能达到环保标准要求，不会对周边环境产生明显影响。

评价认为：本项目污染治理技术经济可行、措施有效。

8、总量控制

结合国家污染物排放总量控制原则及污染物排放特点，本评价确定的污染物排放总量控制因子为： COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。

本环评报告预计的主要污染物排放情况如下：

排入市政污水管网水污染物量 COD_{Cr} ：0.297t/a，氨氮：0.022t/a。

污水处理厂处理后水污染物量 COD_{Cr} ：0.056t/a，氨氮：0.006t/a。

9、建设项目环保可行性结论

成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目选址于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段 128 号四川省中钦食品有限责任

公司已建厂房内，该项目符合国家产业政策，符合区域发展规划，用地符合区域用地规划要求，项目建设无重大环境制约因素，选址合理，总平面布置合理。工程采取的“三废”及噪声的治理措施经济技术可行、措施有效，工程建设不会对地表水、环境空气、声学环境产生明显影响，项目在贯彻落实本环境影响报告表各项环境保护措施，确保各项目污染物达标排放的前提下，项目在成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段 128 号的选址建设从环境角度而言是可行的。

5.2 环评要求和建议

(1) 项目建设及营运应认真实施本报告表中提出的各项环境保护措施，建设单位必须落实和保证足够的环保资金，做好项目污染防治措施建设的“三同时”工作。

(2) 建设单位应设置环保卫生管理人员，专职负责项目内的环保、卫生管理工作。

(3) 要求项目在营运期间，建立完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行，特别应该加强员工的环保意识，避免噪声对周围环境产生不利影响。

(4) 若本项目生产工艺、产品方案和生产规模发生变动时，必须重新办理环保等相关手续。

5.3 环评批复

成都市温江区环境保护局在《关于成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表审查批复》（温环建评[2016]152 号）文件中对该项目做出以下批复：

成都泰年管道科技有限公司温江分公司：

你公司报送的《成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）已收悉，经审查，现批复如下：

一、项目位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段 128 号，总投资 500 万元，其中：环保投资 15 万元。租用四川省中软食品有限责任公司闲置厂房（建筑面积 3500 平方米），拟对现有生产车间进行配套改造，购置拉拔机、校直机等主要设备共 4 台（套），建成投产后将达到年加工生产衬塑铝合金管材 2000 吨的生产能力。

二、项目经成都市温江区经济信息和科学技术局备案（温经信技改备案 [2016]19 号）。项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制，我局同意报告

表结论。你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求，确保各项污染物实现稳定达标排放，防止项目运营过程中对周围环境造成不良影响。

三、项目建设和运营中重点强调以下工作：

（一）施工期

1、生活污水经预处理池处理后排入市政污水管网。

2、湿法作业，加强装修管理，严格按《四川省灰霾污染防治实施方案》（川环发[2013]78号）、《成都市重污染天气应急预案（试行）》（成办发[2013]63号）以及《四川省大气污染防治行动计划实施细则》（川府发[2014]4号）的要求采取措施，防止扬尘污染。

3、施工期合理布置总平面，选用低噪声机械设备，合理安排施工计划，高噪声设备禁止夜间施工；同时加强施工管理，避免噪声扰民。

4、施工期装修垃圾除部分回收利用，剩余部分及时清运到指定的垃圾场处理；工作人员生活垃圾袋装收集后交由环卫部门统一清运。

（二）运营期

1、车间抹布清洗水、拖布清洗水及洗手废水经隔油处理后与生活污水排入原有预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后进入园区污水管网，经温江区海峡两岸科技产业开发园污水处理厂处理后达标排入杨柳河。

2、项目喷码标识采用水性油墨，车间内加强抽通风，采取措施确保喷码过程产生的有机废气达标排放。

3、合理平面布置，采取隔声、减震等措施，同时加强管理，确保正常运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3级标准。

4、生活垃圾及预处理池污泥交由市政环卫部门统一清运处理；废机油、润滑油及含油废棉纱，废润拔剂，废包装容器，隔油器污泥等均应按危险废物管理，交由有处理资质单位清运处理。

5、做好环境风险防范工作，制定突发环境污染事件应急处置预案，防止项目对周边环境造成污染破坏。

四、本项目总量控制指标环评建议为：

进入园区污水处理厂前排放量： COD_{Cr} 为 0.297t/a, $\text{NH}_3\text{-N}$ 为 0.022t/a。

经园区污水处理厂处理后排放量： COD_{Cr} 为 0.056t/a, $\text{NH}_3\text{-N}$ 为 0.006t/a。

五、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时

施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，必须按规定程序向我局申请竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。自环评批复文件批准之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、项目开工建设前，须完善其它相关行政许可手续；并到温江区环境监察执法大队进行报备，接受其对项目的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

6 环保设施（措施）落实情况

本项目总投资 500 万元，环保投资额为 15 万元人民币，占总投资的 3%。详见表 6-1。

表 6-1 环保设施（措施）一览表 单位（万元）

污染类型	环评要求	工程建设实际情况	投资 (万元)
	环保设（措）施	环保设（措）施	
大气治理	车间通风换气设备	与环评一致	1
废水治理	四川省中钦食品有限责任公司已建公用预处理池 1 座，（容积为 60m ³ ），经预处理池处理后依托园区市政污水系统排入园区污水处理厂	与环评一致	/
	洗手废水：洗手废水经新增隔油设施后排入厂区公用预处理池处理	与环评一致	2
	排污口规范化	与环评一致	0.5
固废治理	生活垃圾、预处理池污泥交环卫部门处理	与环评一致	1
	废包装材料交废品收购站收购	与环评一致	/
	废边角料交由原材料厂家回收	与环评一致	/
	设置危废暂存间 1 间，建筑面积约 9m ² ；废润拔剂、废机油、废润滑油、废棉纱、隔油设施污泥、废油墨桶、废润拔剂桶等危废交由有资质的单位处理	危险废物暂存间设于车间东南侧，专用容器集中收集暂存后，废润拔剂、废机油、废润滑油、废棉纱、隔油设施污泥定期交由四川省中明环境治理有限公司处置，废油墨桶、废润拔剂桶由于产生量少，且现阶段成都地区多家危废单位危废处置能力处于满负荷状态，目前尚未进行处置，暂存于危废暂存间内，待与相应资质单位签订危废协议后，统一	

衬塑铝合金管材加工生产项目竣工环境保护验收报告

		交由相应有资质单位处置	
地下水污染防治措施	重点防渗区：管件清洗区、隔油设施、危废暂存间均做重点防渗，防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ； 一般防渗区：一般固废暂存间、原材料库房、生产车间做一般防渗，地面采用混凝土浇筑，水泥硬化，防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$	与环评一致	1
噪声治理	选用低噪声设备，合理布局，基座减振隔声、标准化厂房隔声	与环评一致	4
风险防范	生产车间、库房和办公楼内设置干粉灭火器	与环评一致	1.5
	原料及产品库区应设置明显的“禁止明火”标志	与环评一致	/
	厂区道路两侧设置地上消火栓、报警设施	与环评一致	/
合计			15

7 公众意见调查

7.1 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关于建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

7.2 调查范围和方法

针对该项目建设及试运行期间的污染情况，向项目所在地周围受影响地区人群进行实地访问调查，询问居民对本工程在建设和生产过程中的经济和环境影响的了解。向居民发放调查问卷，对调查结果进行统计分析。

7.3 调查内容及结果

调查内容包括：对该项目的环保工作是否满意；工程的建设及运行对居民的生活、学习、工作、娱乐有无影响；该项目的建设及运行对周围环境有无影响；试生产期间是否出现扰民纠纷。

验收期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 30 份，有效率为 100%。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。公众意见调查情况统计见表 7-1。

表 7-1 公众意见调查统计表

调查内容	调查结果
------	------

衬塑铝合金管材加工生产项目竣工环境保护验收报告

您对本建设项目是否满意		满意	基本满意	不满意	不知道				
		100%	/	/	/				
您对本项目环保工作是否满意		满意	基本满意	不满意	不知道				
		100%	/	/	/				
您认为本项目 对您的主要环境影响是		大气 污染	水污染	噪声 污染	生态 破坏	没有 影响	不知道		
		/	/	/	/	100%	/		
本项目建设 对您的影响 主要体现在	生活方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
	工作方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	

表 7-2 公众意见调查情况汇总

姓名	性别	年龄	与本项目距离	文化程度	联系电话	对本项目态度
蒋*	女	48	200m~1km	初中	135****3376	满意
杨*	女	39	200m~1km	初中	134****7645	满意
李*	男	25	200m 以内	大专	186****2819	满意
潘**	女	30	200m 以内	大专	180****9638	满意
魏*	女	48	5km 以外	初中	181****9829	满意
田*	女	38	200m 以内	初中	138****5176	满意
李**	女	35	200m~1km	初中	188****4381	满意
尹*	女	48	200m 以内	初中	134****1427	满意
李**	女	47	200m 以内	初中	153****9607	满意
白**	女	32	200m 以内	初中	135****5703	满意
王*	女	29	200m 以内	初中	189****4891	满意
杨*	女	39	200m~1km	初中	134****7645	满意
陈*	女	30	200m 以内	初中	189****6741	满意
杨**	女	48	200m 以内	初中	134****5735	满意
李*	女	32	200m 以内	初中	159****7681	满意
田*	女	33	200m 以内	初中	170****0968	满意
李**	女	50	200m 以内	初中	135****1789	满意
田*	女	45	200m 以内	初中	135****3259	满意
黄*	女	41	200m 以内	初中	181****0065	满意
宋**	男	30	200m 以内	高中	151****7351	满意
王*	男	40	200m 以内	初中	159****7381	满意
张**	男	50	200m 以内	初中	183****0737	满意
张**	女	48	200m 以内	初中	189****2096	满意
王*	女	46	200m 以内	初中	189****4556	满意
刘**	女	35	200m 以内	初中	138****8993	满意

罗**	男	45	200m 以内	高中	135****8456	满意
许**	男	40	200m 以内	大专	180****5881	满意
瑞*	男	43	200m 以内	初中	138****1431	满意
张*	女	25	200m 以内	高中	151****8603	满意
朱*	女	25	200m 以内	高中	173****9565	满意

8 环境管理检查

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本项目于 2016 年 09 月由四川大成环保科技有限公司编制《成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表》，并于 2016 年 9 月 13 日取得成都市温江区环境保护局下发的“关于成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表审查批复”（温环建评[2016]152 号）。

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法和“三同时”制度。环评等手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

项目实际总投资为 500 万元，其中环保投资 15 万元，占项目总投资的 3%，环保设施基本按环评要求建设，目前已经落实到位，运行正常，环保治理设施由使用工段负责运行维护。

8.3 环境保护档案管理情况检查

该公司的主要环保档案资料包括环评报告表、环评批复和其他相关记录，所有档案在公司综合行政部门保存，建立有完善的档案管理制度。

8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

为加强环境保护管理，该公司制定了项目环境保护规章制度作为其环境管理规范，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

8.5 风险事故防范与应急措施检查

成都泰年管道科技有限公司温江分公司为应对突发环境事件，建立了健全的应急救援体系，成立了突发环境事件应急领导小组，应急领导小组全权负责事故的抢险指

挥和事故处理现场领导工作，负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

8.6环评及批复落实情况检查

环评及批复落实情况检查见表 8-1。

表 8-1 环评及批复与环保措施落实情况对照表

环 评 批 复 要 求	落 实 情 况
1、车间抹布清洗水、拖布清洗水及洗手废水经隔油处理后与生活污水排入原有预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后进入园区污水管网，经温江区海峡两岸科技产业开发园污水处理厂处理后达标排入杨柳河。	已落实
2、项目喷码标识采用水性油墨，车间内加强抽通风，采取措施确保喷码过程产生的有机废气达标排放。	已落实。
3、合理平面布置，采取隔声、减震等措施，同时加强管理，确保正常运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3级标准。	已落实。
4、生活垃圾及预处理池污泥交由市政环卫部门统一清运处理；废机油、润滑油及含油废棉纱，废润拔剂，废包装容器，隔油器污泥等均应按危险废物管理，交由有处理资质单位清运处理。	本项目主要产生的固废包括一般固废和危险废物，一般固废包括废边角料（废铝管、废塑料管等）、废包装材料、预处理池污泥以及员工生活垃圾等；危险废物包括废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、废包装容器（废油墨桶、废润拔剂桶）、隔油设施污泥等。办公生活中产生的生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，废包装材料收集后由废品回收站回收，废边角料收集后由原料供应厂家回收；废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、隔油设施污泥经收集后暂存于本项目危险废物暂存间内，定期交由四川省中明环境治理有限公司处置，废包装容器（废油墨桶、废润拔剂桶）由于产生量少，且现阶段成都地区多家危废单位危废处置能力处于满负荷状态，目前尚未进行处置，暂存于危废暂存间内，待与相应资质单位签订危废协议后，统一交由相应有资质单位处置
5、做好环境风险防范工作，制定突发环境污染事件应急处置预案，防止项目对周边环境造成污染破坏。	已落实。

第
二
部
分
废
气
、
废
水
部
分

1 污染物的产生、治理及排放

1.1 废气的产生、治理及排放

本项目衬塑铝合金管生产属于物理加工过程，生产过程废气产生工序主要为喷码产生的少量有机废气，本项目通过加强车间内抽通风系统（设置排风扇）等措施，喷码产生的有机废气经车间门窗等通风系统引至室外无组织排放，对周边环境影响较小。

1.2 废水的产生、治理及排放

本项目废水产生工序主要包括衬塑铝合金管擦拭用抹布清洗废水、车间拖地用拖布清洗废水和员工办公生活用水。车间抹布清洗水、拖布清洗水及洗手废水经隔油器隔油处理后排入租赁厂房已有预处理池处理（容积为 60m³），生活污水直接排入预处理池处理。所有污水经预处理池处理后排入园区污水管网，最终经园区污水处理厂处理达标后排放。

1.3 污染源及处理设施对照

本项目污染源及处理设施对照见表 1-1。

表 1-1 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染源	污染物	环评要求措施及排放去向	实际建设措施及排放去向
废水	办公生活区	生活污水	洗手废水经隔油器隔油处理后与生活污水一起进入四川省中钦食品有限责任公司已建预处理池处理，通过经园区市政污水管网排入园区污水处理厂，处理后排入杨柳河	与环评一致
	生产车间	清洁废水		
废气	生产车间	喷码废气	通过加强车间内抽通风系统（设置排风扇），将喷码产生的有机废气经车间门窗等通风系统引至室外排放	与环评一致

2 验收监测标准

2.1 执行标准

根据成都市温江区环境保护局（温环建评[2016]152 号）文件及《衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表》，成都泰年管道科技有限公司温江分公司“衬塑铝合金管材加工生产项目”环境保护验收执行标准如下：

废水：参照执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准。

2.2 标准限值

环评、验收监测执行标准对照表见表 2-1。

表 2-1 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	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中的三级标准		《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中的三级标准	
	项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)
	PH	6~9	PH	6~9
	悬浮物	400	悬浮物	400
	化学需氧量	500	化学需氧量	500
	五日生化需氧量	300	五日生化需氧量	300
	氨氮*	45	氨氮*	45
	/	/	阴离子表面活性剂	20
	/	/	石油类	20
	*氨氮排放参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准			

3 验收监测结果及评价

3.1 验收监测期间的工况统计

验收监测期间：成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目生产的产品为衬塑铝合金管道。根据业主提供资料，衬塑铝合金管道按天统计产品数量计件，平均生产负荷达到设计产量的 75% 以上。主要设备的生产工艺指标严格控制在要求范围内，保证连续、稳定、正常生产，且项目配套的环保设施正常运行。验收期间工况要求见表 3-1。

表 3-1 项目运行工况表

序号	产品名称	设计年产量	设计天产量	实际产量			
				2018.06.13	工况负荷	2018.06.14	工况负荷
1	衬塑铝合金管道	2000t	7t	6	86%	6	86%

注：全年工作日 300 天

3.2 质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、试验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

- 1、严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- 2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- 3、采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保

存、运输样品。

4、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

5、监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

6、现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行质量控制。

7、噪声监测及测定前进行仪器校准。以此对分析、测定结果进行质量控制。

8、监测报告严格实行三级审核制度。

3.3 废水监测

3.3.1 监测点位、项目及时间频率

该项目废水监测内容见表 3-2。

表 3-2 废水监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测时间、频次
废水总排口	1#	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂	连续监测 2 天 每天监测 4 次

3.3.2 监测分析方法

废水监测方法见表 3-3。

表 3-3 废水监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH	玻璃电极法	GB6920-86	精密数显酸度计	/
悬浮物	重量法	GB11901-89	万分之一电子天平	/
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	分光光度计	0.025mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2012	红外分光测油仪	0.04mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB7494-87	分光光度计	0.05mg/L

3.3.3 监测结果及评价

废水监测结果见表 3-4。

表 3-4 废水监测结果表

单位：mg/L（pH：无量纲）

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					排放限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
1# 废水总排口	2018.06.13	pH	7.41	7.39	7.48	7.42	7.39~7.48	6~9
		化学需氧量	144	148	150	147	147	500
		五日生化需氧量	51.5	50.5	48.5	54.5	51.3	300
		悬浮物	18	17	16	18	17	400
		氨氮	20.6	19.3	19.6	21.0	20.1	45
		石油类	0.56	0.58	0.59	0.56	0.57	20
		阴离子表面活性剂	1.19	1.26	1.32	1.30	1.27	20
	2018.06.14	pH	7.36	7.38	7.44	7.35	7.35~7.44	6~9
		化学需氧量	145	146	149	148	147	500
		五日生化需氧量	50.4	53.4	49.4	51.4	51.2	300
		悬浮物	19	17	19	17	18	400
		氨氮	21.5	20.2	19.6	20.3	20.4	45
		石油类	0.55	0.58	0.58	0.56	0.57	20
		阴离子表面活性剂	1.18	1.23	1.28	1.27	1.24	20

注：本项目废水经化粪池处理后排入市政管网，排放限值参照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准执行，其中氨氮排放限值参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。

3.4总量控制污染物排放情况

本项目生活污水进入园区污水处理厂集中处理，总量计入污水处理厂，故不需另设总量控制指标，本项目监测污染物排放总量与环评预测总量对比见表3-5。

表3-5 污染物排放总量控制

类别	项目	总量控制（环评预测）指标	实际排放总量	备注
废水	化学需氧量	0.297t/a	0.141t/a	按审核要求调剂解决
	氨氮	0.022t/a	0.019t/a	

3.5主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照

主要污染物、点位、项目特征污染物与验收监测污染因子、点位对照见表3-6。

表3-6 污染物、点位、项目特征污染物与验收监测污染因子对照

类别	主要污染因子	特征污染因子	评价因子断面	验收监测断面	验收监测污染因子
----	--------	--------	--------	--------	----------

废水	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮	石油类、阴离子表面活性剂	/	废水总排口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮
----	-----------------------------------	--------------	---	-------	-----------------------------------

4 验收监测结论

成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，通过对该项目进行竣工环境保护验收监测及检查，得出以下结论：

4.1 废水

监测结果表明：本次验收监测期间，项目清洁废水经隔油器隔油处理后与生活污水一起进入预处理池处理，预处理池排放废水中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准限值要求，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准限值要求，处理后的废水通过园区市政污水管网排入园区污水处理厂，处理后排入杨柳河。

4.2 废气

本项目衬塑铝合金管生产属于物理加工过程，生产过程废气产生工序主要为喷码产生的少量有机废气，本项目通过加强车间内抽通风系统（设置排风扇）等措施，喷码产生的有机废气经车间门窗等通风系统引至室外无组织排放，对周边环境影响较小。

4.3 公众参与

成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目竣工验收期间，共发放 30 份公众意见调查表，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对该工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。

4.4 环境管理

成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目由企业领导和企业环保员负责环境保护工作，建立了完善的环境体系，环保规章制度健全，环保设施运行正常。严格执行了建设项目环境管理有关制度和项目环评批复中所提的要求。

5 建议

根据本次验收检测结论及项目具体情况，提出如下建议：

- (1) 加强管理，保持厂房内的卫生，同时加强厂区周围绿化；
- (2) 加强环境管理，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案；
- (3) 加强通风，保持厂内空气流通；
- (4) 加强产噪设备的管理及维护，防止噪声超标。

综上所述，成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目（废水、废气）执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实。建议通过此次验收。

本验收监测报告是针对2018年06月13日~14日现场验收情况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

第
三
部
分
噪
声
、
固
废
部
分

1 污染物的产生、治理及排放

1.1 噪声的产生、治理及排放

本项目运营期噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声。项目主要噪声源、声源强度见表 1-1。

表 1-1 运营期主要噪声源及声源强度

单位: dB(A)

序号	噪声源	声压级	数量
1	气锤	75~95	1
2	校直机	65~75	1
3	液压锯床	80~95	2

针对项目运营期间产生的噪声，项目已采取如下噪声治理措施：

- ①设备选型上选用先进的、噪音低、震动小的生产设备，安装时采取台基减震、橡胶减震接头以及减震垫等措施；
- ②合理布置产生噪声的设备，在布设生产设备时，将高噪声设备集中摆放，置于生产车间中部，以有效利用噪声距离衰减作用。同时，项目对车间墙体及屋顶采用轻质复合隔声簿板、厂房内设置门窗等；
- ③合理安排生产时间，项目仅昼间生产，夜间不生产；
- ④对于汽车运行噪声，通过加强管理，采取厂区内禁止鸣笛、控制车速等措施。

1.2 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目主要产生的固废包括一般固废和危险固废，一般固废包括废边角料（废铝管、废塑料管等）、废包装材料、预处理池污泥以及员工生活垃圾等；危险废物包括废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、废包装容器（废油墨桶、废润拔剂桶）、隔油设施污泥等。办公生活中产生的生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，废包装材料收集后由废品回收站回收，废边角料收集后由原料供应厂家回收；废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、隔油设施污泥经收集后暂存于本项目危险废物暂存间内，定期交由四川省中明环境治理有限公司处置，废包装容器（废油墨桶、废润拔剂桶）由于产生量少，且现阶段成都地区多家危废单位危废处置能力处于满负荷状态，目前尚未进行处置，暂存于危废暂存间内，待与相应资质单位签订危废协议后，统一交由相应资质单位处置。固体废弃物产生及处理情况见表 1-2。

表 1-2 固体废弃物产生及处理情况

衬塑铝合金管材加工生产项目竣工环境保护验收报告

污染物名称		产生量	处置方式
一般 固废	生活垃圾	7.5t/a	由市政环卫部门统一清运处理
	废包装材料	4t/a	交废品收购站收购
	废边角料（废塑料管、废铝管）	2t/a	定期交由原料供应厂家回收
	预处理池污泥	1t/a	由市政环卫部门定期清运处理
危险 固废	废机油、润滑油（HW08）	0.05t/a	交由四川省中明环境治理有限公司处置
	隔油设施污泥（HW08）	0.05t/a	
	含油废棉纱（HW08）	0.05t/a	
	废润拔剂（HW09）	0.001t/a	
	废包装容器（废油墨桶、废润拔剂桶）（HW49）	0.1t/a	由于产生量少，且现阶段成都地区多家危废单位危废处置能力处于满负荷状态，目前尚未进行处置，暂存于危废暂存间内，待与相应资质单位签订危废协议后，统一交由相应资质单位处置

1.3 污染源及处理设施对照

本项目污染源及处理设施对照见表 1-3。

表 1-3 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染源	污染物	环评要求措施及排放去向	实际建设措施及排放去向
噪声	机械设备	设备噪声	先进低噪声设备、合理布置、减震、消声、隔声	与环评一致
固体废物	办公区	生活垃圾	环卫部门统一清运	与环评一致
	生产车间	废包装材料	交废品收购站收购	与环评一致
		废边角料（废塑料管、废铝管）	定期交由原料供应厂家回收	与环评一致
		预处理池污泥	由市政环卫部门定期清运处理	与环评一致
		废机油、润滑油	交由四川省中明环境治理有限公司处置	
		隔油设施污泥		
		含油废棉纱		
		废润拔剂		
废包装容器（废油墨桶、废润拔剂桶）	交由有资质的单位清运处置	由于产生量少，且现阶段成都地区多家危废单位危废处置能力处于满负荷状态，目前尚未进行处置，暂存于危废暂存间内，待与相应资质单位签订危废协议后，统一交由相应资质单位处置		

2 验收监测标准

2.1 执行标准

衬塑铝合金管材加工生产项目竣工环境保护验收报告

根据成都市温江区环境保护局（温环建评[2016]152号）文件及《衬塑铝合金管材加工生产项目环境影响报告表》，成都泰年管道科技有限公司温江分公司“衬塑铝合金管材加工生产项目”环境保护验收执行标准如下：

噪声：参照执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；

固体废弃物：参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）中的有关规定。

2.2 标准限值

环评、验收监测执行标准对照表见表2-1。

表 2-1 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	
厂界 噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB12348-2008) 3类		《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB12348-2008) 3类	
	单位：dB(A)		单位：dB(A)	
	昼间	65	昼间	65
	夜间	55	夜间	55

3 验收监测结果及评价

3.1 验收监测期间的工况统计

验收监测期间：成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目生产的产品为衬塑铝合金管道。根据业主提供资料，衬塑铝合金管道按天统计产品数量计件，平均生产负荷达到设计产量的75%以上。主要设备的生产工艺指标严格控制在要求范围内，保证连续、稳定、正常生产，且项目配套的环保设施正常运行。验收期间工况要求见表3-1。

表 3-1 验收期间工况要求

序号	产品名称	设计年产量	设计天产量	实际产量			
				2018.06.13	工况负荷	2018.06.14	工况负荷
1	衬塑铝合金管道	2000t	7t	6	86%	6	86%

注：全年工作日 300 天

3.2 质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、试验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

- 1、严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- 2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- 3、采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- 4、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。
- 5、监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 6、现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行质量控制。
- 7、噪声监测及测定前进行仪器校准。以此对分析、测定结果进行质量控制。
- 8、监测报告严格实行三级审核制度。

3.3 噪声监测

3.3.1 监测点位

沿租赁的边界为厂界设置 4 个厂界噪声监测点。

3.3.2 监测项目

监测项目为等效 A 声级 $Leq[dB(A)]$ 。

3.3.3 监测方法

厂界环境噪声测量方法为《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

3.3.4 监测时间、频率

厂界环境噪声：监测两天，每天昼间、夜间各监测 2 次。

3.3.5 监测结果及评价

验收监测期间，噪声监测结果见表 3-2。

表 3-2 噪声监测结果表

单位：dB（A）

监测点位	监测日期	监测结果	执行标准
------	------	------	------

衬塑铝合金管材加工生产项目竣工环境保护验收报告

		昼间		夜间		昼间	夜间			
		第一次	第二次	第一次	第二次					
2#	项目东侧厂界外 1m 处	2018.06.13	55	54	43	65	55			
3#	项目南侧厂界外 1m 处		56	55	44			43		
4#	项目西侧厂界外 1m 处		56	57	44			43		
5#	项目北侧厂界外 1m 处		57	57	42			42		
2#	项目东侧厂界外 1m 处	2018.06.14	56	57	43			65	55	
3#	项目南侧厂界外 1m 处		57	56	43					42
4#	项目西侧厂界外 1m 处		56	55	44					43
5#	项目北侧厂界外 1m 处		55	55	43					41

注：本项目位于声环境 3 类功能区，执行标准参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类标准限值。

监测结果表明：2018 年 6 月 13、14 日噪声监测各点昼间、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

3.4 固体废弃物及危废处置情况

本项目主要产生的固废包括一般固废和危险固废，一般固废包括废边角料（废铝管、废塑料管等）、废包装材料、预处理池污泥以及员工生活垃圾等；危险废物包括废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、废包装容器（废油墨桶、废润拔剂桶）、隔油设施污泥等。办公生活中产生的生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，废包装材料收集后由废品回收站回收，废边角料收集后由原料供应厂家回收；废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、隔油设施污泥经收集后暂存于本项目危险废物暂存间内，定期交由四川省中明环境治理有限公司处置，废包装容器（废油墨桶、废润拔剂桶）由于产生量少，且现阶段成都地区多家危废单位危废处置能力处于满负荷状态，目前尚未进行处置，暂存于危废暂存间内，待与相应资质单位签订危废协议后，统一交由相应资质单位处置。固体废弃物产生及处理情况见表 3-3。

表 3-3 固体废弃物产生及处理情况

	污染物名称	产生量	处置方式
一般固废	生活垃圾	7.5t/a	由市政环卫部门统一清运处理
	废包装材料	4t/a	交废品收购站收购
	废边角料（废塑料管、废铝管）	2t/a	定期交由原料供应厂家回收
	预处理池污泥	1t/a	由市政环卫部门定期清运处理
危险固废	废机油、润滑油（HW08）	0.05t/a	交由四川省中明环境治理有限公司处置
	隔油设施污泥（HW08）	0.05t/a	

	含油废棉纱 (HW08)	0.05t/a	由于产生量少,且现阶段成都地区多家危废单位危废处置能力处于满负荷状态,目前尚未进行处置,暂存于危废暂存间内,待与相应资质单位签订危废协议后,统一交由相应资质单位处置
	废润拔剂 (HW09)	0.001t/a	
	废包装容器(废油墨桶、废润拔剂桶)(HW49)	0.1t/a	

3.5主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照

主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照见表 3-4。

表 3-4 环评、验收污染因子、点位对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	特征污染因子	评价因子断面(点位)	验收监测断面(点位)	验收监测污染因子
噪声	设备	噪声	噪声	/	厂界 4 个点	工业企业厂界环境噪声

4 验收监测结论

成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目执行了国家有关环境保护法律法规,环境保护审批手续齐全,履行了环境影响评价制度,通过对该项目进行竣工环境保护验收监测及检查,得出以下结论:

4.1噪声

监测结果表明:验收监测期间本项目昼间厂界环境噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。

4.2固体废弃物

本项目主要产生的固废包括一般固废和危险固废,一般固废包括废边角料(废铝管、废塑料管等)、废包装材料、预处理池污泥以及员工生活垃圾等;危险废物包括废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、废包装容器(废油墨桶、废润拔剂桶)、隔油设施污泥等。办公生活中产生的生活垃圾交由环卫部门统一清运处理,废包装材料收集后由废品回收站回收,废边角料收集后由原料供应厂家回收;废机油、润滑油、废棉纱、废润拔剂、隔油设施污泥经收集后暂存于本项目危险废物暂存间内,定期交由四川省中明环境治理有限公司处置,废包装容器(废油墨桶、废润拔剂桶)由于产生量少,且现阶段成都地区多家危废单位危废处置能力处于满负荷状态,目前尚未进行处置,暂存于危废暂存间内,待与相应资质单位签订危废协议后,统一交由相应有资

质单位处置。

4.3公众参与

成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目竣工验收期间，共发放 30 份公众意见调查表，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对该工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。

4.4环境管理

成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目由企业领导和企业环保员负责环境保护工作，建立了完善的环境体系，环保规章制度健全，环保设施运行正常。严格执行了建设项目环境管理有关制度和项目环评批复中所提的要求。

5 建议

根据本次验收检测结论及项目具体情况，提出如下建议：

- (1) 加强管理，保持厂房内的卫生，同时加强厂区周围绿化；
- (2) 加强环境管理，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案；
- (3) 加强通风，保持厂内空气流通；
- (4) 加强产噪设备的管理及维护，防止噪声超标。

综上所述，成都泰年管道科技有限公司温江分公司衬塑铝合金管材加工生产项目（固废、噪声）执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实。建议通过此次验收。

本验收监测报告是针对 2018 年 06 月 13 日~14 日现场验收情况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):四川环科检测技术有限公司

填表人:范元鑫

项目经办人:范元鑫

建设项目	项目名称	衬塑铝合金管材加工生产项目						建设地点	成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园新华大道二段 128 号			
	建设单位	成都泰年管道科技有限公司温江分公司						邮编	611130	联系电话	15982295844	
	行业类别	C3311 金属结构制造		建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>			建设项目开工日期	/	投入试运行日期	/	
	设计生产能力	年加工生产衬塑铝合金管材 2000 吨						实际生产能力	与环评一致			
	投资总概算(万元)	500	环保投资总概算(万元)		15	所占比例%		3%	环保设施设计单位		/	
	实际总投资(万元)	500	实际环保投资(万元)		15	所占比例%		3%	环保设施施工单位		/	
	环评审批部门	成都市温江区环境保护局		批准文号	温环建评[2016]152 号		批准日期	2016 年 9 月 13 日		环评单位	四川大成环保科技有限公司	
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/		环保设施监测单位	四川环科检测技术有限公司	
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/				
	废水治理(万元)	2.5	废气治理(万元)	1	噪声治理(万元)	4	固废治理(万元)	5	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	2.5
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力			/			年平均工作时	2400 小时	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	0.096	/	0.096	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	0.141	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	0.019	/	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废弃物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注:1、排放增减量: (+) 表示增加, (-)表示减少。2、(12)= (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。