

## 《建设项目环境影响评价报告表》编制说明

《建设项目环境影响评价报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个（两个英文字段作一个汉字）字。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 建设项目基本情况

项目名称	咸阳冠石科技偏光片生产线项目				
建设单位	咸阳冠石科技有限公司				
法人代表	张建桥	联系人	朱磊		
通信地址	陕西省咸阳市秦都区高新一路一号创业大厦				
联系电话		传真	—	邮政编码	712000
建设地点	咸阳高新区中韩产业园内				
立项审批部门	咸阳高新技术产业园区经济发展局	批准文号	咸高新经发【2018】13号		
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	C3913 应用电视设备器材		
占地面积 (平方米)	4148.7		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	5000	其中：环保投资 (万元)	6	环保投资占总投资比例	0.12%
评价经费 (万元)	/	预期投产日期	2018.10		

### 工程内容及规模：

#### 一、项目由来

咸阳冠石科技有限公司成立于 2017 年 10 月，公司致力于轨道交通行业、汽车及配套行业、传统电子及工业市场行业、液晶面板行业的研发、生产及销售，经过多年的渠道经营及客户产品需求的增加，现已形成多产品事业部、多渠道经销网络，多产品研发的综合型科技企业，并已成为行业中的标杆企业。咸阳冠石科技有限公司隶属于南京冠石科技有限公司子公司。根据市场和业务发展需要，咸阳冠石科技有限公司计划在咸阳高新区中韩产业园内投资建设咸阳冠石科技偏光片生产线项目，主要建设一条可生产 60 寸偏光片生产线以及相关配套设施。本项目外购成品偏光片卷进行简单裁剪包装后作为咸阳彩虹光电配套产品的配件。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017）、《建设项目环境影响评价分类管理目录》（2017）”第 84 条电子配件组装，有分割、焊接（手工焊接除外）、酸洗或有机溶剂清洗工艺的项目需编制环境影响报告表，其他编制环境影响登记表”，本项目仅涉及分割、不涉及焊接（手工焊接除外）、酸洗或有机溶剂清洗工艺，需要编制环境影响报告表。

2018年1月，咸阳冠石科技有限公司正式委托我公司承担该项目的环境影响评价工作，接受委托后，我公司组织有关技术人员进行了现场踏勘，在收集了建设项目所在地区的自然、生态环境和环境现状资料，在认真分析建设项目和环境现状的基础上，按照环境影响评价技术导则的规定，编制了《咸阳冠石科技偏光片生产线项目环境影响报告表》。

本次环评主要针对新建一条可生产60寸偏光片生产线以及相关配套设施建设进行环境评价分析，如使用辐射、放射性设备等应另行办理环评审批手续。

## 二、相关情况分析判定

### 1、项目产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录2011年本（2013年修正）》，本项目不在鼓励类、限制类和淘汰类之列，视为允许类。根据《陕西省限制投资类产业指导目录》（2007年本），本项目不属于限制投资类项目。项目已于2018年1月24日取得咸阳高新技术产业园区经济发展局关于《咸阳冠石科技偏光片生产线项目备案的通知》（咸高新经发【2018】13号）。

因此，本项目建设符合国家和陕西省的产业政策。

### 2、项目规划符合性分析

根据《咸阳市城市总体规划(2015-2030)》中区域协调发展“积极培育发展临空产业，壮大能源化工和中医养生产业，建设成为大西安高新技术产业和现代制造业基地、重大装备工业的配套基地、商贸旅游的延伸地和农副产品生产加工供应基地”，本项目属于应用电视设备器材制造，项目建设符合咸阳市城市总体规划。

根据《国家级咸阳高新技术产业开发区总体规划（2013-2030年）》中功能分区中“重点发展电子信息、生物医药、新型合成材料三大核心支柱产业，带动纺织服装、高科技文化等产业”，项目建设符合咸阳市高新技术产业开发区总体规划。

咸阳高新区中韩产业园A区主要发展电子信息、生物医药及医疗健康、智能制造等产业，园区内规划有中小企业孵化器、企业定制区两大板块，同时建成生产加工区、仓储物流区、动力配套区、办公研发企业孵化和政务金融服务区，生活商业服务区、企业自建区六大功能区。本项目位于生产加工区，于2017年11月与咸阳高新技术产业开发区管理委员会签订项目入区合同，项目位于中韩产业园A区中，项目用地性质为工业用地，用地和选址符合中韩产业园A区产业定位。

综上所述，项目选址均符合咸阳高新区相关规划，选址合理。

### 三、工程概况

#### 1、项目名称及建设性质

项目名称：咸阳冠石科技偏光片生产线项目

建设地点：咸阳高新区中韩产业园内

建设单位：咸阳冠石科技有限公司

建设性质：新建

建筑面积：4148.7m<sup>2</sup>

#### 2、地理位置与四邻关系

本项目位于咸阳高新区中韩产业园A区内，建筑面积4148.7m<sup>2</sup>，项目地理位置见附图1。项目四邻关系为：北侧为施工地，南侧和西侧为空置厂房，东侧紧邻筑梦·创享空间（招商中心），项目四邻关系见附图2。

#### 3、建设内容

项目计划投入一条偏光片生产线，可年产60寸7.2百万偏光片。该项目利用咸阳高新区中韩产业园A区内208号标准厂房一层4148.7平方米，包括：原料区805.2平方米，生产区1509.6平方米，外包装区284.2平方米，成品区196.9平方米，员工培训室137.8平方米，其他区域1215平方米。本项目工程组成一览表见表1。

表1 本项目工程内容一览表

工程分类	项目	建设内容	备注
主体工程	原料区	总建筑面积805.2m <sup>2</sup> ，主要用于存放原材料。	新建
	生产区	总建筑面积1509.6m <sup>2</sup> ，投入一条偏光片生产线。主要对原材料进行裁剪等。	新建
	外包装区	总建筑面积284.2m <sup>2</sup> ，主要用于产品包装。	新建
	成品区	总建筑面积196.9m <sup>2</sup> ，主要用于存放成品。	新建
辅助工程	员工培训室	总建筑面积137.8m <sup>2</sup>	新建
	其他区域	总建筑面积1215m <sup>2</sup> ，包括办公室、卫生间等	新建
储运工程	/	在车间内通过叉车进行运输	新建
	原料区	总建筑面积805.2m <sup>2</sup> ，主要用于存放原材料。	新建
公用工程	给水系统	依托市政供水	依托
	排水系统	项目排水采用雨、污分流。项目雨水排入雨水管网，生活废水依托园区已建成化粪池（1座，100m <sup>3</sup> ）后排入市政管网进入咸阳过塘污水处理厂。	依托
	供电系统	依托园区市政电网。	依托
	采暖系统	冬季采暖采用分体空调。	
	制冷系统	厂区夏季设置机械通风扇，人员办公区夏季制冷采用空调制冷。	新建

环保工程	废气处理	项目地不提供食宿，生产过程产生少量粉尘无组织排放。	新建
	废水处理	项目排水采用雨、污分流。项目雨水排入雨水管网，生活废水依托园区已建成化粪池（1座，100m <sup>3</sup> ）后排入市政管网进入咸阳过塘污水处理厂。	依托
	噪声处理	实体墙隔声处理，选用低噪声设备；加强设备设施的维护和保养，确保设备设施的正常运行。	新建
	固废处理	生活垃圾集中收集后交由市政部门统一处理；一般固废分类回收后全部外售。	新建

#### 4、项目主要经济技术指标

项目主要经济技术指标见下表。

表2 主要工程技术指标一览表

序号	项目名称	单位	指标	备注
1	总占地面积	m <sup>2</sup>	4148.7	
2	总建筑面积	m <sup>2</sup>	4148.7	
3	原料区	m <sup>2</sup>	805.2	
4	生产区	m <sup>2</sup>	1509.6	投入一条偏光片生产线
5	外包装区	m <sup>2</sup>	284.2	
6	成品区	m <sup>2</sup>	196.9	
7	员工培训室	m <sup>2</sup>	137.8	
8	其他区域	m <sup>2</sup>	1215	

#### 5、生产规模

咸阳冠石科技偏光片生产线项目年生产60寸偏光片7.2百万。本项目如下表所示。

表3 项目生产产品一览表

产品名称	规格	生产规模	备注
偏光片	60寸	7.2百万片/年	为咸阳彩虹光电提供配套产品

#### 6、主要生产设备

项目主要设备见表4。

表4 项目主要设备一览表

使用区域	名称	数量（台）
生产车间设备	裁断机	3
	面取机	2
	传送带	1
	喷码机	4
	电子称	1
	LIFT 推车	2
	包装台	2
	原材料台车	8
	刀模柜	1
	收料台	1
	消耗品放置架	2
	整列台车	1
	面取转移台车	2
	片材放置台车	6
净化系统	2	

QC 设备治具	2.5次元	1
	吸收轴测量仪	1
	尘埃粒子测量仪	1
	厚度测试仪	2
	检查桌	6
	背光源	1
原材料设备	航车	1
	手动液压叉车	4
	3吨叉车	1
	卸货平台	1
小计		55

注：检验设备主要针对偏光片内部架构等物理指标进行检测，检测设备采用电能，无燃煤燃气加热等辅助设施，且检测过程不消耗新鲜水、化学试剂等，故检测过程无污染物产排。

### 5、原辅材料用量

咸阳冠石科技偏光片生产线项目计划投入一条偏光片生产线，所需原材料均可在市场上获得。本项目原辅材料及能源消耗见下表。

表 5 项目原辅材料及能源消耗一览表

原辅材		年用量	单位	备注
原材	偏光片原卷	600	万米	外购(偏光板原厂生产完成的卷材)
包装辅材	PS 板	30	万个	外购
	PE 袋	15	万个	外购
	纸箱	15	万个	外购
	干燥剂	30	万个	外购
	封箱胶带	1.5	万卷	外购
其他	电	293.70	万 kW·h	/
	水	1328	m <sup>3</sup>	/

### 6、公用工程

#### (1) 给排水系统

##### ①给水系统

根据建设单位提供资料，项目用水由当地供水管网引入，可满足项目运行生产生活用水需求。

项目生产过程不涉及用水。本项目暂定员工 77 人，实行一班工作制度，年工作时间为 300d，每日工作 8h，不提供食宿。依据陕西省《行业用水定额》(DB61/T 943-2014)，员工用水量约为 1328m<sup>3</sup>/a(3.85m<sup>3</sup>/d)。未预见水量按生活用水量 15% 计算，即 173m<sup>3</sup>/a(0.58m<sup>3</sup>/d)。建设项目用水量情况见表 6。

表 6 项目用水情况一览表

序号	项目	数量	用水指标	日用水量 (m <sup>3</sup> /d)	年用水量 (m <sup>3</sup> /a)	排水量 (m <sup>3</sup> /d)
----	----	----	------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

1	员工用水	77 人	50L/ (人·d)	3.85	1155	3.08
2	未预见用水	-	生活用水量 15%	0.58	173	0.462
合计				4.43	1328	3.542

### ②排水系统

项目采用雨污分流制，污水和雨水分别收集后，排入项目所在地附近的排水管道。员工废水和未预见废水排放量按照用水量的 80% 计，为 3.542m<sup>3</sup>/d。生活污水依托园区已建成化粪池处理后满足 DB61/224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》二级标准和 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准，进入市政管网。

### ③项目水平衡图

项目水平衡图见图 1 所示。

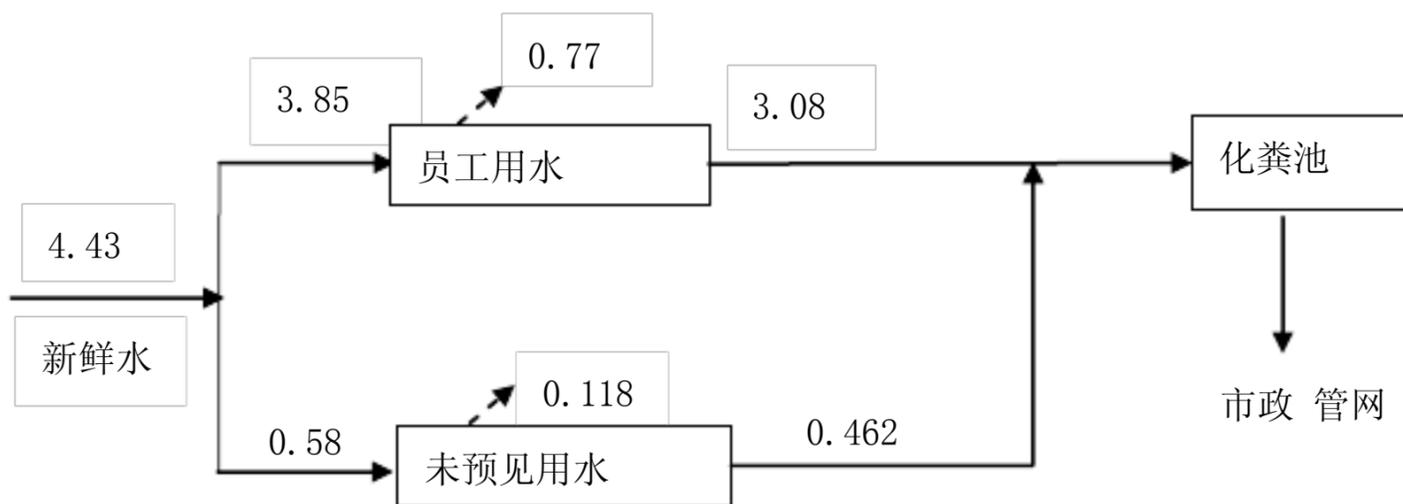


图 1 项目水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/d

### (2) 供电系统

设备用电从现场动力配电柜引入，现场动力柜电源从配电室引来，电压等级 0.4 千伏，阻燃电缆供电，电缆采用桥架敷设，可以保证项目用电的需要。

### (3) 采暖、制冷及通风

项目供暖采用市政热力集中供暖；

厂区夏季设置机械通风扇，人员办公区夏季制冷采用空调制冷；

车间进出口采用风淋净化系统。

### 7、劳动定员及工作制度

根据建设单位提供资料，本项目员工定员 77 人，实行一班工作制度，年工作时间为 300d，每日工作 8h，不提供食宿。

### 8、建设工期

咸阳冠石科技偏光片生产线项目建设期限 6 个月。

### 三、项目平面布局合理性分析

本项目位于咸阳高新区中韩产业园 A 区内，总建筑面积 4148.7m<sup>2</sup>，项目厂区呈长方形布置，南侧为办公进出口，南侧集中布置办公区，中部集中布置生产厂，北侧集中布置原料区和成品区，北侧设置货物进出口。

项目原料从西北侧的原料区经中部的生产区加工处理后最后到达东北侧的成品区。生产区内部按照工艺流程进行布置，内西向东按照裁断、面取、内包、外包的加工顺序依次布置。平面布置图见附图四。

从环保角度考虑，总平面布置合理。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目位于咸阳高新区中韩产业园 A 区内，本项目租赁咸阳高新区中韩产业园 A 区内 208 号标准厂房一层，项目地为空置厂房。本项目为新建，不存在原有污染问题。



## 建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况（地质、地貌、气候、气象、水文、植被、生物多样性）：

### 1、地理位置

咸阳高新区位于咸阳市区西部，东起咸通路，西至兴平市丰仪镇西界，南临渭河，北至高干渠，规划面积 164 平方公里。包括秦都区渭滨街道办事处全部区域，兴平市西吴街道办事处、阜寨镇全部区域和东城街道办事处迎宾大道以东区域、庄头镇西宝高速公路以南区域、丰仪镇西宝高速公路以南区域等。

### 2、地形、地貌

咸阳由东南向西北呈阶梯形，表现为三个单元：一是南部渭河、泾河平原，约占总面积 1/5；二是中部台塬区，也约占总面积的 1/5；三是北部高原丘陵区，约占总面积 3/5。南北长 123 公里~145 公里，东西宽 65 公里~106 公里，总面积 10196 平方公里。咸阳市地势北高南低，呈阶梯状，高差明显，界限清晰，黄土高原、平原居主导地位。本项目位于咸阳高新区中韩产业园内，区域内地理位置优越，地势平坦，道路环绕。

### 3、气候、气象

项目区地处内陆，属温带大陆性气候，春秋两季温和，夏热冬寒四季分明。无洪涝、干旱等灾害天气。主要气象条件如下：

#### （1）气温

年平均气温 13.1℃

年极端最高气温 42.1℃

年极端最低气温-19.7℃

七月平均气温 26.8℃

一月平均气温-1.5℃

#### （2）风向

全年主导风向 NE(19%)

次主导风向 ENE(9%)

静风频率 22%

最大风速 18m/s

- (3) 降雨量 545mm
- (4) 地温：最大冻土深度 30cm
- (5) 空气湿度：年平均相对湿度 61%
- (6) 日照 3128 小时
- (7) 全年无霜期 180---220天

#### 4、水文及水资源

##### (1) 地表水

本地区地表水为渭河，渭河在咸阳境内全长 30 公里，渭河河水主要来自天然降水，流向由西向东，为常年河流，丰水期水量充沛，枯水期流量很小。河床宽 200-1100 米，多年平均径流量  $53.5 \times 10^8 \text{m}^3$ ，平均含沙量为  $34.5 \text{kg}/\text{m}^3$ 。渭河全年 70% 的时间水流量低于平均流量，丰水期水量占全年总水量的 70%。

##### (2) 地下水

本地区属于关中冲洪积平原，具有松散岩空隙水位为主的河谷盆地型水文地质特征，其动态主要受渭河的影响，补给主要依靠大气降水渗入和河流渗漏，含水层沿渭河成条带状分布，面积宽广，水量丰富。渭河平原区为强富水区，潜水流向东南，地下水最小埋深 20---30米，开采深度 17--50米，单井涌水量为 50—80t/h

#### 5、咸阳高新区中韩产业园 A 区

中韩产业园 A 区主要发展电子信息、生物医药及医疗健康、智能制造等产业，园区内规划有中小企业孵化器、企业定制区两大板块，同时建成生产加工区、仓储物流区、动力配套区、办公研发企业孵化和政务金融服务区，生活商业服务区、企业自建区六大功能区。园区将通过招商引资、自主培育、资源整合、企业孵化等途径，大力培植龙头骨干企业，构建优势产业西部领先、特色产业突出、产业结构合理、信息服务水平较高、自主创新能力较强的国际合作示范产业基地。



## 环境质量状况

建设项目所在地区环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

### 一、环境空气质量现状

项目区域执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中的二级标准。

#### 1、监测点位和监测项目

本项目引用《年产2000万片背光模组用光学膜片及板材项目》中陕西正为环境检测有限公司于2018年1月29日~2月4日对项目区环境空气的现状监测。项目监测点位和监测项目见表7。

表7 环境空气质量监测点位和监测项目

监测点号	监测点位	相对位置关系	监测项目
1#	项目地	西侧，25m	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub>
2#	周村	东北，583m	

#### 2、采样时间及频次

监测点连续采样7天，采样频次按GB3096-2012《环境空气质量标准》执行。

小时值：每天采样4次，每次采样至少45min，采样时间为北京时间08:00、11:00、14:00和17:00时。

24小时均值：对于24小时均值的监测应该符合GB3095对数据的有效性规定其中监测20小时均值。

监测期间同步进行风向、风速、气温及气压等气象要素的观测。

#### 3、监测项目分析方法

监测项目分析方法、依据及最低检出浓度见表8。

表8 监测项目及分析方法

项目	方法来源	分析方法	最低检出浓度(mg/m <sup>3</sup> )
SO <sub>2</sub>	HJ482-2009	甲醛吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	小时值：0.007
			24小时均：0.004
NO <sub>2</sub>	HJ479-2009	盐酸萘乙胺比色法	小时值：0.005
			24小时均值：0.003
PM <sub>10</sub>	GB6921-1986	重量法	24小时均值：0.010

#### 4、监测结果及分析

环境空气质量监测统计结果见表9。

表9 环境空气现状监测及评价结果（单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

监测点号	监测点位	监测项目	监测类别	监测值	标准值	最大占标率（%）
1	拟建地	SO <sub>2</sub>	1小时平均值	12~36	500	7.2
			24小时平均值	16~30	150	20.0
		NO <sub>2</sub>	1小时平均值	26~79	200	39.5
			24小时平均值	35~74	80	92.5
		PM <sub>10</sub>	24小时平均值	61~146	150	97.3
2	周村	SO <sub>2</sub>	1小时平均值	10~34	500	6.8
			24小时平均值	15~28	150	18.6
		NO <sub>2</sub>	1小时平均值	36~79	200	39.5
			24小时平均值	32~71	80	88.7
		PM <sub>10</sub>	24小时平均值	58~137	150	91.3

由监测统计结果可以看出，2个监测点位中SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>小时平均浓度及SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>24小时均值浓度监测结果均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准的要求。综上所述，项目周围环境空气质量状况良好。

## 二、声环境质量现状

根据陕西正为环境检测有限公司正为监（L-声）字〔2018〕第0155号《监测报告》，本次声环境质量现状监测共布设4个监测点。监测布点见附图。

### 1、监测时间及监测频次

噪声监测时间为2018年2月1日至2日昼夜各监测一次。

### 2、监测方法

环境噪声监测按《声环境质量标准》（GB3096-2008）有关规定进行，采用HS5660C型噪声测试仪。

### 3、监测结果

厂界噪声监测结果见表10。

表10 声环境监测结果一览表 单位：dB(A)

监测时段 \ 监测点位		厂界东侧	厂界南侧	厂界西侧	厂界北侧	GB3096-2008
2月1日	昼间	58.4	56.7	57.6	57.9	2类：昼间60dB 夜间50dB
	夜间	48.6	47.1	48.5	48.3	
2月2日	昼间	58.1	57.2	58.0	57.2	
	夜间	48.2	47.8	48.9	48.6	

从上表监测结果可知，项目地南侧、北侧、西侧、东侧监测点满足《声环境质量

标准》中的 2 类标准要求，说明厂区周围声环境质量较好。

三、主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

本项目拟建于咸阳高新区中韩产业园 A 区内，评价保护目标确定为距离场址较近的居民点及周围生态环境，将下述敏感目标列为重点保护对象。环境保护目标一览表见下表。

表 11 本项目环境保护目标一览表

环境要素	敏感目标	方位	距离 (m)	保护级别
大气环境	周村	NEE	583	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中的二级 标准
	渭滨中学	NNE	1062	
	吕村	SE	1660	
	南寨	SSE	1239	
	陈良南村	SW	1256	
	陈良村	SW	1556	
	陈良北村	SW	1463	
	秦都花之语幼儿园	W	938	
	大寨南村	W	1525	
	大寨西村	W	1720	
	大寨北村	NW	1339	



## 评价适用标准

环境 质量 标准	<p>1、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>小时平均浓度及SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>24小时均值浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准的要求。</p> <p style="text-align: center;">表 12 环境空气质量标准 单位：ug/m<sup>3</sup></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物</th> <th>取值时间</th> <th>浓度限值（二级）</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">SO<sub>2</sub></td> <td>24小时均值</td> <td>150</td> <td rowspan="6">《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)</td> </tr> <tr> <td>1小时值</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">NO<sub>2</sub></td> <td>24小时均值</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>1小时值</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PM<sub>10</sub></td> <td>24小时均值</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、厂界东、西、南、北侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 13 声环境质量标准（GB3096-2008）（等效声级L<sub>Aeq</sub>：dB）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物	取值时间	浓度限值（二级）	标准来源	1	SO <sub>2</sub>	24小时均值	150	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)	1小时值	500	2	NO <sub>2</sub>	24小时均值	80	1小时值	200	3	PM <sub>10</sub>	24小时均值	150	类别	昼间	夜间	2类	60	50	
	序号	污染物	取值时间	浓度限值（二级）	标准来源																									
1	SO <sub>2</sub>	24小时均值	150	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)																										
		1小时值	500																											
2	NO <sub>2</sub>	24小时均值	80																											
		1小时值	200																											
3	PM <sub>10</sub>	24小时均值	150																											
类别	昼间	夜间																												
2类	60	50																												
污 染 物 排 放 标 准	<p>1、废气</p> <p>运营期执行《大气污染物综合排放标准》（GB16279-1996）表2中的二级标准和无组织排放监控浓度限值，见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 14 大气污染物排放标准一览表 单位：mg/m<sup>3</sup></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>评价标准</th> <th>无组织排放监控浓度限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>《大气污染物综合排放标准》（GB16279-1996）表2中的二级标准无组织排放</td> <td>颗粒物 1.0 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废水排放执行《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）中的二级排放标准以及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；</p> <p style="text-align: center;">表 15 污水综合排放标准 单位 mg/L (pH 无量纲)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>排放标准名称</th> <th>项目</th> <th>单位</th> <th>标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">污水</td> <td rowspan="6">《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准；《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准</td> <td>COD</td> <td>mg/L</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>BOD<sub>5</sub></td> <td>mg/L</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/L</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/L</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>mg/L</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>总氮</td> <td>mg/L</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中表1规定限值；运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；</p>	评价标准	无组织排放监控浓度限值	《大气污染物综合排放标准》（GB16279-1996）表2中的二级标准无组织排放	颗粒物 1.0 mg/m <sup>3</sup>	类别	排放标准名称	项目	单位	标准限值	污水	《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准；《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	COD	mg/L	300	BOD <sub>5</sub>	mg/L	150	氨氮	mg/L	25	SS	mg/L	400	总磷	mg/L	-	总氮	mg/L	-
评价标准	无组织排放监控浓度限值																													
《大气污染物综合排放标准》（GB16279-1996）表2中的二级标准无组织排放	颗粒物 1.0 mg/m <sup>3</sup>																													
类别	排放标准名称	项目	单位	标准限值																										
污水	《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）二级标准；《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	COD	mg/L	300																										
		BOD <sub>5</sub>	mg/L	150																										
		氨氮	mg/L	25																										
		SS	mg/L	400																										
		总磷	mg/L	-																										
		总氮	mg/L	-																										

表 16 建筑施工场界环境噪声排放标准 (GB12523-2011) 等效声级 Leq[dB(A)]

昼间	夜间
70	55
注：夜间噪声最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB(A)	

表 17 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 等效声级 Leq[dB(A)]

类别	昼间	夜间
2类	60	50

4、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)》(2013 修改版)的有关规定和《危险废物贮存污染控制标准》(2013 修改版)的有关规定。

总量控制标准

项目建成后生活污水依托园区已建成化粪池处理由市政管网排入咸阳过塘污水处理厂集中处理,本项目建议 COD、NH<sub>3</sub>-H 申请总量分别为 0.297t/a 0.027t/a

# 建设项目工程分析

## 一、工艺流程简述：

项目建设及运营过程中主要污染影响时段表现在施工期和运营期，基本工序及污染工艺流程如下图所示。

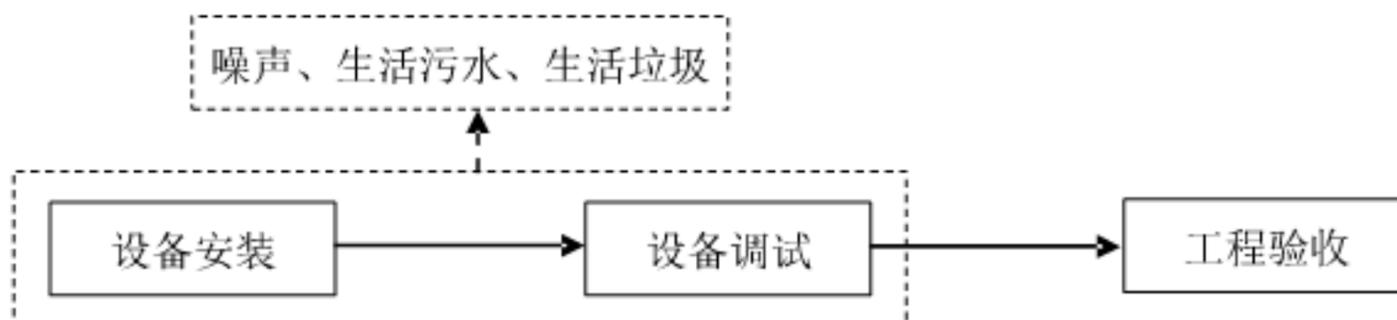


图2 施工期主要工艺流程及产污节点图

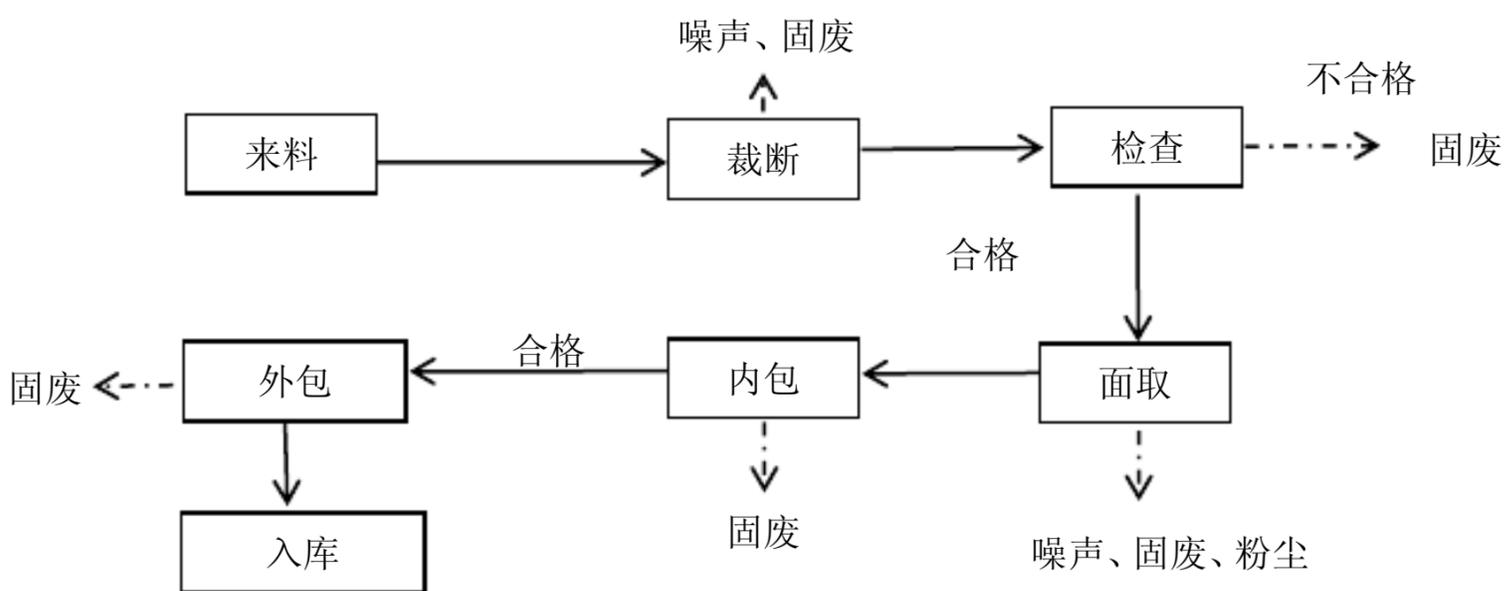


图3 偏光片生产工艺流程及产污环节图

偏光片生产工艺流程说明：

① 将外购的成品偏光片原卷通过裁断机进行剪裁分割，本项目检验设备主要为吸收轴测量仪、尘埃粒子测量仪、厚度测试仪，主要针对偏光片的表面平整度和内部构造进行检测。

② 检验合格产品对其进行面取（对其裁剪后的偏光片周边进行机械打磨处理），面取清理后将产品放入 PS 板中，放入干燥剂，装入 PE 袋，最后装入纸箱胶带密封入库。

生产过程均为简单加工装配，不产生生产废水。与原料接触的包装材料作为一般固废收集处置。

## 二、主要污染工序：

施工期

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/415301033111011330>