

陕西爱普森医疗塑料包装有限公司
药品塑料包装材料建设项目
竣工环境保护验收监测报告表
(废气、废水、噪声)

建设单位: 陕西爱普森医疗塑料包装有限公司
编制单位: 西安鑫能环保科技有限公司

二〇一九年五月

建设单位法人代表：(签字)

编制单位法人代表：(签字)

项 目 负 责 人:李智军

填 表 人 : 李智军

建设单位：陕西爱普森医疗塑料 编制单位：西安鑫能环保科技有
包装有限公司（盖章） 限公司（盖章）

电话：13571036833

电话：029-89576069

传真：/

传真：/

邮编：712000

邮编：710000

地址：陕西省咸阳市珠泉路西段

地址：西安市碑林区边家村水文
巷 4 号陕西省地震局院内

表一

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|---------------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 陕西爱普森医疗塑料包装有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建 √技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 陕西省咸阳市珠泉路西段 | | | | |
| 主要产品名称 | 药品塑料包装材料 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 7000 万个药品塑料包装材料 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 7000 万个药品塑料包装材料 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2018 年 11 月 | 开工建设时间 | 2019 年 02 月 | | |
| 调试时间 | 2019 年 04 月 | 验收现场监测时间 | 2019 年 04 月 17 日、4 月 18 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 咸阳市环境保护局秦都分局 | 环评报告表编制单位 | 江西鑫环科创环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 23 万元 | 环保投资总概算 | 23 万元 | 比例 | 100% |
| 实际总概算 | 38 万元 | 环保投资 | 38 万元 | 比例 | 100% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施； 2、国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号），2017 年 10 月 1 日起施行； 3、环保部关于发布《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，2017.11.22； 4、环保部关于发布《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知，环发[2014]197 号，2014.12.30； 5、生态环保部公告关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日； 6、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），2017 年 06 月 01 日； 7、江西鑫环科创环保科技有限公司编制完成的《陕西爱普森医疗 | | | | |

塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项目环境影响报告表》
(2018 年 11 月)；
8、咸阳市环境保护局秦都分局关于《陕西爱普森医疗塑料包装有
限公司药品塑料包装材料建设项目环境影响报告表》，咸环秦函
[2019]015 号，2019 年 1 月 15 日；
9、《陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项
目环保验收监测报告》，西安普惠环境检测技术有限公司
PHJC-201904-ZH40；
10、陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项
竣工环境保护验收委托书；
11、陕西爱普森医疗塑料包装有限公司提供的其他资料。

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

根据该项目环境影响报告表及环境影响报告表的批复，该项目
竣工环保验收执行标准如下：

1、水污染物排放标准
本次技改无生产废水排放，也不新增生活污水。
2、废气排放标准
本项目粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》
(GB16297-1996)中的二级标准限值要求；非甲烷总烃执行《合成
树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)相关限值要求。
表 1-1 废气污染物排放标准限值

| 标准来源 | | 污染物 | | 限值 |
|---|-----------|-------|----------------------|-----|
| 《合成树脂工业 污染物排放标准》 (GB31572-2015) | 非甲烷 总烃 | mg/m³ | 车间和生产设施排气筒排 放限值 | 60 |
| | | mg/m³ | 企业边界大气污染物浓度 限值 | 4.0 |
| 《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996) 二级标准 | 颗粒物 | mg/m³ | 最高允许排放浓度 | 120 |
| | | kg/h | 15m 高排气筒最高允许排 放速率 | 3.5 |
| | | mg/m³ | 无组织排放监控浓度限值 | 1.0 |

3.噪声排放标准
项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB12348-2008)中 2 类，见下表。
表 1-2 环境噪声排放标准
单位：dB (A)

| 标准来源 | | 类别 | 昼间 | 夜间 |
|------|--|----|----|----|
|------|--|----|----|----|

| | |
|--|---|
| | <div>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)</div> <div>2 类标准</div> <div>60</div> <div>50</div> |
|--|---|

表二

工程建设内容：

2.1 项目基本情况

项目名称：陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项目

建设性质：技改

建设单位：陕西爱普森医疗塑料包装有限公司

位置与交通：本项目位于陕西省咸阳市珠泉路西段，厂区东侧和南侧均为赵家村耕地，西侧邻文绘印务厂，北临珠泉路，距离本项目厂区最近的敏感点为北侧 20m 处的赵家村住户和西北侧 150m 处的马泉中学。

本项目地理位置图见附图 1，四邻关系见附图 2。

本次技改项目安装有机废气和粉尘治理环保设施，将现有工程有机废气和粉尘进行集中收集处理后有组织排放。

本次验收范围为安装的有机废气和粉尘治理措施、危险废物暂存间。

2.2 建设项目主要组成

2.2.1 项目环评内容与实际变更情况

本项目为技改项目，原有项目基本情况如下：

公司于 2003 年 11 月 25 日进行了建设项目环境影响评价，已于 2003 年 12 月 4 日取得咸阳市环境保护局秦都分局关于建设项目环境影响报告表的审批意见，并于 2007 年 4 月 20 日取得咸阳市环境保护局秦都分局关于建设项目竣工环境保护验收的批复。于 2019 年 1 月取得《陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项目环境影响报告表的批复》。

由于建厂较早，原环评及环评批复的环保措施已不能满足国家现行的相关环保政策及要求，根据目前国家十三五对粉尘和有机废气的治理要求以及企业自身的长远发展，企业为了降低粉尘和有机废气对环境的影响、加强有机废气污染防治治理，决定实施陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项目技术改造工程。

本次技改项目购置安装有机废气和粉尘治理环保设施，将原有项目有机废气和粉尘无治理措施下的无组织排放变为集中收集处理后的有组织排放。

项目组成及主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要建设内容表

| 工程类别 | 工程名称 | 环评建设内容及规模 | 实际建设 | 备注 |
|------|------|--|---------------------------|--|
| 公用工程 | 供电 | 由市政电网供电。 | 与环评一致 | / |
| 环保工程 | 废气 | 在有机废气产气点（注塑机）上方设置集气罩，有机废气经收集后通过光氧催化+活性炭吸附装置处理后，由 15m 高排气筒排放。 | 在注塑机和注吹机上方均设置集气罩，共计 14 套。 | 在每台注吹机、注塑机上方分别设置 1 套集气罩，减少无组织废气排放量，有利于环境 |
| | | 在粉尘产气点（粉碎机、搅拌机）上方设置集气罩，粉尘经收集后经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放。 | 与环评一致 | / |
| | 噪声 | 主要为风机噪声，风机安装减震垫和消声器。 | 与环评一致 | / |
| | 固废 | 废活性炭属于危废，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关规定，采用防漏胶袋进行收集，并暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处置。 | 与环评一致 | / |

2.2.2 项目变动情况

根据调查，本项目实际建设情况与环评建设变动情况如下：

表 2-2 项目变动情况一览表

| 变动工程名称 | 环评建设内容 | 实际建设情况 | 变动原因 |
|--------|--|--|--|
| 废气 | 在有机废气产气点（7 台注塑机）上方设置 6 套集气罩，其中 2 台共用 1 套。有机废气经收集后通过光氧催化+活性炭吸附装置处理后，由 15m 高排气筒排放。 | 在 7 台注塑机上方设置 7 套集气罩，7 台注吹机上方设置 7 套集气罩，共计 14 套。 | 在每台注吹机、注塑机上方分别设置 1 套集气罩，减少无组织废气排放量，有利于环境 |

本次技改项目建设内容在每台注塑机和注吹机上方均设置 1 套集气罩，共计 14 套。其余建设内容与环评一致。根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办【2015】52 号），本项目不涉及重大变动。

2.2.3 生产设备

本次技改项目主要设备见表 2-3。

表 2-3 技改项目新增主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
|----|--------------|-------------|----|----|
| 1 | 集气罩 | 800mm×800mm | 个 | 19 |
| 2 | 光氧催化+活性炭吸附装置 | 3000 型 | 套 | 1 |
| 3 | 风机 | 5000m³/h | 台 | 1 |
| 4 | 布袋除尘器 | 48 型 | 套 | 1 |
| 5 | 风机 | 5000m³/h | 台 | 1 |

原辅材料消耗及水平衡：

2.2.3 原辅材料用量及性质

本次扩建项目原辅材料及能耗见表 2-4。

表 2-4 原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 名称 | 年用量 | 来源及运输方式 |
|----|-----------------------------------|----------|---------|
| 1 | 活性炭 | 0.546t/a | 外购，汽车运输 |
| 2 | 电 | 20kWh | 市政电网 |
| 备注 | 原有项目原料为聚乙烯、聚丙烯，使用量为 450t/a，与环评一致。 | | |

2.2.4 水源及水平衡

本次技改项目运行过程无生产废水产生，且由于不新增劳动定员，生活用水和生活污水量不增加。原有项目无生产废水排放，主要为生活污水。经化粪池处理定期清掏。

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

2.3 工艺流程及主要污染工序

2.3.1 工艺流程：

本项目技改后运营期工艺流程及产污环节见图 2-1：

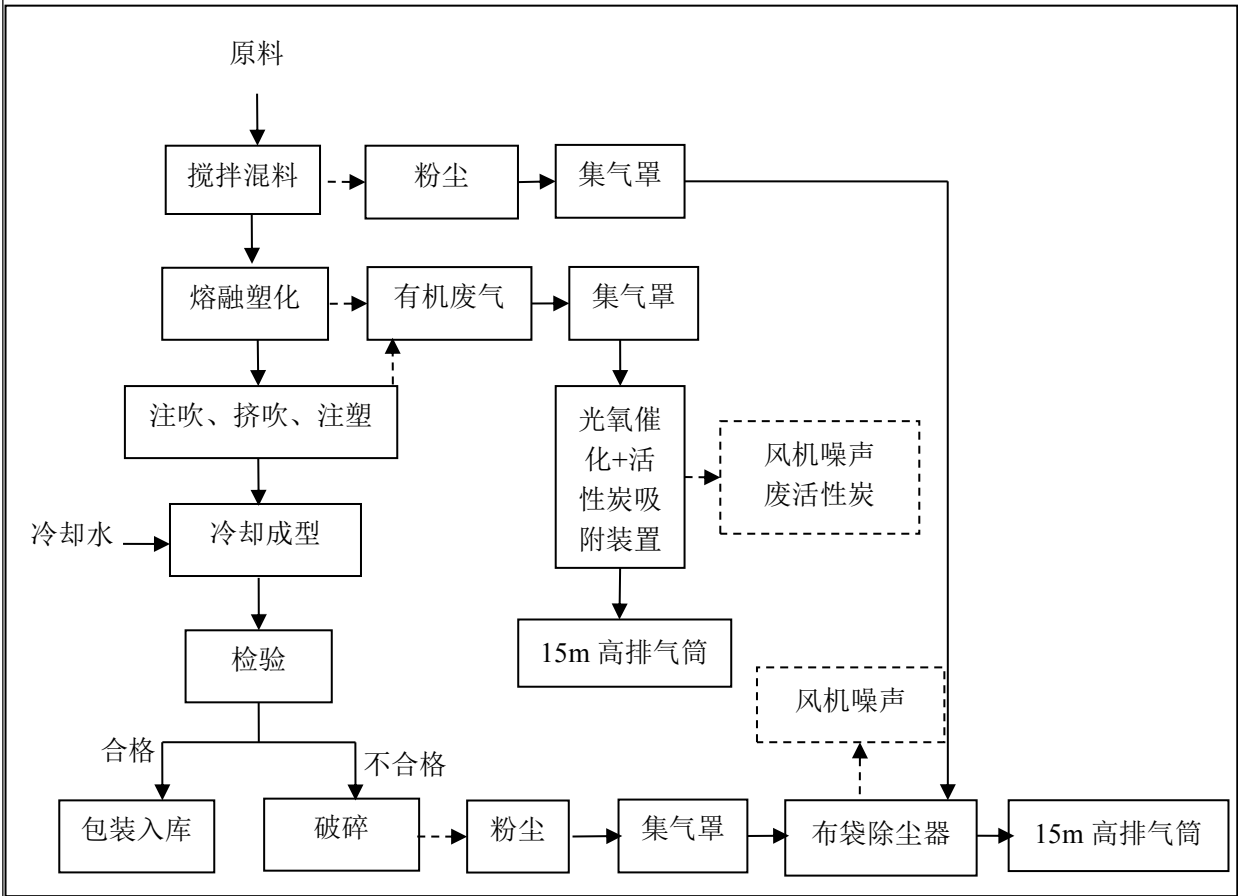


图 2-1 本项目生产工艺流程图及产污环节

本次技改项目不改变现有工程生产工艺及生产规模，主要针对有机废气和粉尘治理设施进行环保工程改造：

1、注塑机、注吹机上方设置集气罩，有机废气经收集后通过光氧催化+活性炭吸附装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒排放。

2、粉碎机、搅拌机上方设置集气罩，粉尘经收集后经布袋除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废气、厂界噪声监测点位）

3.1 污染物治理/处置设施

3.1.1 废水污染源及其治理措施

本次技改无生产废水排放，也不新增生活污水。

3.1.2 废气污染源及其治理措施

本项目废气类别、来源及处理措施等见表 3-1。

表 3-1 项目废气类别、来源及处理措施

| 类别 | 来源 | 污染物种类 | 治理措施 |
|------|------------|-------------|---|
| 有机废气 | 车间内注塑机 | 非甲烷总烃（VOCs） | 14 套集气罩+1 套“光氧催化+活性炭吸附装置” +1 根 15m 高排气筒 |
| 粉尘废气 | 车间内粉碎机、搅拌机 | 粉尘 | 5 套集气罩+1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒 |



图 3-1 UV 光氧催化装置+活性炭吸附装置（设备间外）



图 3-2 UV 光氧催化装置+活性炭吸附装置（设备间内）



图 3-3 集气罩



图 3-4 布袋除尘器

3.1.3 噪声污染源及其治理措施

本次技改噪声主要来源于废气处理设施风机噪声，采取基础减振，设备设置车间内，均选用低噪型设备。

表 3-2 项目噪声类别、来源及处理措施

| 序号 | 噪声源名称 | 数量（台） | 安装位置 | 治理措施 |
|----|------------|-------|------|---|
| 1 | 粉尘处理设施风机 | 1 台 | 车间外 | 安装减震垫，采用风管软接头，在 UV 光氧催化装置+活性炭吸附装置设置单独设备间，厂房隔声 |
| 2 | 有机废气处理设施风机 | 1 台 | | |



图 3-5 风管软接头



图 3-6 减震垫

3.1.4 其他环保设施

3.1.4.1 环境风险防范设施

- ①制定负责人，制定安全生产管理制度，加强宣传教育，规范生产；
- ②制定设备定期检查制度，从源头断绝环境风险；
- ③设置灭火器等消防器材；
- ④企业正在编制环境风险应急预案，待环境风险应急预案完成后，定期组织了环境风险演练。

3.1.5 “以新带老”环保设施

表 3-3 以新老环保措施

| 序号 | 环评及批复以新老环保措施 | 实际建设情况 |
|----|-------------------------------------|---|
| 1 | 注塑工序产生有机废气无组织排放 | 注塑、注吹工序产生的有机废气收集后经 14 套集气罩收集后通过 1 套“光氧催化+活性炭吸附装置”处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。 |
| 2 | 原料搅拌混料时产生的粉尘和不合格产品经粉料机粉碎时产生的粉尘无组织排放 | 粉碎机、搅拌机上方设置 5 套集气罩，粉尘经集气罩收集后进入 1 套布袋除尘器处理后，由 1 根 15m 高排气筒排放 |

3.2 环保设施投资及“三同时落实”情况

3.2.1 环保设施实际投资

为了能够顺利执行环保“三同时”制度，落实环保投资，该项目实际总投资 31 万元，环保实际总投资 31 万元，环保投资占总投资的 100%。

下表所列为本项目环保投资。

表 3-4 环保设施投资一览表

| 序号 | 治理项目 | | 污染防治设施或措施 | 数量 | 投资（万元） |
|----|------|------|----------------------------|------|--------|
| 1 | 废气治理 | 粉尘 | 5 套集气罩收集 | 5 个 | 5.0 |
| | | | 布袋除尘器 | 1 套 | |
| | | | 15m 高排气筒 | 1 根 | |
| | 有机废气 | | 14 套集气罩收集 | 14 个 | 30.0 |
| | | | 光氧催化+活性炭吸附装置 | 1 套 | |
| | | | 15m 高排气筒 | 1 根 | |
| 2 | 噪声治理 | 风机噪声 | 安装减震垫、风管软接头、有机废气处理设施采用厂房隔声 | 2 套 | 2.0 |
| 3 | 固废 | 危险废物 | 危废暂存间 | 1 座 | 1.0 |
| 合计 | | | / | | 38.0 |

3.2.2 环保设施“三同时”落实情况

表 3-5 环保设施“三同时”落实情况一览表

| 类别 | 环评要求 | 批复要求 | 实际建设情况 | 落实情况 |
|------------|---|---|---|--------|
| 废气处理设施落实情况 | 注塑机上方设置集气罩，有机废气经收集后通过光氧催化+活性炭吸附装置处理后，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中非甲烷总烃排放浓度要求。粉碎机、搅拌机上方设置集气罩，粉尘经收集后经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准中排放速率和排放浓度要求。 | 强化运营期废气污染防治措施。采取工程措施对废气进行处理，强化印刷过程中的密闭措施，减少无组织废气排放。加强废气处理设施环境管理，确保各类废气排放达到相应标准要求。 | 注塑机、注吹机上方分别设置集气罩，有机废气经收集后通过光氧催化+活性炭吸附装置处理排放，粉碎机、搅拌机上方设置集气罩，粉尘经收集后经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放。 | 符合环保要求 |
| 废水处理设施落实情况 | 本次技改无生产废水排放，也不新增生活污水。 | 强化运营期废水处理工程措施。按照“雨污分流、清污分流”的原则设置厂区排水管网。本项目废水主要为生活污水。生活污水经处理达标后，通过市政管网排入咸阳过塘污水处理厂集中处理。 | / | 符合环保要求 |
| 噪声处理 | 对风机采取隔声、消声措施，加强设备的日常检修， | 加强运营期噪声污染防治工作。合理优化厂区噪声设施布 | 对风机采取隔声、消声措施， | 符合环保 |

| | | | | |
|--------|--|---|--|--------|
| 设施落实情况 | 避免长时间使用由于损耗导致非正常运转产生高噪声，再经过厂区内绿化降噪和距离衰减后，能使项目达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。 | 局，优先选用低噪声设备，对噪声设备采取有效的隔声、基础减振以及加强运营管理等措施，噪声排放达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的2类标准要求，敏感点处噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。 | 再经过厂区内绿化降噪和距离衰减。 | 要求 |
| 环境管理 | 把环境管理和污染治理纳入企业管理中，实行环保责任制。建立环境保护防治措施，进企业环境保护管理的良性循环 | 强化运行期环境管理。建立健全各项环保规章制度，设立专门机构和专职人员负责环保工作，项目建成后，编制竣工验收报告，自行组织竣工验收并上报环境保护部门备案，日常管理中自觉接受各级环保部门的监督管理。定期对大气、水、噪声、固废排放情况进行检查，监测报告向区环保局备案，确保污染物长期稳定达标排放。 | 企业有专门环境管理机构，且设1名专职环境管理人员，对项目的各环境保护设施进行定期的检查与维护；企业有具体的厂区环保管理制度，对固废处理、厂区保洁等方面均有相应人员管理。 | 符合环保要求 |
| 环境风险 | 完善风险管理制度，编制风险应急预案并演练 | 切实抓好环境风险的防范工作。严格落实《报告表》提出的各项环境风险防范措施，按照行业特点有针对性的编制环境风险应急预案，经专家审查后及时上报市、区环保局备案并定期组织环境风险应急演练。 | 设置有环保管理制度和危废间环保管理制度及危废管理台账。风险应急预案已编制，待完成后成立应急小组进行应急演练。 | 符合环保要求 |

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：

4.1 环评结论

4.1.1 项目概况

陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项目技改工程位于陕西省咸阳市珠泉路西段，项目购置安装有机废气和粉尘治理设施，进行环保工程改造，在产生粉尘的部位安装集气罩，集气效率为 90%，废气收集后经布袋除尘器除尘处理后由 1 根 15m 高排气筒排放，处理效率 $\geq 99\%$ ；在产生有机废气的部位安装集气罩，集气效率为 90%，废气收集后经光氧催化+活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒排放，处理效率 $\geq 85\%$ 。

4.1.2 分析判定情况

本项目使用的设备不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订）中的限制类和淘汰类，属于允许类，因此，本项目建设符合国家产业政策；项目已取得咸阳市秦都区发展和改革局关于本项目的备案文件》，因此本项目符合当地产业发展规划；项目建设符合《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》相关内容要求。

项目用地性质为工业用地，符合咸阳市土地利用政策；技改后全厂粉尘和有机废气污染物排放量均有所减少，本次技改不新增废水，在采取相应的污染防治措施后，噪声和固废均能达标排放。因此，在严格落实本报告提出的环保措施后，本次技改项目对环境产生有利影响，从环境保护角度分析，选址可行。

4.1.3 环境质量现状

（1）环境空气

由监测结果可知，监测期间各监测点 SO_2 、 NO_2 的 1 小时平均值和 24 小时平均值、 PM_{10} 的 24 小时平均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求；监测期间项目所在地特征污染物非甲烷总烃一次值浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》中的相关标准限值要求。

（2）地表水环境

根据监测结果，监测期间渭河铁路桥、南营断面现状水质指标均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准。

（3）声环境

由监测结果可知，监测期间各监测点昼、夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。敏感点昼、夜间噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。因此，本项目所在地声环境质量良好。

4.1.4 环境影响

（1）环境空气

本次技改对现有工程产生有机废气的部位安装集气罩，废气收集后经光氧催化+活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒排放，处理效率 $\geq 85\%$ ，对产生粉尘的部位安装集气罩，粉尘收集后经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放，处理效率 $\geq 99\%$ 。项目技改后粉尘排放源和有机废气排放源均能达到对应废气排放标准要求，预测各污染物最大落地浓度均低于相应环境空气质量标准值。建设单位在加强生产管理，确保废气处理装置正常稳定运行的情况下，项目粉尘和有机废气污染物排放量较小，对区域环境及周边环境敏感点的影响不大。

（2）水环境

本次技改无生产废水排放，也不新增生活污水。

（3）声环境

本项目运营期间产生的噪声主要为纸板生产线、印刷机、模切机、碰线机、钉箱机等设备运行产生的噪声，主要噪声源强为 70~80dB(A)。采取基础减振，设备设置车间内，均选用低噪型设备。

根据噪声预测结果，扩建完成后项目整厂厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类和 4 类标准标准要求，对环境影响较小。

（4）固体废物

本次技改产生固体废弃物主要为废气处理设施定期更换下来的废活性炭，属于危险废物。按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求设置危废暂存间 1 座，废活性炭收集暂存后定期交由有危险废物处理资质的单位处置。因此，本次技改项目产生的固废不会对当地环境造成不利影响。

4.1.5 总量控制

根据《国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知》（国发〔2016〕74 号）综合考虑，本评价总量控制建议指标为 VOCs: 0.037t/a。

4.1.6 总结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，符合咸阳市秦都区总体规划及土地利用性质要求；技改后项目污染物能实现达标排放，对当地的环境影响不大，环境质量仍能维持现状。因此，从满足环境质量目标角度分析，项目建设是可行的。

4.1.7 要求和建议

（1）加强有机废气处理设施的保养、维修，保证设备的正常、稳定运转。

（2）加强废活性炭的管理，建立台账，交由有危险废物处理资质的单位处置。

4.2 环评批复及要求

1.项目建设及营运期应重点做好以下工作

（一）认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施。严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，保证项目各类污染防治设施正常运行，保证项目各类污染防治设施正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

（二）强化运营期废气污染防治措施。采取工程措施对有机废气和粉尘进行处理，加强废气和粉尘处理设施环境管理，确保机废气和粉尘达标排放。

（三）强化运营期废水处理工程措施。按照“雨污分流、清污分流”的原则设置厂区排水管网。本项目废水主要为生活污水。生活污水经处理达标后，通过市政管网排入咸阳过塘污水处理厂集中处理。

（四）加强运营期噪声污染防治工作。合理优化厂区噪声设施布局，优先选用低噪声设备，对噪声设备采取有效的隔声、基础减振以及加强运营管理等措施，噪声排放达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准要求，敏感点处噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

（五）加强固体废物的处置工作。一般固体废物执行 GB18599-2001《一般固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》及修改单（环境保护部 2013 年第 36 号）中要求，各类废物应分类存放、规范收集，交相关单位集中回收或处置。危险废物暂存间按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单中的要求进行建设，危险废物应及时交由有资质的单位处置，严格落实危险废物转移联单制度，严禁擅自处置危险废物。

（六）强化运行期环境管理。建立健全各项环保规章制度，设立专门机构和专职人员负责环保工作，项目建成后，建设单位按照建设项目竣工验收暂行办法有关要求，委托第三方检测机构编制竣工验收报告，自行组织竣工验收并上报环境保护部门备案，

日常管理中自觉接受各级环保部门的监督管理。定期对大气、水、噪声、固废排放情况进行检查，监测报告向区环保局备案，确保污染物长期稳定达标排放。

（七）切实抓好环境风险的防范工作。严格落实《报告表》提出的各项环境风险防范措施，按照行业特点有针对性的编制环境风险应急预案，经专家审查后及时上报市、区环保局备案并定期组织环境风险应急演练。

（八）《报告表》内容及结论的真实性、可靠性，由建设单位和环境影响评价单位负责。

2.几点要求。

（一）建设单位是建设项目选址、建设、运营全过程落实环境保护措施、公开环境信息的主体，应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等要求依法依规公开建设项目环评信息，畅通公众参与社会监督渠道，保障可能受建设项目环境影响的公众环境权益。

（二）项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、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项目的环境影响评价文件 自批复之日起满5年，建设项目方开工建设的，环境影响文件应当报原审批部门重新审核。

（三）咸阳市秦都环境监察大队应按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）》的要求，负责该项目的事中事后监督管理工作。建设单位必须将批准后的《报告表》10日内送至咸阳市秦都环境监察大队备案，并自觉接受各级环保部门监督检查。

（四）未涉及事项按国家和地方相关要求严格执行。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 监测分析方法

1.废气监测仪器及分析方法见表 5-1。

表 5-1 固定污染源废气监测项目及分析方法

| 类型 | 项目 | 分析方法 | 方法检出限 | 仪器型号/编号/有效期（校准日期） |
|-------|-------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物 | 重量法 HJ 836-2017 | 1.0 (mg/m ³) | Quintix125D1-CN 十万分之一电子天平/PH-128 |
| | 非甲烷总烃 | 直接进样-气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07 (mg/m ³) | GC-4000A 气相色谱仪/PH-120 |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 重量法 GB/T 15432-1995 | 0.001 | ESJ210-4B 电子天平/PH-008 |
| | 非甲烷总烃 | 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07 | GC-4000A 气相色谱仪/PH-120 |

2.噪声监测项目及分析方法见表 5-2。

表 5-2 噪声监测项目及分析方法

| 项目 | 分析方法 | 方法标准号 | 检出限 |
|------|----------------|---------------|-----|
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | / |

5.2 监测仪器

1.废气监测仪器及检定校准见表 5-3。

表 5-3 废气监测仪器及检定情况

| 类型 | 项目 | 监测分析仪器/编号 | 检定情况 |
|-------|-----|---|----------------|
| 有组织废气 | 颗粒物 | YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/PH-030 YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪/PH-086 | 每年交由有资质的单位定期检定 |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 崂应 2051 型智能 24 小时/TSP 综合采样器/PH-081 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-082 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-084 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-085 | 每年交由有资质的单位定期检定 |

2.废气监测仪器及检定校准见表 5-4。

表 5-4 噪声监测仪器及检定校准

| 类型 | 项目 | 监测分析仪器/编号 | 检定情况 |
|----|------|---|----------------|
| 噪声 | 厂界噪声 | AWA5680 型多功能声级计/PH-033 AWA6221A 型一级声校准器/PH-129 | 每年交由有资质的单位定期检定 |

5.3 人员资质

监测采样分析测试人员必须持证上岗，严格按照本站质量体系文件中《质量管理手册》运行。

5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 使用的仪器、设备均进行定期校准和检定。废气监测按规定对采样系统的气密性进行检查，对使用的仪器进行流量校准。

表 5-5 大气采样仪器流量校准结果

| 仪器校准结果 | | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| 仪器名称 | 崂应 2051 智能 24 小时 TSP 综合采样器/PH-081 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-082 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-084 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-085 | | | | | | | |
| 校准日期 | 2019 年 4 月 17 日 | | | | 2019 年 4 月 18 日 | | | |
| 仪器编号 | PH-081 | PH-082 | PH-084 | PH-085 | PH-081 | PH-082 | PH-084 | PH-085 |
| 理论流量 (L/min) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 校准流量 (L/min) | 99.7 | 99.7 | 99.3 | 99.8 | 99.9 | 99.2 | 99.9 | 99.5 |
| 误差范围 (%) | -0.3 | -0.3 | -0.7 | -0.2 | -0.1 | -0.8 | -0.1 | -0.5 |
| 允许误差范围 (%) | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 |
| 评价 | 合格 | | | | 合格 | | | |

表 5-4 YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪校准结果

| 校准日期 | | 2019 年 04 月 17 日 | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|--------|------------|----|--------------|--------|------------|----|
| 校准仪器 | | PH-086 校准结果 | | | | PH-030 校准结果 | | | |
| 校准项目 | 校准点 | 校准结果 (L/min) | 误差 (%) | 标准误差范围 (%) | 评价 | 校准结果 (L/min) | 误差 (%) | 标准误差范围 (%) | 评价 |
| 采样流量 | 修正点 20 (L/min) | 20.1 | -0.5 | ±2.5 | 合格 | 19.9 | 0.50 | ±2.5 | 合格 |
| | 修正点 30 (L/min) | 30.2 | -0.7 | | | 30.3 | -1.00 | | |
| | 验证点 40 (L/min) | 39.7 | 0.75 | | | 39.8 | 0.50 | | |
| | 验证点 50 (L/min) | / | / | | | / | / | | |
| 烟气流量 | 修正点 1 (L/min) | 1.02 | -2 | ±2.5 | 合格 | 1.01 | -1.00 | ±2.5 | 合格 |
| 静压 | 验证点 3 KPa | 3.02 | -0.6 | | | 2.97 | 1.00 | | |
| | 修正点 8 KPa | 7.98 | 0.25 | | | 7.98 | 0.25 | | |
| | 验证点 13 KPa | 13.10 | -0.8 | | | 13.03 | -0.23 | | |

| | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|--------|------------|----|--------------|--------|------------|----|
| | 验证点 18 KPa | / | / | | | / | / | | |
| 动压 | 验证点 100 Pa | 101 | -1 | | | 101 | -1.00 | | |
| | 修正点 500 Pa | 504 | -0.8 | ±4.5 | 合格 | 496 | 0.80 | ±4.5 | 合格 |
| | 验证点 900 Pa | 904 | -0.4 | | | 907 | -0.78 | | |
| 校准日期 | | 2019 年 04 月 18 日 | | | | | | | |
| 校准仪器 | | PH-086 校准结果 | | | | PH-030 校准结果 | | | |
| 校准项目 | 校准点 | 校准结果 (L/min) | 误差 (%) | 标准误差范围 (%) | 评价 | 校准结果 (L/min) | 误差 (%) | 标准误差范围 (%) | 评价 |
| 采样流量 | 修正点 20 (L/min) | 19.8 | 1.00 | ±2.5 | 合格 | 20.2 | -1.0 | ±2.5 | 合格 |
| | 修正点 30 (L/min) | 30.2 | -0.67 | | | 30.1 | -0.3 | | |
| | 验证点 40 (L/min) | 40.3 | -0.75 | | | 39.8 | 0.5 | | |
| | 验证点 50 (L/min) | / | / | | | / | / | | |
| 烟气流量 | 修正点 1 (L/min) | 1.01 | -1.00 | | | 1.02 | -2 | | |
| 静压 | 验证点 3 KPa | 3.02 | -0.67 | ±2.5 | 合格 | 3.02 | -0.6 | ±2.5 | 合格 |
| | 修正点 8 KPa | 7.98 | 0.25 | | | 7.99 | 0.13 | | |
| | 验证点 13 KPa | 13.03 | -0.23 | | | 13.12 | -0.9 | | |
| | 验证点 18 KPa | / | / | | | / | / | | |
| 动压 | 验证点 100 Pa | 101 | -1.00 | ±4.5 | 合格 | 102 | -2 | ±4.5 | 合格 |
| | 修正点 500 Pa | 502 | -0.40 | | | 504 | -0.8 | | |
| | 验证点 900 Pa | 903 | -0.33 | | | 903 | -0.3 | | |

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-6 噪声采样仪器流量校准结果

| 测量日期 | | 校准声级 / dB（A） | | | 备注 |
|------------------|----|------------------------|------|------|---------------------------------|
| | | 测量前 | 测量后 | 示值偏差 | |
| 2019 年 04 月 17 日 | 昼间 | 93.9 | 93.9 | 0.0 | 测量前、后校准声级差值小于 0.5 dB（A），测量数据有效。 |
| | 夜间 | 93.9 | 94.0 | 0.1 | |
| 2019 年 04 月 18 日 | 昼间 | 93.8 | 93.9 | 0.1 | |
| | 夜间 | 93.8 | 94.0 | 0.1 | |
| 校准仪器名称 | | AWA5680 型多功能声级计/PH-033 | | | |

表六

验收监测内容：

6.1 废气监测

无组织废气污染物主要为颗粒物、VOCs(非甲烷总烃)，监测点位为监测当天观测风向的上风向和下风向，有组织废气污染物主要为颗粒物、非甲烷总烃；监测点位及频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测点位及频次

| 产污环节 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------|-------------|-----------|-------------------|
| 无组织废气 | 1#厂区上风向 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 连续监测 2 天,每天采样 3 次 |
| | 2#厂区下风向 | 颗粒物、非甲烷总烃 | |
| | 3#厂区下风向 | 颗粒物、非甲烷总烃 | |
| | 4#厂区下风向 | 颗粒物、非甲烷总烃 | |
| 有组织废气 | 5#除尘器排气筒进口 | 颗粒物 | 连续监测 2 天,每天采样 3 次 |
| | 6#有机废气排气筒进口 | 非甲烷总烃 | 连续监测 2 天,每天采样 3 次 |

6.2 噪声监测

噪声监测点位及频次见下表

表 6-2 噪声监测点位及频次

| 监测点位 | 监测频次 |
|------------|-----------------------|
| 1#（项目厂界东侧） | 连续监测 2 天，昼间、夜间各监测 1 次 |
| 2#（项目厂界南侧） | |
| 3#（项目厂界西侧） | |
| 4#（项目厂界北侧） | |



图 6-1 废气监测点位图

表七

验收监测期间生产工况记录：

7.1 生产工况

本项目技改后，原项目设计生产能力为年 7000 万套药品塑料包装材料，实际年产 7000 万套。

本次监测时间为 2019 年 4 月 17 日、4 月 18 日，监测期间项目，每日工况如下：

表 7.1-1 验收监测期间每日工况情况

| 监测日期 | 原项目设计日产量 | 原项目实际日产量 |
|-----------|----------|-----------|
| 2019.4.17 | 35 万个/d | 31.5 万个/d |
| 2019.4.18 | | 31.5 万个/d |

由上表可知，监测期间项目工况稳定、环境保护设施运行正常。

验收监测结果：

7.2 废气验收监测结果与评价

7.2.1 无组织废气监测结果

根据西安普惠环境检测技术有限公司于 2019 年 4 月 17 日、4 月 18 日对项目地厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃进行实测，具体监测结果见下表。

表 7.2-1 无组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 监测项目 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|-----------|------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| 2018.4.17 | 1# | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.47 | 0.56 | 0.52 |
| | 2# | | 0.55 | 0.62 | 0.57 |
| | 3# | | 0.52 | 0.60 | 0.55 |
| | 4# | | 0.52 | 0.61 | 0.56 |
| | 1# | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.289 | 0.316 | 0.298 |
| | 2# | | 0.364 | 0.375 | 0.382 |
| | 3# | | 0.369 | 0.356 | 0.368 |
| | 4# | | 0.360 | 0.381 | 0.104 |
| 2019.4.18 | 1# | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.47 | 0.53 | 0.51 |
| | 2# | | 0.54 | 0.60 | 0.59 |
| | 3# | | 0.52 | 0.61 | 0.58 |
| | 4# | | 0.51 | 0.60 | 0.56 |
| | 1# | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.294 | 0.309 | 0.304 |
| | 2# | | 0.376 | 0.368 | 0.372 |
| | 3# | | 0.359 | 0.368 | 0.376 |
| | 4# | | 0.366 | 0.389 | 0.406 |

依据监测结果，项目厂界监控点的非甲烷总烃浓度 0.47-0.62mg/m³ 可满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 相关限值 4.0mg/m³ 要求，项目厂界监控点的颗粒物浓度 0.104mg/m³—0.406mg/m³，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

中二级标准限值 1.0mg/m³。

7.2.2 固定污染源废气监测结果

根据西安普惠环境检测技术有限公司于 2019 年 4 月 17 日、4 月 18 日对项目地厂区除尘器排气筒排放的废气中颗粒物、有机废气排气筒排放的废气中非甲烷总烃进行实测，具体监测结果见下表。

表 7.2-2 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 监测项目 | | 监测结果 | | | | 参照标准 | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
| | | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值 | 标准限值 | 是否达标 |
| 2019 年 4 月 17 日 | 5#除尘器 排气筒进 口 | 测点管道截面积（m ² ） | | 0.1963 | | | | | |
| | | 标干流量（m ³ /h） | | 6164 | 6272 | 6230 | 6222 | / | / |
| | | 颗粒 物 | 排放浓度（mg/m ³ ） | 383 | 379 | 385 | 382 | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 2.36 | 2.38 | 2.40 | 2.38 | / | / |
| | 5#除尘器 排气筒出 口 | 测点管道截面积（m ² ） | | 0.1963 | | | | | |
| | | 标干流量（m ³ /h） | | 7217 | 7159 | 7189 | 7188 | / | / |
| | | 颗粒 物 | 排放浓度（mg/m ³ ） | 11.9 | 12.3 | 11.8 | 12.0 | 120 | 是 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.086 | 0.088 | 0.085 | 0.086 | 3.5 | 是 |
| | 处理效率（%） | | 96.4 | | | | | | |
| | 2019 年 4 月 18 日 | 5#除尘器 排气筒进 口 | 测点管道截面积（m ² ） | | 0.1963 | | | | |
| 标干流量（m ³ /h） | | | 6302 | 6237 | 6192 | 6244 | / | / | |
| 颗粒 物 | | | 排放浓度（mg/m ³ ） | 376 | 385 | 373 | 378 | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 2.37 | 2.40 | 2.31 | 2.36 | / | / |
| 5#除尘器 排气筒出 口 | | 测点管道截面积（m ² ） | | 0.1963 | | | | | |
| | | 标干流量（m ³ /h） | | 7178 | 7247 | 7148 | 7191 | / | / |
| | | 颗粒 物 | 排放浓度（mg/m ³ ） | 12.5 | 11.7 | 12.1 | 12.1 | 120 | 是 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.090 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 3.5 | 是 |
| 处理效率（%） | | 96.3 | | | | | | | |
| 2019 年 4 月 17 日 | | 6#有机废 气排气筒 进口 | 测点管道截面积（m ² ） | | 0.1963 | | | | |
| | 标干流量（m ³ /h） | | 7309 | 7366 | 7338 | 7338 | / | / | |
| | 非甲 烷总 烃 | | 排放浓度（mg/m ³ ） | 8.41 | 8.96 | 8.81 | 8.73 | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.061 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | / | / |
| | 6#有机废 气排气筒 出口 | 测点管道截面积（m ² ） | | 0.1963 | | | | | |
| | | 标干流量（m ³ /h） | | 8214 | 8141 | 8169 | 8175 | / | / |
| | | 非甲 烷总 烃 | 排放浓度（mg/m ³ ） | 1.11 | 1.2 | 1.19 | 1.17 | 60 | 是 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 9.12×10 ⁻³ | 9.77×10 ⁻³ | 9.72×10 ⁻³ | 9.54×10 ⁻³ | / | / |
| | 处理效率（%） | | 85.1 | | | | | | |
| | 2019 年 | 6#有机废 | 测点管道截面积（m ² ） | | 0.1963 | | | | |
| 标干流量（m ³ /h） | | | 7390 | 7333 | 7305 | 7343 | / | / | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|---|
| 4月18日 | 气排气筒进口 | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 8.53 | 9.01 | 8.82 | 8.79 | / | / |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 0.063 | 0.066 | 0.064 | 0.065 | / | / |
| | 6#有机废气排气筒出口 | 测点管道截面积 (m ²) | | 0.1963 | | | | | |
| | | 标干流量 (m ³ /h) | | 8186 | 8161 | 8213 | 8187 | | |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.13 | 1.23 | 1.19 | 1.18 | 60 | 是 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 9.25×10 ⁻³ | 10.0×10 ⁻³ | 9.77×10 ⁻³ | 9.69×10 ⁻³ | / | / |
| | | 处理效率 (%) | | 85.1 | | | | | |

由上表可知，验收监测期间，有机废气排气筒排放的废气中非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)标准中限值要求，除尘器排气筒排放的废气中颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准中限值要求。

7.3 废水处理设施调查结果

本次技改无生产废水排放，也不新增生活污水。

7.4 污染物排放总量核算

根据现场调查，该技改项目固定污染源废气经过2套活性炭吸附装置+UV光氧催化设备，处理后的废气通过15m高烟囱排出本项目污染物具体总量控制情况详见表7.4-1。

表 7.4-1 项目污染物排放量核算统计表

| 序号 | 污染物名称 | 排放速率 (kg/h) | 环评总量控制指标 (t/a) | 实际年排放量 (t/a) | 是否满足环评要求 |
|----|-------|-----------------------|----------------|--------------|----------|
| 1 | VOCs | 10.0×10 ⁻³ | 0.037 | 0.018 | 是 |

7.5 噪声监测结果与评价

根据西安普惠环境检测技术有限公司于2019年4月17日、4月18日，对项目地厂界进行实测，具体监测结果见下表。

表 7.5-1 噪声监测结果

| 位置 | 监测结果 | | | |
|-------------|-------------|----|-------------|----|
| | 2019年4月17日 | | 2019年4月18日 | |
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 1# (项目厂界东侧) | 53 | 43 | 54 | 44 |
| 2# (项目厂界南侧) | 57 | 46 | 58 | 46 |
| 3# (项目厂界西侧) | 55 | 44 | 55 | 44 |
| 4# (项目厂界北侧) | 54 | 43 | 52 | 42 |
| 2类标准 | 昼间：60dB (A) | | 夜间：50dB (A) | |

依据监测结果，在验收监测期间，该项目各厂界噪声昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准限值的要求。

7.6 环境管理调查结果

该建设项目履行了环境影响审批手续，在设计建设中能根据环境影响评价和批复的要求进行环保设施的设计、建设，基本做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。建设单位制定了厂区环保管理规章制度、危废间危废管理制度，设专人负责环保管理工作，可基本满足企业日常环境管理需要。环保管理制度见图 8-1。

表八

验收监测结论:

8.1 废气监测结论

在验收监测期间,项目厂界监控点的非甲烷总烃浓度 $0.47\text{--}0.62\text{mg/m}^3$ 可满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)相关限值 4.0mg/m^3 要求,项目厂界监控点的总悬浮颗粒物浓度 $0.104\text{mg/m}^3\text{--}0.406\text{mg/m}^3$,颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准限值 1.0mg/m^3 。有机废气排气筒废气中非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)标准中限值要求,除尘器排气筒废气中颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准中限值要求。

8.2 总量控制指标结果

根据现场调查,本项目污染物具体总量控制指标为 VOCs 控制指标为 0.018t/a 满足环评中 0.037t/a 要求。

8.3 噪声监测结论

在验收监测期间,该项目各厂界噪声昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准限值的要求。

8.3 环境管理检查结果

该建设项目履行了环境影响审批手续,在设计建设中能根据环境影响评价和批复的要求进行环保设施的设计、建设,基本做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。建设单位制定了厂区环保管理制度、危废间危废管理制度,设专人负责环保管理工作,可基本满足企业日常环境管理需要。

经调查,项目运行期有完善的环境管理制度:①企业有专门环境管理机构,且设 1 名专职环境管理人员,对项目的各环境保护设施进行定期的检查与维护;②企业有具体的厂区环保管理制度,对固废处理、厂区保洁等方面均有相应人员管理。

8.4 建议

1、该项目应严格执行国家环境保护法律法规、条例、制度,进一步健全环境保护档案制度,做到资料管理规范,人员配备合理,确保环保设施正常、稳定运行;

2、加强运行管理,健全环保设施的管理规章,保证主体设备及配套环保设施的

连续、稳定、高效运转，对设备运行中存在的问题应早发现早解决，确保设备的正常运转和污染物长期稳定达标排放；

3、加强一般固废和危险固废的管理，做到完全合理处置。

环 保 管 理 制 度

为了防止环境污染和生态平衡的破坏,为了员工建造适宜和工作
和劳动环境,保障群众健康,促进企业经济的发展,以适应社会发展
的需要,确保生产过程中的污染物经处理后达标排放,根据我公司实
际情况特制定环境保护管理制度。

一、加大产品结构调整力度,依据相关产业政策要求按期淘汰
落后的生产能力、工艺和产品。积极实施清洁生产审计并自觉实施
清洁生产,创建“环境友好型企业”。

二、要建立专门的环境管理机构,健全完善环境管理制度并纳
入正常管理,记录环保设施的运行数据并建立环保档案,环保设施
稳定运转率达到 95%以上。建立和完善环境污染事故应急预案,
并定期组织演练。

三、加强生产技术和设备管理,杜绝跑、冒、、漏,现象,充
分利用好各种资源、能源,提高原料、能源利用率,不产生或少产
生废弃物。凡是通过检修、更换设备能够解决污染问题的,要及时
停产检修、更换设备。

四、环保设施由专人管理,按其操作规程进行操作,并做好运
行记录。

陕西爱普森医疗塑料包装有限公司



图 8-1 公司环保制度

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：西安鑫能环保科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|---|--------------------|-------------|--------------|---------------------------------|------------|---|
| 建设项目 | 项目名称 | | 陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项目 | | | | 项目代码 | | 2018-610402-41-03-055088 | | 建设地点 | | 陕西省咸阳市珠泉路西段 | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | C2926 塑料包装箱及容器制造 | | | | 建设性质 | | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | | 108°38'21.43916" / 34°19'49893" | | |
| | 设计生产能力 | | 7000 万个 | | | | 实际生产能力 | | 7000 万个 | | 环评单位 | | 江西鑫环科创环保科技有限公司 | | |
| | 环评文件审批机关 | | 咸阳市环境保护局秦都分局 | | | | 审批文号 | | 咸环秦函[2019]015 号 | | 环评文件类型 | | 报告表 | | |
| | 开工日期 | | 2019 年 2 月 | | | | 竣工日期 | | 2019 年 4 月 | | 排污许可证申领时间 | | / | | |
| | 环保设施设计单位 | | / | | | | 环保设施施工单位 | | / | | 本工程排污许可证编号 | | / | | |
| | 验收单位 | | 西安鑫能环保科技有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 西安普惠环境检测技术有限公司 | | 验收监测时工况 | | 90.0% | | |
| | 投资总概算（万元） | | 23 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 23 | | 所占比例（%） | | 100% | | |
| | 实际总投资 | | 38 | | | | 实际环保投资（万元） | | 38 | | 所占比例（%） | | 100% | | |
| | 废水治理（万元） | | / | 废气治理（万元） | 35.0 | 噪声治理（万元） | 2.0 | 固体废物治理（万元） | | 1.0 | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / |
| | 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 | | 1600 小时 | | |
| 运营单位 | | | 陕西爱普森医疗塑料包装有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | 91610400713501796G | | 验收时间 | | 2019 年 5 月 | |
| 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) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | 0 | | 0.000061 | 0.000061 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | 非甲烷总烃 | 0.0000158 | | | | 0.0000018 | | 0.0000018 | 0.0000018 | | 0.0000018 | 0.0000018 | | 0.0000140 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：(+) 表示增加，(-) 表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9) = (4)-(5)-(11)+ (1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件目录

附件 1：委托书

附件 2：营业执照

附件 3：《陕西爱普森医疗塑料包装有限公司药品塑料包装材料建设项目环境影响报告表的批复》

附件 4：监测报告

附图目录

附图 1：项目地理位置

附图 2：项目四邻关系图

附图 3：项目总平图