

西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司
西安润源铝合金模板项目
竣工环境保护验收调查报告表
(固废)

建设单位：西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司

编制单位：西安常青山实业有限公司

2020 年 3 月

建设单位：西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司

法人代表：梁张红

编制单位：西安常青山实业有限公司

法人代表：赵梦清

项目负责人：赵梦清

建设单位：西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司

电话：13309240146

邮编：713702

地址：陕西省西咸新区泾河新城工业密集区
永乐园区南北大道 23 号

编制单位：西安常青山实业有限公司

电话：15094093782

邮编：710000

地址：陕西省西安市凤城二路第五国际
A 座

企业验收自查

1、环保手续履行情况

西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司于2018年4月份建成投产。主要生产各种铝合金模板，厂房位于西咸新区泾河新城工业密集区永乐园区南北大道23号，项目投资2000万元建设了西安润源铝合金模板项目，厂房及办公场地面积占地2620m²。

2019年1月，河南省豫启宇源环保科技有限公司针对该项目编制了《西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目环境影响报告表》。2019年3月19日，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以“陕泾河环批复[2019]38号”文对该项目环境影响报告表进行了批复。陕西省西咸新区泾河新城环境保护局于2019年5月5日对企业“未批先建”出具了行政处罚决定书（西咸泾河环罚字【2019】9号）企业于2019年5月20日缴纳罚款，并取得泾河新城环境保护局出具的罚款收据。项目于2019年6月开始进行环保施工建设，于2019年8月建设完成。项目的环保治理设施与主体工程均已正常运行，具备“三同时”环保验收监测条件。

2、项目建成情况

西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目位于陕西省西咸新区泾河新城工业密集区永乐园区南北大道23号。本项目总投资2000万元，占地面积9987平方米，企业有办公区、生产车间、员工宿舍及员工食堂。生产车间位于厂区中央；生产车间北侧为企业办公区，用于处理日常事务；生产车间西北侧为员工宿舍，为一栋二层建筑，为10名员工提供住宿；生产车间西侧为员工食堂，为10名员工提供就餐。生产车间分为抛丸区、焊接区等。

项目已建成，经计算，项目年产30000m²铝合金模板。

3、环境保护设施建设情况

3.1建设过程

本项目环境保护设施已落实到位，与环评报告要求不一致，环评中项目投资总概算为2000万元，环保投资概算为20万元，占项目投资总概算的1%；项目实际总投资2000万元，实际环保投资10万元，占项目实际总投资的0.5%。

3.2 污染物治理/处置设施

本项目固废处置措施及防渗措施均按照环评要求建设，具体建设内容见第3节主要污染源、污染物及治理措施。

3.3 整改情况

本项目严格落实了环评报告提出的固废治理措施要求，未发现需整改内容。

3.4 项目变更情况说明

项目现均已建成，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施未发生重大变动。

4、自查结论

项目建设未发生重大变动，项目未安装喷涂工艺设备及相应的环保设备，项目所需喷涂的铝合金模板外包给其他公司进行处理，项目目前各项环保设施已建设完成、运行稳定，具备建设项目竣工环境保护验收条件。

表一

建设项目名称	西安润源铝合金模板项目				
建设单位名称	西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司				
建设项目性质	新建■ 改扩建□ 技改□				
建设地点	陕西省西咸新区泾河新城工业密集区永乐园区南北大道 23 号				
主要产品名称	铝合金模板				
设计生产能力	年产 30000m ² 铝合金模板				
实际生产能力	年产 30000m ² 铝合金模板				
建设项目环评时间	2019 年 1 月	开工建设时间	2019 年 3 月		
调试时间	2019 年 5 月	验收现场监测时间	2019 年 11 月 25 日~26 日		
环评报告表审批部门	陕西省西咸新区泾河新城环境保护局	环评报告表编制单位	河南省豫启宇源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	2000	环保投资概算（万元）	20	比例（%）	1
实际总概算（万元）	2000	环保投资（万元）	10	比例（%）	0.5
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>2、中华人民共和国国务院《建设项目环境保护管理条例》，（国务院 682 号令）；</p> <p>3、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>4、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>7、《西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目环境影响报告表》（河南省豫启宇源环保科技有</p>				

	<p>限公司，2019 年 1 月）；</p> <p>8、《西安润源铝合金模板项目环境影响报告表的批复》（陕泾环批复[2019]38 号）；</p> <p>9、陕西华境检测技术服务有限公司出具的《西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目环境保护验收监测报告》（陕境监(综)字（2019）第 215 号）；</p> <p>10、关于本项目的其他资料。</p>
<p>验收监测评价 标准、标号、 级别、限值</p>	<p>根据项目环境影响报告表及陕西省西咸新区泾河新城环境保护局关于本项目环境影响报告表的批复，结合项目实际情况验收执行以下标准：</p> <p>生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染物排放标准》（GB16889-2008），一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中要求。</p>

表二

一、工程建设内容：

1、项目由来

西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司于 2018 年 4 月份建成投产。主要生产各种铝合金模板，厂房位于西咸新区泾河新城工业密集区永乐园区南北大道 23 号，项目投资 2000 万元建设了西安润源铝合金模板项目，厂房及办公场地面积占地 2620m²。

2019 年 1 月，河南省豫启宇源环保科技有限公司针对该项目编制了《西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目环境影响报告表》。2019 年 3 月 19 日，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以“陕泾河环批复[2019]38 号”文对该项目环境影响报告表进行了批复。陕西省西咸新区泾河新城环境保护局于 2019 年 5 月 5 日对企业“未批先建”出具了行政处罚决定书（西咸泾河环罚字【2019】9 号）企业于 2019 年 5 月 20 日缴纳罚款，并取得泾河新城环境保护局出具的罚款收据。项目于 2019 年 6 月开始进行环保施工建设，于 2019 年 8 月建设完成。项目的环保治理设施与主体工程均已正常运行，具备“三同时”环保验收监测条件。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司自行组织对西安润源铝合金模板项目进行竣工环境保护验收。2019 年 11 月 21 日~2019 年 11 月 22 日西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司组织相关人员对企业生产情况及各项环保设施运行情况进行自查，2019 年 11 月 23 日编写了《西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目竣工验收监测方案》，2019 年 11 月 25 日~2019 年 11 月 26 日委托陕西华境检测技术服务有限公司对该项目工程污染源进行了竣工环境保护验收监测，最终编制完成《西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目竣工环境保护验收报告》。

2、地理位置及平面布置

西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目位于西咸新区泾河新城工业密集区永乐园区南北大道 23 号，地理坐标为东经 108.944927°，北纬 34.535170°；项目地理位置图见附图一。

本项目具体四邻关系为：项目北邻晟泰机械制造公司，东邻明泽环保建材公

司，南邻中国石油天然气股份有限公司陕西咸阳泾阳经营部，西邻西安铁路局（永乐火车站），项目四邻关系图见附图二。

本项目占地 9987m²，企业有办公区、生产车间、员工宿舍及员工食堂。生产车间位于厂区中央；生产车间北侧为企业办公区，用于处理日常事务；生产车间西北侧为员工宿舍，为一栋二层建筑，为 10 名员工提供住宿；生产车间西侧为员工食堂，为 10 名员工提供就餐。具体的总平面布置见附图三。

3、项目（工程）建设概况

(1)项目概况

项目名称：西安润源铝合金模板项目；

建设地点：陕西省西咸新区泾河新城工业密集区永乐园南北大道 23 号；

建设单位：西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司；

建设性质：新建（已建成）；

建筑面积：9987 平方米；

生产能力：年产 30000m² 铝合金模板；

总投资：2000 万元。

(2)项目建设内容

项目建设内容表 1。

表 1 项目建设内容一览表

项目组成	环评主要建设内容		实际建设内容	与环评文件一致性判定
主体工程	生产车间	占地 2000m ² ，包括抛丸区、焊接区、喷涂区等。	占地 2000m ² ，包括抛丸区、焊接区等。	与环评不一致
辅助工程	办公区	占地面积 100m ² ，主要为办公区域	占地面积 100m ² ，主要为办公区域	与环评一致
	员工食堂	占地面积 200m ² ，为员工提供就餐	占地面积 200m ² ，为员工提供就餐	与环评一致
	员工宿舍	占地面积 150m ² ，为一栋二层建筑，建筑面积为 300 m ² ，为员工提供住宿	占地面积 150m ² ，为一栋二层建筑，建筑面积为 300 m ² ，为员工提供住宿	
公用工程	供电系统	依托当地集中供电工程	依托当地集中供电工程	与环评一致
	供水设施	依托周边集中供水	依托周边集中供水	与环评一致
	排水	项目无生产废水产生，生活	项目无生产废水产生，生	与环评不一

	工程	污水经化粪池处理后,经市政污水管网排入泾河新城第三污水处理厂集中处理	生活污水经化粪池处理后定期清掏	致
环保工程	废水处理	项目无生产废水产生,生活污水经化粪池处理后,经市政污水管网排入泾河新城第三污水处理厂集中处理	项目无生产废水产生,生活污水经化粪池处理后定期清掏	与环评不一致
	废气处理	抛丸粉尘经布袋除尘器处理后,由15m高排气筒排放;焊接烟尘经焊烟净化器处理排放;喷涂工序非甲烷总烃经UV光解+活性炭吸附处理后由15m高排气筒排出;打磨粉尘经移动式布袋除尘器收集处理后排放;	抛丸粉尘经布袋除尘器处理后,由15m高排气筒排放;焊接烟尘经焊烟净化器处理排放;打磨粉尘经移动式布袋除尘器收集处理后排放;食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放	与环评不一致,企业未上喷涂工艺设备
		食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放	食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放	与环评一致
	噪声治理	选用低噪声设备、设备基础减振,加强维修次数	选用低噪声设备、设备基础减振,加强维修次数	与环评一致
	固废处理	一般工业废物	生产车间废边角料等交由物资回收部门回收利用,收集尘交由环卫部门处理	与环评一致
		危险废物	废机油、废UV灯管、废活性炭、废包装桶暂存至厂区危废暂存间,评价单位要求交由有资质单位处理处置	与环评不一致,危废不含废UV灯管、废活性炭
		生活垃圾	生活垃圾交由环卫部门处理	与环评一致

二、原辅材料消耗及水平衡:

1、原辅材料供应现状

本项目主要原辅材料消耗见下表2。

表2 原辅材料供应情况

序号	原料名称	年用量	备注
1	旧铝合金模板	吨	200
2	新铝合金模板	吨	800
3	焊条	吨	3
4	UV漆	吨	3

本项目主要设施设备见下表 3。

表 3 主要设施设备表

序号	设备名称	规格型号	环评数量（台）	实际数量（台）	备注
1	迪尔特抛丸机	/	1	1	不变
2	奥太铝合金电焊机	SLJ-350MB 型	4	4	不变
3	多头铣槽机	LT-X3000/8	1	1	不变
4	单头冲孔机	/	1	1	不变
5	多头冲孔机	LT3000X355	1	2	增加
6	铝型材锯床	/	4	4	不变
7	单头铣槽机	LXC-1	1	1	不变
8	铝合金模板专用打磨机	LZH-FJ-882	1	2	增加
9	铝合金模板表面保膜剂自动喷涂机	LZH-FJ-881	1	0	减少

注：该项目仅增加 1 台冲孔机及 1 台铝合金模板专用打磨机，项目未安装喷涂工艺设备及相应的环保设备，未项目产能未发生变化，污染物排放量减少，未发生重大变动。

2、水源及水平衡

（1）给水

项目用水依托周边集中供水，项目生产无需用水，用水主要为员工生活用水。根据企业提供资料，项目劳动定员 39 人，有 10 人在厂内食宿，项目职工生活用水量约为 2.65m³/d，年工作 300 天，则年用水量约为 636m³/a。

（2）排水

本项目生活用水量为 2.65m³/d，污水产生系数按 0.8 计，则污水产生量为 2.12m³/d，生活污水经化粪池处理后定期清掏。

项目用水情况见表 8，水平衡图见图 1。

表 4 项目用水、排水一览表

序号	用水名称	用水量（m ³ /d）	损耗量（m ³ /d）	污水产生量（m ³ /d）
1	职工生活用水	2.65	0.53	2.12
合计		2.65	0.53	2.12

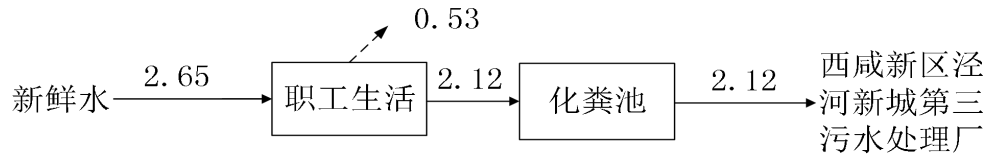


图 1 项目水平衡图 单位：m³/d

三、主要工艺流程及产物环节

工艺说明:

(1) 项目旧模板工艺流程

①抛丸处理：部分原料为旧模板，在冲、铣工序之前需进行抛丸处理，整平旧模板去除旧模板上的毛刺不平，此工序主要产生的污染为噪声及抛丸粉尘；

②冲孔：打磨后的工件经冲床或摇臂钻冲孔，此工序主要产生的污染为噪声及废边角料；

③铣槽：将经冲孔后的工件进行二次加工，此工序主要产生的污染为噪声；

④焊接：经过冲、铣的后的工件进行焊接，此工序产生的污染为焊接烟尘，部分工件经焊接后即完成加工，可得成品。

⑤打磨整平：企业购入的旧模板进行喷涂之前需要进行打磨处理，去除表面的污垢、毛刺等，以便获得更好的喷涂效果。此工序主要产生的污染为噪声及打磨粉尘；表面进行再次打磨

⑥打包完成：将加工完成的部件打包储存；

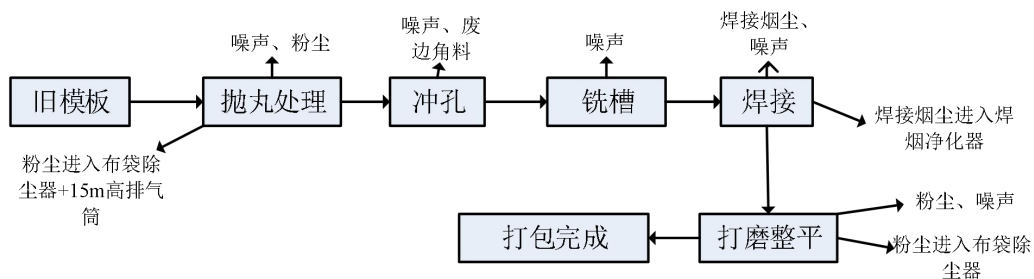


图2 项目旧模板工艺流程与产污环节图

(2) 项目新模板工艺流程

①冲孔：企业购入的新模板经冲床或摇臂钻冲孔，此工序主要产生的污染为噪声及废边角料；

②铣槽：将经冲孔后的工件进行二次加工，此工序主要产生的污染为噪声；

③焊接：经过冲、铣的后的工件进行焊接，此工序产生的污染为焊接烟尘；

④成品：新模板经焊接后即可得成品。

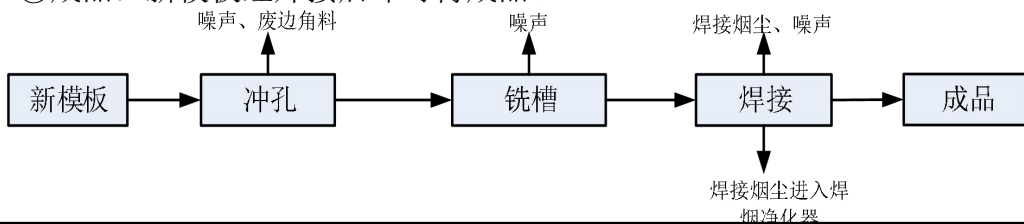


图3 项目新模板工艺流程与产污环节图

四、项目变动情况

项目现均已建成，项目未安装喷涂工艺设备及相应的环保设备，项目所需喷涂的铝合金模板外包给其他公司进行喷涂，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施未发生重大变动，项目不存在重大变更。项目实际年产30000m²铝合金模板。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、固体废物及治理措施

项目固体废物包括一般固体废物、危险废物以及生活垃圾。

1、一般固废

项目一般固体废物包括边角料、布袋除尘器收集的粉尘。

废边角料产生量为 50t/a、布袋除尘器收集的粉尘的产生量为 2.1667t/a，处置方式为集中收集后外售。

2、危险废物

项目危险废物包括废机油、废含油抹布、废包装桶。

废机油产生量为 0.03t/a，根据《国家危险废物名录》（2016.8.1），属于 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-214-08。

废含油抹布产生量为 0.005t/a，废包装桶产生量为 0.05t/a，根据《国家危险废物名录》（2016.8.1），属于 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49。

项目产生的危险废物统一集中、分类暂存于厂内危废暂存间，后交由陕西环能科技有限公司处理。本项目已与陕西环能科技有限公司签订处置协议，详见附件。

3、生活垃圾

项目在厂区设置了垃圾收集桶，生活垃圾产生量为 5.85t/a，生活垃圾分类收集至垃圾桶，由当地环卫部门集中清运。

表 5 公司采取的固废污染治理措施表

	
图 3-1 废边角料	图 3-2 生活垃圾





二、环保设施投资及“三同时”落实情况

1、项目投资

项目投资总概算为 2000 万元，其中环境保护投资总概算 20 万元，占投资总概算的 1%；实际总投资 2000 万元，其中环境保护投资 10 万元，占实际总投资 0.5%。

表 6 项目实际环保投资一览表

主要污染源		处理措施与设施	设施规格	数量	环保投资 (万元)	备注
废水	生活污水	化粪池	30m ³	/	/	已建
废气	抛丸粉尘	经布袋除尘器处理后由一套 15m 高排气筒排放	15m 高排气筒	1 套	3.0	新建
	焊接烟尘	焊烟净化器	/	1 台	1.0	新建
	打磨粉尘	移动式布袋除尘器	/	1 台	1.0	新建
	食堂油烟	油烟净化器	/	/	/	已建
噪声	设备噪声	置于厂房内，基础减震，加强维修次数	/	/	/	已建
固废	生活垃圾	垃圾桶等	/	若干	/	已建

废	边角料、废料	厂内固废暂存区暂存后外售	/	/	/	已建
	危废	设置符合标准要求的危废暂存间	/	1 间	5.0	新建
合 计		/	/	/	10.0	/

3、环境保护“三同时”落实情况

项目防止污染的设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目已建设完成，各设施完善。

项目治理措施实际建设情况与环评要求及批复的相符性见表 7。

表 7 项目治理措施与环评相符性一览表

类别	环评要求	环评批复要求	实际建设情况	相符性
固废	废边角料、除尘器收集尘收集后外售物资回收部门。	本项目生产的废机油、废 UV 灯管、废活性炭、废包装桶等交由有资质单位处理。危险废物应严格按照执行转移联单制度并在固废管理部门备案，暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求	废边角料、除尘器收集尘收集后外售。	相符
	废机油、废包装桶、废 UV 灯管、废活性炭于危废暂存间暂存后交由有资质单位处理。		废机油、废含油抹布、废包装桶于危废暂存间暂存后交由有资质单位处理。	不相符
	生活垃圾设置分类垃圾收集桶，由环卫部门定期清运。		生活垃圾设置分类垃圾收集桶，由环卫部门定期清运。	相符
环境管理	建立、健全环境管理制度，设置专职或兼职环保人员，负责日常环保安全，定期检查环保管理和环境监测工作。主管环保人员应参加企业管理和生产调度会议，及时汇报、处理生产运行中存在的环境污染问题。	项目建设及运行过程中，应严格执行环评报告表中关于使用空气、地表水、噪声等环境质量和污染物排放标准，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保 6 个百分百全面落实。	项目建设及运行过程中，严格执行环评报告表中关于使用空气、地表水、噪声等环境质量和污染物排放标准，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保 6 个百分百全面落实。	相符

其他要求	项目为“未批先建”项目，环评阶段项目已建成。报告表中提出了废气、废水、噪声治理措施，在认真落实各污染防治措施的情况下，可确保各类污染物稳定达标排放。	项目建设必须严格执行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，必须按规定程序办理竣工环境保护验收（或竣工验收备案）。经验收合格（验收备案后），项目方可正式投入运行。	各污染防治措施完善，在各措施正常运行的情况下，可保证废水、废气、厂界噪声达标排放，不会对环境产生影响。	相符
------	--	---	---	----

项目验收监测期间，对照该项目环评验收调查清单进行对照检查。建设项目竣工环保设施验收清单落实情况详见表 8。

表 8 项目环保设施验收清单落实情况

类别	污染源	主要污染物	环保措施	执行标准	落实情况
		污染因子	治理工艺		
固废	生产过程	边角料、除尘器收集尘	外售物资回收部门	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）	已落实建设
		废机油、废含油抹布、废包装桶	交由陕西环能科技有限公司处置	《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）	已落实建设
	办公区	生活垃圾	环卫部门统一清运处理	《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）	已落实建设

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环评报告主要结论

1、项目概况

西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目位于陕西省西咸新区泾河新城工业密集区永乐园区南北大道 23 号，项目总投资 2000 万元，主要建设 30000 平方米的铝合金模板项目，预计环保投资 20 万元，占总投资的 1%。

2、产业政策

本项目为金属制品加工制造项目，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会第 9 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）2013 修正》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，项目的建设符合国家产业政策；且项目不属于《陕西省限制投资类产业指导目录》陕发改产业〔2007〕97 号文中的限制类项目。因此，本项目建设符合国家和陕西省的产业政策。

3、项目所在地环境质量现状

项目所在区域各项指标除一氧化碳和二氧化硫外，其余均超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，属于不达标区域。

项目的厂界声环境均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类及 4b 类标准要求。

4、本项目对环境影响评价结论

项目固废主要包括生活垃圾、生产固废和危险废物。废机油、废含油抹布、废包装桶暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处置。生产固废（边角料、除尘器收集尘）收集于一般固废暂存区，定期物资回收部门回收。生活垃圾收集于厂内分类垃圾桶，定期由环卫部门处理。环评要求建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)相关规定规范设置固废暂存区，根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)（2013 年修订）的相关要求设置危险废物贮存库。

5、总结论

本项目符合国家产业政策，污染物的防治措施在经济技术上可行，能够实现达标排放。项目在切实落实本报告的各项污染防治措施和环境管理措施，确保设施

正常运行，做到污染物达标排放的情况下，本项目从环境保护角度考虑是可行的。

二、建议与要求

(1) 建设单位应设置环保机构和专职人员，健全环保各项管理制度。

(2) 定期维护环保设施，保持其正常、稳定、有效运行。加强职工操作培训，提高职工技术水平和环保意识，建立健全各项规章制度，注意正确的操作规程。避免因操作失误造成的环境影响。

三、审批部门审批意见

2019年3月19日，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以“陕泾河环批复[2019]38号”《西安润源建筑工程有限公司西咸新区分公司西安润源铝合金模板项目环境影响报告表的批复》文件对本项目的环评进行了批复。

审批意见落实情况详见下表9。

表9 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况	是否落实
1	建设单位：陕西绝美世家家具有限公司	建设单位不变	是
2	建设地点：陕西省西咸新区泾河新城工业密集区永乐园南北大道23号	建设地点不变	是
3	建设内容：项目占地面积为9987m ² ，建设主要包括生产厂房及办公区，年产3000平方米铝合金模板，包括抛丸、焊接、喷涂（uv漆）等工艺，喷涂区主要设备为铝合金模板专用打磨机和铝合金末班表面保护膜剂自动喷涂机，两个设备相连构成喷涂线，喷涂线为密闭结构，外观仅见工件入口和工件出口。总投资2000万元，其中环保投资20万元，占总投资的1%。	建设内容发生变动，企业未购置喷涂设备及相应的环保设备，企业将需喷涂的工件外委处理。	否
4	固废：生活垃圾、生产固废按照环境卫生行政主管部门要求规范收集、运输和处置；危险废物交由有资质单位处置。	已根据环评报告落实了一般固废处理处置措施，危险废物交由陕西环能科技有限公司处理，并设置了符合要求的危废暂存间，生活垃圾设分类垃圾桶集中收集由当地环卫部门定期清运。	是
5	项目建设及运行过程中，应严格执行环评报告中关于使用空气、地表水、噪声等环境质量和污染物排放标准，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保6个百分百全面落实。	项目建设及运行过程中，严格执行环评报告中关于使用空气、地表水、噪声等环境质量和污染物排放标准，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保6个百分百全面落实。	是

表五

验收监测质量保证措施

项目生产能力为年产 30000m² 铝合金模板。陕西华境检测技术服务有限公司于 2019 年 11 月 25 日-11 月 26 日进行了竣工验收监测并出具监测报告。验收监测期间，企业生产能力约日产 100m²，运营负荷为 100%，大于 75%，项目生产线正常运行，环保设备正常运行，满足环保验收监测技术要求。

表六

验收调查内容

1、项目所产生的固体废物的产生、处理及处置情况，危险废物贮存间建设达标情况。

2、环境管理检查内容

根据项目环境影响评价报告表中的要求，对企业环境管理检查主要包括以下内容：

- (1)环境管理制度、机构的建立情况；
- (2)环保设施安装、运行及维护情况；
- (3)环境监测计划执行情况。

表七

一、验收监测期间生产工况记录：

经统计，运营期间负荷大于 75%，工程生产线正常运行，环保设备正常运行，满足环保验收监测技术要求。

二、验收调查结果：

(1) 固废产生及处置情况

本项目生产过程中主要产生一般固体废物、危险废物和生活垃圾。项目固废产生及处置情况见表 10。

表 10 项目固体废物产生情况

污染源	固体废物名称	形态	产生量(t/a)	固废类别	危废代码	去向
生产过程	边角料	固态	50	一般固废	—	交由物资回收部门
	除尘器收集尘	固态		一般固废	—	
	废机油	液态	0.03	危险废物	HW08: 900-214-08	交由陕西环能科技有限公司处理
	废包装桶	固态	0.005	危险废物	HW49: 900-014-13	
	废含油抹布	固态	0.005	危险废物	HW49: 900-041-49	
职工生活	生活垃圾	固态	5.85	生活垃圾	—	交由环卫部门

项目产生的边角料、除尘器收集尘交由物资回收部门运走；危险废物（废机油、废包装桶、废含油抹布等）暂存于危废暂存间，后交由陕西环能科技有限公司处理。本项目已与陕西环能科技有限公司签订处置协议，详见附件。项目在厂区设置了垃圾分类收集桶，生活垃圾分类收集至垃圾桶，后由当地环卫部门集中清运。本项目固体废物的处置率可达到 100%，实现固体废物的合理处置。

项目危险废物贮存及危废库房建设情况与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的有关规定的符合性分析见表 11。

表 11 项目危险废物暂存符合性分析

序号	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的有关规定	项目实际建设情况	符合性分析
----	--	----------	-------

1	4.1 所有危险废物产生者和危险废物经营者应建造专用的危险废物贮存设施，也可利用原有构筑物改造成危险废物贮存设施。	本项目生产过程中会产生危险废物，企业在生产车间北侧设置了危废暂存间，面积约为 20m ² ，用于暂存危险废物。	符合
2	4.3 在常温常压下不水解、不挥发的固体危险废物可在贮存设施内分别堆放。	项目产生的废含油抹布等暂存于防渗容器中，其他危险废物分区堆放。	符合
3	4.4 除 4.3 规定外，必须将危险废物装入容器内。	项目产生的废含油抹布暂存于危废库房内非密封容器内。	符合
4	4.7 装载液体、半固体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间。	项目装载液体废机油的容器内留有至少 100mm 的空间。	符合
5	4.9 盛装危险废物的容器上必须粘贴符合本标准附录 A 所示的标签。	企业在危废间内不同分区粘贴了标识，盛装危险废物的容器上粘贴了危险废物标签。	符合
6	5 危险废物贮存容器 5.1 应当使用符合标准的容器盛装危险废物。 5.2 装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求。 5.3 装载危险废物的容器必须完好无损。 5.4 盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。	本项目需要盛装的危险废物有废机油、废含油抹布。根据现场调查，废机油盛装于可密封塑料桶内，废含油抹布放置于带盖专用塑料桶内，均完好无损，满足强度要求，与所贮存危险废物相容。	符合
7	6.2 危险废物贮存设施（仓库式）的设计原则 6.2.1 地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。	项目设置危废暂存间，箱底为铁皮材质，与项目产生的危险废物相容。	符合
8	6.2.4 用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。	项目设置危废暂存间，箱底为铁皮材质	符合
9	6.2.5 应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的 1/5。	项目裙脚环氧树脂涂层高度 150mm，地面与裙脚所围建的容积约 2.25m ³ 。项目危废间内最大液体容器的最大储量为 0.05m ³ ，总储量约 0.3m ³ ，因此，地面与裙脚所围建的容积大于堵截最大容器的最大储量，大于总储量的 1/5（0.06m ³ ）。	符合
10	6.3 危险废物的堆放 6.3.1 基础必须防渗，防渗层为至少 1m 后黏土层（渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s。	项目设置危废暂存间，箱底为铁皮材质	符合
11	6.3.3 衬里放在一个基础或底座上。	项目危废库房内危险废物暂存容器均放置于底座上。	符合

12	6.3.9 危险废物堆放要防风、防雨、防晒。	项目所产生的危险废物均放置于危险间内，符合防风、防雨、防晒的要求。	符合
<p>(2) 环境管理机构</p> <p>建设单位提供有环保机构的资料，机构成员如下：</p> <p>组长：梁张红（总经理）</p> <p>副组长：郝伟（厂区负责人）</p> <p>组员：王李强 王志强</p> <p>职责如下：</p> <p>1、组长（总经理）：企业环保工作第一责任人，负责企业环保和治理工作。</p> <p>2、副组长（厂区负责人）：负责企业环保工作的日常监督管理，环保相关信息搜索、培训、宣传及执行，厂区生产环境卫生的控制，办公室环境安全卫生的日常维护，必要的环保设备的购置，厂区用水用电的控制，认真落实公司各项管理规定和要求，接受主管部门监督。</p> <p>3、组员：在组长的领导下，严格执行环保法规，认真落实公司的各项管理规定和要求，确保安全生产。</p> <p>建设单位已成立环保机构，设置了专职人员负责定期查看和维护环保设施，保持其正常、稳定、有效运行。</p> <p>(3) 环境管理制度</p> <p>建设单位已制定了《环保设施运行管理制度》、《一般工业固体废物及生活垃圾管理制度》、《危险废物管理制度》等，同时制定了《危险废物管理台账》，建设单位规章制度较完善。</p> <p>(4) 环境监测计划</p> <p>项目验收监测期间，经检查，各环保设施运转正常。企业计划在运行过程中，根据环境影响报告表中的要求，委托有资质单位对污染物进行监测。</p>			

表八

验收监测结论:

1、验收监测工况

监测期间,该企业正常运营,设施运行稳定,运营负荷大于 75%,满足验收检测技术规范要求。

2、固废验收监测结果

项目产生的边角料、除尘器收集尘交由物资回收部门回收运走;危险废物(废机油、废机油包装桶、废含油抹布)暂存于危废暂存间,后交由陕西环能科技有限公司处理。生活垃圾分类收集于厂区垃圾桶,由当地环卫部门集中清运。

3、工程建设对环境的影响

公司已按照环评及其批复要求进行了各环保措施的建设,验收监测结果可知,本项目运营期产生的污染物采取相应措施进行治理后,均可做到达标排放,且各污染物排放量相对较小,故项目建设对周围环境影响相对较小。

4、验收结论

综上所述,项目在建设过程中各项审批手续完备。在建设中严格落实了环评及其批复提出的各项污染防治措施,经调查分析,主要污染物排放达到环评及批复要求,总体上达到建设项目环境保护竣工验收的条件,同意项目固废环保设施通过竣工环境保护验收。