

水性涂料生产项目
竣工环境保护验收
(废水和废气)监测报告

建设单位：四川储弘科技有限公司

编制单位：四川同佳检测有限责任公司

2018年10月

建设单位：四川储弘科技有限公司

法人代表：

编制单位：四川同佳检测有限责任公司

法人代表：

项目负责人：

建设单位

电话：15184477290

地址：

编制单位

电话：0838-8225258

地址：德阳市岷江西路一段 256 号汇通大厦 A 栋 15-12 号

前 言

四川储弘科技有限公司在四川省广汉市新平镇联合村五社租赁占地面积 2486 m² 的厂房，建设水性涂料的研发，生产及销售。项目建成后年产水性涂料 2000 吨，年产真石漆 2000 吨。

广汉市发展和改革局以“川投资备〔2017-510681-41-03-154292〕FGQB-0156 号文”同意项目备案。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》的相关内容，本项目应进行环境影响评价。为此，2017 年 4 月由四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成了《关于水性涂料生产项目》环境影响报告表。2017 年 7 月 7 日广汉市环境保护局以广环审批〔2017〕136 号文通过环评审查。

项目于 2017 年 7 月开始建设，2017 年 9 月完成建设并投入运营。项目预计利用原有厂房和办公室进行装修改造，依托相关公辅设施，购置真石漆搅拌机、高速分散机等生产设备，布设水性涂料生产线，形成年产水性涂料 2000 吨，年产水性涂料 2000 吨，年产真石漆 2000 吨生产能力，目前该项目主体设施和与之配套的环境保护设施运行正常，生产工况满足验收监测要求，基本符合验收监测条件。

受四川储弘科技有限公司委托，我公司根据国家环保总局相关的规定和要求，对四川储弘科技有限公司“水性涂料生产项目”进行竣工验收。我公司于 2018 年 6 月对项目现场进行了勘察，并查阅了相关资料，在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。2018 年 6 月 12-13 日对该项目进行了验收监测。2018 年 10 月编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

本次环境保护验收的范围为：

主体工程、辅助工程和环保工程等。

本次验收监测内容：

- (1) 废气监测；
- (2) 废水监测；
- (3) 环境管理检查。

1、建设项目基本情况

| | | | | | |
|---------------|--|---------------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 水性涂料生产项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 四川储弘科技有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 熊亮保 | 联系人 | 熊亮保 | | |
| 联系电话 | 15184477290 | 邮政编码 | 618300 | | |
| 建设地点 | 广汉市新平镇联合村五社 | | | | |
| 建设项目性质 | √新建 改扩建 技改 迁建 (划√) | | | | |
| 主要建设内容 | 租用新平镇联合村五社的厂房 2486 m ² ，从事水性涂料的研发、生产和销售 | | | | |
| 设计能力 | 年产水性涂料 2000 吨，真石漆 2000 吨 | | | | |
| 实际建成 | 年产水性涂料 2000 吨，真石漆 2000 吨 | | | | |
| 环评时间 | 2017 年 4 月 | 开工日期 | 2017 年 7 月 | | |
| 投入试生产时间 | 2017 年 9 月 | 现场监测时间 | 2018 年 6 月 12-13 日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 广汉市环境 保护局 | 环评报告表 编制单位 | 四川嘉盛裕环保工程有限公司 | | |
| 环保设施 设计单位 | 四川骏诚达环境治 理有限公司 | 环保设施 施工单位 | 四川骏诚达环境治理有限公司 | | |
| 投资总概算 | 2800 万元 | 环保投资总概算 | 29 万元 | 比例 | 1.03% |
| 实际总概算 | 2800 万元 | 环保投资 | 23 万元 | 比例 | 0.82% |

| | |
|-------------------------|--|
| <p>验收监测依据</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1、中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》； 2、国家环保总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》； 3、国家环保总局环发[2000]38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收管理有关问题的通知》； 4、四川省环境保护局川环发[2003]001 号《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》； 5、国家环境保护总局环函[2002]222 号《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》； 6、四川省环境保护局川环发[2006]61 号《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》； 7、《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）； 8、广汉市发展和改革局关于本项目的备案通知（川投资备〔2017-510681-41-03-154292〕FGQB-0156 号文； 8、2017 年 3 月 14 日广汉市环境保护局关于本项目环评应执行环境标准的函（广环建函〔2017〕30 号）； 9、2017 年 4 月四川嘉盛裕环保工程有限公司《关于水性涂料生产项目环境影响报告表》； 10、2017 年 7 月 7 日广汉市环境保护局《关水性涂料生产项目环境影响报告表的批复》（广环审批[2017]136 号）； 11、《四川同佳检测有限责任公司监测报告》。 |
| <p>验收监测标准 标号、级别</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1、废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 一级标准。 2、废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准。 |

项目概况

1、公司概况

四川储弘科技有限公司在四川省广汉市新平镇联合村五社租赁占地面积 2486 m² 的厂房，建设水性涂料的研发，生产及销售。项目建成后年产水性涂料 2000 吨，年产真石漆 2000 吨。

2、项目产业政策符合性及选址合理性分析

①项目产业政策符合性

本项目主要生产高频直缝焊管产品，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修订）中相关规定，本项目不属于限制类和淘汰类，项目为允许类，符合国家产业政策导向，广汉市发展和改革局出具企业投资项目备案通知书（备案号：川投资备【2017-510681-41-03-154292】FGQB-0156 号文件立项，同意项目建设。因此，本项目建设符合国家产业政策。

②规划符合性分析

本项目位于广汉市新平镇联合村五社，本项目属于新建，利用原有厂房进行建设。项目南面紧邻北京大道，西南面为向新路，四周交通便利，项目周围分布有较多的工业企业，如龙腾橡胶制品厂（西面紧邻）、树脂厂（南面）、家具厂（正南面）、四川威尔达化工公司（东面紧邻）等。因此，项目与所处环境相容。从敏感点目标看，项目西北面分布少量的农户（西北 86m 处约 10 户居民，东南面 99m 处约 10 户居民），与本项目距离较远。

因此，项目选址符合广汉市总体规划要求，符合广汉市土地利用政策。

3、项目建设概况

项目名称：水性涂料生产项目；

建设地点：广汉市新平镇联合村五社；

建设性质：新建；

项目投资：2800 万元。

（1）项目建设内容及组成

租用新平镇联合村五社的生产厂房和办公室，占地总面积 2486 m²。

表 1 项目组成及主要的环境影响一览表

| 工程分类 | 环评预计 | 实际建成 | 主要环境问题 | 备注 |
|------|------|------|--------|----|
|------|------|------|--------|----|

| | | | | | |
|--------|------|---|-------|-----------|--|
| 主体工程 | 生产车间 | 利用原有厂房，将其分为生产区、包装区、原料堆放区、成品堆放区、临时堆放区和车间办公室等 | 与环评一致 | 噪声、固废、废气 | |
| 辅助工程 | 水处理池 | 生活污水预处理池+二级生化处理设施 | 与环评一致 | 废水、污泥 | |
| | | 隔油池，处理食堂废水 | 与环评一致 | 废水 | |
| | | 新建集液池，预防原料泄露 | 与环评一致 | / | |
| 公用工程 | 供水 | 市政给水 | 与环评一致 | / | |
| | 供电 | 当地电网 | 与环评一致 | / | |
| | 排水 | 雨污分流制 | 与环评一致 | / | |
| | 道路绿化 | 加强绿化 | 与环评一致 | | |
| 办公生活设施 | 食堂 | 提供员工餐食，位于办公楼 3F | 与环评一致 | 生活垃圾、生活废水 | |
| | 停车场 | 设置一处停车场 | 与环评一致 | / | |
| | 门卫室 | 设置一个门卫室 | 与环评一致 | 生活垃圾、生活废水 | |

(2) 生产规模及产品方案

表 2 生产规模及产品方案

| 类别 | 产品名称 | 数量 | |
|----|------|----------|----------|
| | | 环评预计 | 实际建成 |
| 1 | 水性涂料 | 2000 吨/年 | 2000 吨/年 |
| 2 | 真石漆 | 2000 吨/年 | 2000 吨/年 |

(3) 原辅材料消耗

表 3 项目主要原辅材料消耗一览表

| 类别 | 名称 | 数量 (t/a) | | |
|------|------|----------|------|-----|
| | | 环评预计 | 实际建成 | |
| 原辅材料 | 水性涂料 | 钛白粉 | 96 | 96 |
| | | 乳胶 | 288 | 288 |
| | | 膨润土 | 4 | 4 |
| | | 分散剂 | 8 | 8 |
| | | 润湿剂 | 2 | 2 |
| | | 乙二醇 | 14 | 14 |
| | | 重钙 | 673 | 673 |
| | | 硅灰石 | 50 | 50 |
| | | 高岭土 | 100 | 100 |
| | | 硫酸钡 | 50 | 50 |
| | | 纤维素 | 8 | 8 |
| | | 成膜助剂 | 15 | 15 |
| | | 95 多功能 | 1 | 1 |
| | | 消泡剂 | 2 | 2 |

| | | | | |
|----|-----|-----------------------|-----------------------|-----------|
| | 真石漆 | 增稠剂 | 2 | 2 |
| | | 助剂 | 2 | 2 |
| | | 成膜助剂 | 8 | 8 |
| | | 纤维素 | 4 | 4 |
| | | 95 多功能 | 1 | 1 |
| | | 乳液 | 195 | 195 |
| | | 增稠剂 | 1 | 1 |
| | | 助剂 | 3 | 3 |
| | | 60 目沙 | 200 | 200 |
| | | 80 目沙 | 800 | 800 |
| | | 100 目沙 | 500 | 500 |
| | 包装桶 | 5L | 80000 个/a | 80000 个/a |
| | | 18L | 64000 个/a | 64000 个/a |
| | | 50L | 26000 个/a | 26000 个/a |
| 能源 | 电 | 20 万 kw.h/a | 20 万 kw.h/a | |
| | 水 | 1519m ³ /a | 1519m ³ /a | |

(4) 主要设备

表 4 主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 (台/套) | | 备注 |
|----|--------|---------|----------|------|----|
| | | | 环评预计 | 实际建成 | |
| 1 | 真石漆搅拌机 | ZSJB-30 | 1 | 0 | |
| 2 | 真石漆搅拌机 | ZSJB-15 | 1 | 1 | |
| 3 | 真石漆搅拌机 | ZSJB-5 | 2 | 1 | |
| 4 | 真石漆搅拌机 | ZSJB-3 | 2 | 1 | |
| 5 | 真石漆搅拌机 | ZSJB-1 | 3 | 1 | |
| 6 | 高速分散机 | GPS-30 | 4 | 4 | |

(5) 工作制度及劳动定员

工作制度：年工作日250天，每天工作8小时，夜间不生产。

表 5 劳动定员

| 项目 | 数量 | |
|------|------|------|
| | 环评预计 | 实际建成 |
| 工作人员 | 12 人 | 11 人 |

2、生产工艺及污染物产出流程

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

项目水性涂料生产工艺如下：

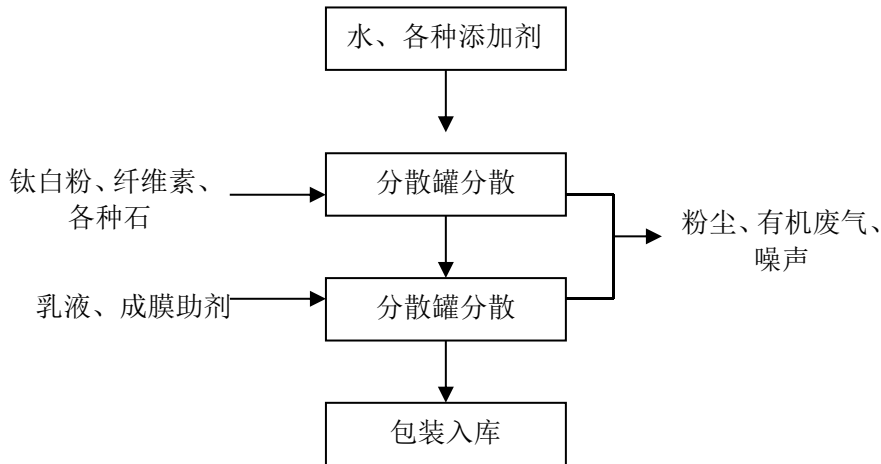


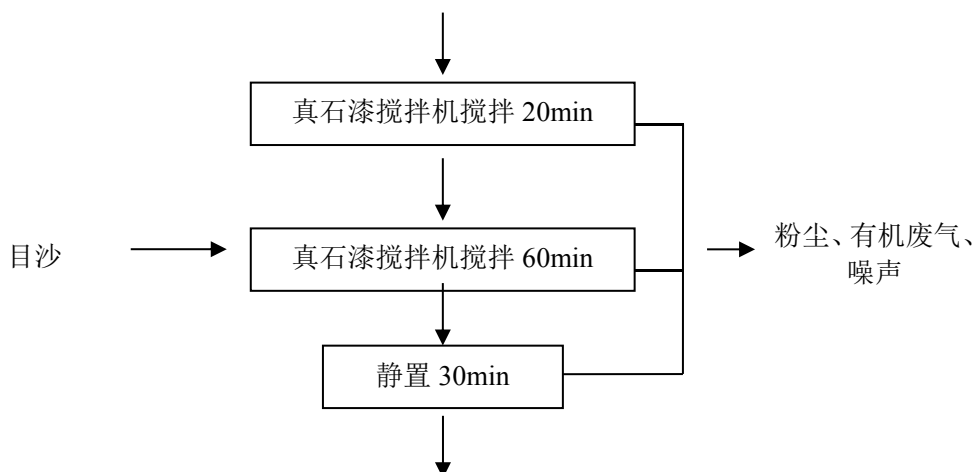
图1 水性内外墙乳胶漆生产工艺流程及产污位置图

主要生产工艺介绍

先将水、分散剂、润湿剂、乙二醇、消泡剂、PH调节剂、增稠剂等称重直接倒入分散罐中，用高速分散剂速度调到300r/min左右，对罐中的物料搅拌分散20min后，然后将通过电子称称量好的粉末状原料倒入混合液体中，搅拌分散40min后，加入乳液、成膜助剂后搅拌分散30min后，检测出料。通过包装桶包装，最后对包装桶进行贴标签（电脑打印）。整个生产过程在常温常压环境下进行，不涉及化学反应。

真石漆生产工艺：

水、纤维素、真石漆树脂乳液、成膜助剂、水性色浆、防腐剂



静置 30min

图 2 真石漆生产工艺流程及产污位置图

主要生产工艺介绍

先将水、纤维素、真石漆树脂乳液、成膜助剂、水性色浆、防腐剂直接人工真石漆搅拌机中，搅拌机搅拌分散 20min 后，然后将通过电子称称量好的粉末状原料彩石粉直接倒入搅拌机中，搅拌 60min 后，静置 30min 后包装成产品，即可出厂。整个生产过程在常温常压环境下进行，不涉及化学反应。

3、主要污染源、污染物处理和排放流程

主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废气

①粉尘

项目粉尘主要来源于投料和搅拌过程，项目搅拌过程均密闭，外逸粉尘较少，通过在出气口处设置集气管道，产生的少量粉尘引至袋式除尘器处置，项目投料口设置集气罩，产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放。

②有机废气

项目为水溶性涂料生产，液体原料在其搅拌过程中会产生少量的有机废气，项目通过在搅拌机、分散机上方设置集气罩和集气管道，将有机废气引至活性炭装置处置后由 15m 高排气筒排放。

③食堂油烟

项目食堂产生的食堂油烟通过油烟净化器处理后排放。

④液体原料倾倒异味

项目在液体原料倾倒时会产生一定的异味，项目采取投料泵进行投料，采用管道输送，减少原料投料时产生的异味。

2、废水

项目在设备清洗产生的清洗水经收集后回用于生产，生产区地坪采用环氧树脂，清洁采用拖布清理，不使用水冲洗，产生的拖布清洗废水和生活废水一起进入一体式生化处理设施处理后排放。

项目食堂废水经隔油池处理后和员工生活废水一起经厂区内预处理池处理后再经一体式生化处理设施处理后排放。

3、污染源及处理设施

表 6 本项目污染物排放情况

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 源强 | | 处理方式 | | 备注 |
|----|------|------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|---------|
| | | | 环评预测 | 实际产生 | 环评要求 | 实际建成 | |
| 废气 | 生产车间 | 粉尘 | 1.12kg/a 0.056mg/m ³ | 0.16t/a 27.1mg/m ³ | 安装袋式除尘器 | 布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放 | 共用一根排气筒 |
| | | 有机废气 | 0.048t/a 2.4mg/m ³ | 0.01t/a 0.75mg/m ³ | 采用活性炭吸附处理 | 经活性炭吸附处理后由 15m 高排气筒排放 | |

| | | | | | | |
|----|-------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| 废水 | 生活污水+地坪清洁废水 | COD _{cr} | 377.5m ³ /a 0.03t/a | 377.5m ³ /a 0.018t/a | 经化粪池+二级生化处理后达标排放 | 经化粪池+二级生化处理后达标排放 |
| | | BOD ₅ | 0.007t/a | 0.004t/a | | |
| | | SS | 0.019t/a | 0.003t/a | | |
| | | NH ₃ -N | 0.005t/a | 0.001t/a | | |

6、环保设施(措施)及投资一览表

项目总投资 2800 万元，环保总投资 23.5 万元，占总投资的 0.84%，其中废水、废气及其它环保投资 19.5 万元。

表 7 环保设施(措施)及投资一览表 单位：万元

| 项目 | 环评预计 | | | 实际建成 | |
|------|--|-------------------------|------|--|------|
| | 处理措施 | 投资金额 | 处理措施 | 投资金额 | |
| 废气治理 | 投料粉尘 | 安装收集罩+袋式除尘器 | 5 | 收集罩+袋式除尘器 | 5 |
| | 有机废气 | 活性炭吸附处理有机废气 | 1.5 | 活性炭吸附处理后由 15m 排气筒排放 | |
| | 食堂油烟 | 安装油烟净化装置,设置排烟专用管道 | 5 | 经油烟净化器处理后经管道排放 | 2 |
| | 异味 | 通过原料投料泵将液体原料输送至搅拌器中 | 1 | 液体原料采用投料泵输送 | 1 |
| | 运输扬尘 | 加强管理,道路洒水 | 0.5 | 加强管理,洒水抑尘 | 0.5 |
| 废水治理 | 生活废水 | 新建预处理池+二级生化处理设施,处理达标后外排 | 4 | 预处理池+一体式二级生化处理设施 | 5 |
| | 食堂油脂 | 新建隔油池 | 1 | 食堂隔油池 | 0.5 |
| 其它 | 隔油池、预处理池+二级生化污水处理设施、危废暂存区、集液池进行重点防渗,地面硬化 | | 7 | 危废间、预处理池地面均进行了硬化,生产区地面采用环氧树脂防渗,集液池采用三油两毡(即由两层沥青油毡和三层热沥青组成) | 5 |
| | 新建集液池,预防液体原料泄露 | | 0.5 | 设置了一座 15m ³ 的液体收集池 | 0.5 |
| 合 计 | | | 21 | | 19.5 |

4、环评主要结论建议及环评批复

环评主要结论建议及环评批复

一、结论

通过对水性涂料生产项目所在区域环境质量现状的评价及对项目施工期和运营期的环境影响分析，本评价工作得出以下结论：

1、产业政策符合性

根据国家发改委 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，本项目为涂料制造业，属于鼓励类第十一大类石化化工类第 7 小类“水性木器、工业、船舶涂料，高固体分、无溶剂、辐射固化、功能性外墙保温涂料等环境友好、资源节约型涂料生产”，不属于淘汰类和限制类，符合国家产业政策。

同时，本项目经广汉市发展和改革局以川投资备[2017-510681-41-03-154292]fgqb-0156 号文件予以备案，批准本项目建设。

因此，本项目建设符合国家现行相关产业政策。

2、规划符合性分析

本项目位于广汉市新平镇联合村五社，租用联合村五社的厂房（原厂房闲置），利用原有厂房进行建设，根据广汉市人民政府出具的土地证广国用（2013）第 37143-1 号，项目所在地属于工业用地。

3、选址合理性分析

项目建设地点位于广汉市新平镇联合村五社，本项目属于新建，利用租用厂房进行建设。厂址南面紧邻北京大道，西南面为向新路。四周交通便利，具备供水、供电等条件，方便可行；从外环境看，项目周围分布有较多的工业企业，如龙腾橡胶制品厂（西面紧邻）、树脂厂（南面）、家具厂（正南面）、四川威尔达化工公司（东面紧邻）等，因此，项目与所处环境相容。从敏感点目标看，项目西北面分布少量的农户（西北 86 处约 10 户居民，东南面 99m 处约 10 户居民），但与本项目距离较远，最近的农户与本项目距离达 86m，同时本项目无大的污染源，因此不会对周边农户产生影响。

因此，本项目选址合理。

综上所述，本项目选址符合国家及地方相关规定及要求，项目选址合理。

4、区域环境质量现状评价结论

大气环境：项目区域环境空气中各监测因子浓度低于《环境空气质量标准》

(GB3095-2012) 二级标准限值，表明区域空气质量良好。

地表水环境：受纳水体 COD、BOD 和氨氮浓度等均为出现超标现象，项目所在区域受纳水体满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类水质标准要求，说明本项目附近地表水水质良好。

声学环境：项目所在地声环境质量尚好，4 个监测点位昼、夜噪声监测值均能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准限值要求。

5、项目环境影响评价结论

施工期环境影响评价分析

项目利用租用厂房进行建设，施工期间，对环境存在一定的影响，但是，这些环境影响具有时效性，施工完成后消除，施工期间主要污染来自于设备安装，采取适当的降噪措施，将影响减少到最小，施工期结束后，其影响消除。

运营期环境影响分析

环境空气影响：运营期生产车间挥发有机废气通过集气罩收集经活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒达标排放；粉尘通过集气罩收集，经袋式除尘器处理达标排放；职工食堂油烟通过安装油烟净化器进行处理后，达标排放，不会对周围环境造成明显影响。同时，评价区域内大气环境质量良好，有剩余环境容量，项目大气污染物达标排放不会改变其现有环境质量功能和级别。

水环境影响：项目运营期外排的仅为员工生活污水和场地清洁废水，生活污水经预处理池+二级生化处理设施处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中一级排放标准限值要求后外排；地面清洁废水同生活污水一同排入污水处理设施处理达标后外排。待区域的污水处理厂建成后，项目污水能进入污水处理厂后，项目生活污水经隔油池+预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级排放标准限值要求后外排。从地表水环境保护的角度来看，项目厂区污水达标外排对地表水体水质不会带来明显不利影响。

声学环境影响：根据噪声预测结果，本项目噪声源经过采取相应的降噪措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求，设备噪声对界外声学环境影响较小，做到噪声不扰民。

固体废弃物影响：本项目固废均可得到有效处理，其处置措施体现了“减量化、资源化、无害化”的原则，运营期对周围环境不会产生明显影响。

环境风险影响分析：根据《建设项目环境风险评价技术导则（HJ/T169-2004）》及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）等相关资料，项目营运过程中不涉及有毒有害和易燃易爆物质的生产，使用和贮存，因此，无重大环境风险源。

6、清洁生产

本项目通过综合利用废弃物，使用清洁原料，采用先进的工艺，集约化的科学管理等方面体现清洁生产原则。

7、总量控制

根据本项目特点，本项目总量控制指标如下表：

| 指标类 | 总量控制指标 | |
|-----------------|--------|----------|
| 生活污水+地面清洁 废水 | COD | 0.03t/a |
| | 氨氮 | 0.005t/a |
| 大气污染物 | 非甲烷总烃 | 0.048t/a |

8、环境影响评价总结论

本项目建设符合广汉市总体规划和国家产业政策，项目建成投入运行后，具有很好的社会效益。项目采取的污染防治措施技术、经济上可行。区域无大的环境制约因素。项目满足“清洁生产”、“达标排放”原则。项目实施后不会改变地表水、环境空气、声学环境的现有状况和功能区环境质量要求。在确保各项污染防治措施的落实和污染物达标排放的前提下，从环境保护角度而言，本项目的建设是可行的。

二、环保要求和建议

通过对本项目的工程分析和环境影响评价，提出以下几点建议：

- 1、项目实施后应保证足够的环保资金，以实施治污措施，做好项目建设的“三同时”工作，切实做到环保治理设施与生产同步进行。
- 2、建立健全各种生产环保规章制度，提高全体员工的环境保护意识。
- 3、合理布置绿化，增大绿化面积。
- 4、加强工业卫生管理，选用低噪声设备。
- 5、加强环保设施的日常管理工作及环保设施的维修、保养，建立环保设施运行的工作制度和污染源管理档案，保证处理设施正常运行，杜绝事故排放。

环评批复

一、该项目为新建项目，拟在广汉市新平镇联合村五社建设，占地面积 2486 平方米，项目内容及规模为：租用联合村五社闲置厂房和办公室并进行装修改造，依托相关公辅设

施，购置真石漆搅拌机、高速分散机等生产设备，布设水性涂料生产线，形成年产水性涂料 2000 吨、真石漆 2000 吨生产能力，项目总投资 2800 万元，其中环保投资 29 万元，项目在四川省投资项目在线审批监管平台进行了备案（备案号：川投资备[2017-510681-41-03-1544292]FGQB-0156 号），符合国家产业政策；选址根据项目取得的《国有土地使用证》，明确项目用地性质为工业用地，符合土地利用规划。根据《报告表》结论及专家评审意见，项目符合清洁生产和总量控制要求，在落实治污措施后，污染物可以达标排放，满足区域环境总量要求，环境不良影响可得到有效的缓解和控制，同意该项目按照报告表所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设和生产活动。

二、在项目建设和运行环境管理中，你公司必须逐项落实《报告表》提出的各项环保要求，确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作：

1、按照《四川省灰霾污染防治实施方案》中对建设工地的管理要求，严格执行“六必须”、“六不准”的施工管理制度。加强施工期环境管理，合理安排施工时段，采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对周围环境的影响。

2、按照“雨污分流”要求落实排放管网建设工作，并在建设中做好防渗漏措施。建设有效的食堂废水隔油池及生活污水二级生化处理设施，确保隔油后的食堂废水、地面清洗废水与生活废水一并经处理后达标排放。设备清洗水回用于生产，不外排。

3、落实投料粉尘集气罩捕集设施和布袋除尘器，确保粉尘经处理后，由 15m 高排气筒达标排放；落实搅拌有机废气集气罩捕集设施和活性炭吸附装置，确保有机废气经处理后由 15m 高排气筒达标排放；落实油烟净化装置，确保厨房油烟经处理后达标排放。

4、固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置。废包装桶由原料供应商回收；布袋除尘器收集粉尘全部回用于生产，不外排；废活性炭属危险废物，须交有资质单位收集处置，其暂存区须落实防雨淋、防流失、防渗漏措施；废包装袋、污水处理设施污泥和生活垃圾由环卫部门清运处置。

5、合理布局生产车间产噪设施，对高噪声作业点和高噪声设备配套有效的隔音、降噪及减振设施，确保厂界噪声达标排放，不扰民。

6、高度重视环境风险管理工作，落实环境风险防范措施，杜绝事故性排放，确保环境安全。加强项目环境保护管理工作，确保设施正常稳定运行，防止“跑、冒、滴、漏”现象产生。

7、加强清洁生产管理，落实和强化清洁生产措施，提高该项目实施的清洁生产水平。

三、该项目运营后，废水来源为生活污水，不新增环境总量。

四、该报告表批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或则防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文静，否则将依法处理。建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响文件应当报原审批部门重新审核。

五、建设项目中防治污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求，不得擅自拆除或者闲置。否则，将依法处理。

5、验收监测内容

验收监测内容

一、监测内容

受四川储弘科技有限公司委托，广汉市环境监测站于2018年2月1-2日对项目废水进行了监测，四川同佳检测有限责任公司于2018年6月12-13日对其废气进行了环保竣工验收监测，具体监测内容如下：

1、废气监测

本次验收对项目无组织、有组织废气进行了监测，监测点位、监测项目、监测频次见下表：

表8 无组织废气采样点位、项目及频次

| 监测断面 | 监测点位 | 监测项目 | 频次 |
|------|----------------------|-------------------|---------|
| 厂界 | 上风向设1个参照点，下风向布设3个监控点 | 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs | 3次/天，2天 |

表9 有组织废气采样点位、项目及频次

| 监测点位 | 监测项目 | 频次 |
|-----------|-------------------|---------|
| 尾气处理装置排气筒 | 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs | 3次/天，2天 |

2、废水监测

监测点位：项目废水排放口

监测频次：连续监测2天，每天监测3次。

监测项目：pH、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类

二、监测工况及质控情况

(一) 验收监测期间工况监测

现场监测期间，项目生产正常、稳定，各项环保治理设施也正常运行。

表10 监测期间生产负荷表 单位：t

| 生产线 | 监测日期 | | | |
|------|----------|------|-------|------|
| | 6月12日 | 生产负荷 | 6月13日 | 生产负荷 |
| 水性涂料 | 12.5 | 78% | 12.8 | 80% |
| 备注 | 全年以250天计 | | | |

各生产装置的运行负荷均满足国家环保总局《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》中要求的生产负荷，符合验收监测要求的75%及以上负荷要求。

(二) 质量控制和质量保证

1、严格按审查确定的验收监测方案进行监测。

2、及时了解工况情况，保证验收监测过程中工况负荷满足要求。

3、监测分析方法采用国家有关部门颁布标准分析方法，参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。

4、现场采样和测试应严格按《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详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。

5、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首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等。

6、废气采样环境、采样高度的要求按《环境监测技术规范》（大气部分）执行，分析方法执行《空气和废气监测分析方法》中规定的方法执行。

7、废水监测采样环境、采样高度的要求按《环境监测技术规范》（水质部分）执行，分析方法执行《水和废水监测分析方法》中规定的方法执行。

表 11 验收标准与环评标准对照表

| 类型 | 验收标准 | | | | 环评标准 | | | | |
|-----|--|-------------------------------|-----------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----|---------------------------------|
| 废气 | 标准：《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准 | | | | 标准：《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准 | | | | |
| | 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度值 (mg/m ³) | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度值 (mg/m ³) |
| | | | 排气筒 (m) | 二级 | | | 排气筒 (m) | 二级 | |
| | 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 1.0 | 120 | 15 | 3.5 | 1.0 |
| | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) | | | | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准 | | | | |
| | 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 排气筒 (m) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 无组织排放监控浓度值 (mg/m ³) | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控浓度值 (mg/m ³) |
| | | | | | | | 排气筒 (m) | 二级 | |
| 苯 | 1 | 15 | 0.3 | 0.1 | 非甲烷总烃 120 | 15 | 10 | 4.0 | |
| 甲苯 | 10 | 15 | 0.6 | 0.2 | | | | | |
| 二甲苯 | 20 | 15 | 0.9 | 0.2 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|----------|----|-----|----------------------------------|--|--|--|
| | VOCs | 60 | 15 | 3.4 | 2.0 | | | |
| 废 水 | 标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 2 中一级标准 | | | | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 2 中一级标准 | | | |
| | 污染物 | 限值（mg/L） | | | 限值（mg/L） | | | |
| | pH | 6-9（无量纲） | | | 6-9（无量纲） | | | |
| | BOD ₅ | 20 | | | 20 | | | |
| | COD _{Cr} | 100 | | | 100 | | | |
| | 氨氮 | 15 | | | 15 | | | |
| | SS | 70 | | | 70 | | | |
| | 动植物油类 | 10 | | | 10 | | | |

三、监测结果

1、废气监测

四川同佳检测有限责任公司于 2018 年 6 月 12-13 日对项目无组织废气进行了监测，，监测结果见下表。

表 12 无组织废气监测结果 单位：mg/m³

| 项目 | 日期 | 点位 | 监测结果 | | |
|---------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 颗粒物 | 6 月 12 日 | 上风向东北 1# | 0.116 | 0.098 | 0.099 |
| | | 下风向西 2# | 0.194 | 0.216 | 0.197 |
| | | 下风向西南 3# | 0.175 | 0.157 | 0.158 |
| | | 下风向南 4# | 0.233 | 0.216 | 0.217 |
| | 6 月 13 日 | 上风向西南 1# | 0.117 | 0.098 | 0.099 |
| | | 下风向南 2# | 0.234 | 0.216 | 0.217 |
| | | 下风向东北 3# | 0.195 | 0.196 | 0.178 |
| | | 下风向北 4# | 0.253 | 0.235 | 0.236 |
| 苯 (ug/m ³) | 6 月 12 日 | 上风向东北 1# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向西 2# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向西南 3# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向南 4# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 6 月 13 日 | 上风向西南 1# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向南 2# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向东北 3# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向北 4# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 甲苯 | 6 月 12 日 | 上风向东北 1# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向西 2# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |

| | | | | | |
|------------------------------|-------|----------|------|------|------|
| (ug/m ³) | | 下风向西南 3# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向南 4# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 6月13日 | 上风向西南 1# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向南 2# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向东北 3# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | | 下风向北 4# | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 二甲苯 (ug/m ³) | 6月12日 | 上风向东北 1# | 5.9 | 0.7 | 0.6 |
| | | 下风向西 2# | 77.7 | 70.8 | 45.1 |
| | | 下风向西南 3# | 120 | 87.7 | 74.7 |
| | | 下风向南 4# | 103 | 73.3 | 147 |
| | 6月13日 | 上风向西南 1# | 0.6 | 1.3 | 未检出 |
| | | 下风向南 2# | 2.2 | 3.6 | 9.1 |
| | | 下风向东北 3# | 27.4 | 98.8 | 93.7 |
| | | 下风向北 4# | 112 | 127 | 111 |
| VOCs (ug/m ³) | 6月12日 | 上风向东北 1# | 5.9 | 0.7 | 0.6 |
| | | 下风向西 2# | 75.5 | 72.6 | 47.3 |
| | | 下风向西南 3# | 120 | 132 | 139 |
| | | 下风向南 4# | 105 | 90.3 | 148 |
| | 6月13日 | 上风向西南 1# | 0.6 | 1.3 | 未检出 |
| | | 下风向南 2# | 4.0 | 5.7 | 13.1 |
| | | 下风向东北 3# | 27.4 | 100 | 94.4 |
| | | 下风向北 4# | 113 | 155 | 112 |

四川同佳检测有限责任公司于 2018 年 6 月 12-13 日对该项目有组织废气进行了监测，其中有组织颗粒物委托四川立明检测技术有限公司于 2018 年 2 月 2-3 日进行了监测，监测结果见下表。

表 13 有组织废气监测结果 单位：mg/m³

| 点位 | 日期 | 监测项目 | 监测结果 | | |
|-----------------------|------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 布袋除尘+ 活性炭装置 排气筒 | 2月2日 | 颗粒物排放浓度 (mg/m ³) | 25.8 | 28.1 | 24.8 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 2.70x10 ⁻² | 2.89x10 ⁻² | 2.47x10 ⁻² |
| | 2月3日 | 颗粒物排放浓度 (mg/m ³) | 25.9 | 27.0 | 26.1 |

| | | | | | |
|---------------|-------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 2.54×10^{-2} | 2.74×10^{-2} | 2.52×10^{-2} |
| 活性炭净化 装置进口 | 6月12日 | 苯 | 0.296 | 0.272 | 0.224 |
| | | 甲苯 | 1.88 | 3.04 | 3.06 |
| | | 二甲苯 | 0.738 | 0.886 | 1.19 |
| | | VOCs | 5.68 | 7.08 | 12.6 |
| 活性炭净化 装置出口 | | 苯排放浓度 (mg/m ³) | 0.015 | 0.012 | 0.012 |
| | | 苯排放速率 (kg/h) | 1.55×10^{-5} | 1.39×10^{-5} | 1.37×10^{-5} |
| | | 甲苯排放浓度 (mg/m ³) | 0.242 | 0.139 | 0.127 |
| | | 甲苯排放速率 (kg/h) | 2.56×10^{-4} | 1.60×10^{-4} | 1.40×10^{-4} |
| | | 二甲苯排放浓度 (mg/m ³) | 0.285 | 1.23 | 0.063 |
| | | 二甲苯排放速率 (kg/h) | 3.01×10^{-4} | 1.42×10^{-3} | 6.94×10^{-5} |
| | | VOCs 排放浓度 (mg/m ³) | 1.05 | 0.450 | 0.509 |
| | | VOCs 排放速率 (kg/h) | 1.11×10^{-3} | 5.19×10^{-4} | 5.62×10^{-4} |
| 活性炭净化 装置进口 | 6月13日 | 苯 | 0.222 | 0.206 | 0.236 |
| | | 甲苯 | 2.54 | 2.18 | 2.64 |
| | | 二甲苯 | 1.42 | 1.20 | 2.38 |
| | | VOCs | 13.6 | 11.1 | 11.0 |
| 活性炭净化 装置出口 | | 苯排放浓度 (mg/m ³) | 0.202 | 0.014 | 0.015 |
| | | 苯排放速率 (kg/h) | 2.39×10^{-4} | 1.52×10^{-5} | 1.68×10^{-5} |
| | | 甲苯排放浓度 (mg/m ³) | 0.133 | 0.250 | 0.109 |
| | | 甲苯排放速率 (kg/h) | 1.58×10^{-4} | 2.72×10^{-4} | 1.24×10^{-4} |
| | | 二甲苯排放浓度 (mg/m ³) | 0.120 | 0.059 | 0.068 |
| | | 二甲苯排放速率 (kg/h) | 1.42×10^{-4} | 6.46×10^{-5} | 7.73×10^{-5} |
| | | VOCs 排放浓度 (mg/m ³) | 1.17 | 0.684 | 0.661 |
| | | VOCs 排放速率 (kg/h) | 1.39×10^{-3} | 7.45×10^{-4} | 7.51×10^{-4} |

由以上监测数据可知，项目无组织颗粒物浓度最大值为 0.253 mg/m^3 ，有组织颗粒物浓度最大值为 28.1 mg/m^3 ，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓

度限值。无组织苯、甲苯均未检出，二甲苯最大排放浓度为 147ug/m³，VOCs 最大排放浓度为 155ug/m³，有组织苯最大排放浓度为 0.202mg/m³，甲苯最大排放浓度为 0.250mg/m³，二甲苯最大排放浓度为 1.23mg/m³，VOCs 最大排放浓度为 1.17mg/m³，均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3、表 5 中排放限值。

2、废水监测

受四川储弘科技有限公司委托，广汉市环境监测站于 2018 年 2 月 1-2 日对项目废水进行监测，监测结果见下表。

表 14 废水监测结果表 单位：mg/L

| 项目 | | 检测值 | | | | 标准值 |
|----------|---------|------|------|------|------|-----|
| | | 进口 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| pH (无量纲) | 2 月 1 日 | 6.58 | 6.82 | 6.83 | 6.82 | 6-9 |
| | 2 月 2 日 | 6.57 | 6.87 | 6.88 | 6.87 | |
| 氨氮 | 2 月 1 日 | 54.8 | 3.55 | 3.47 | 3.61 | 15 |
| | 2 月 2 日 | 62.4 | 3.58 | 3.67 | 3.50 | |
| 化学需氧量 | 2 月 1 日 | 483 | 44 | 48 | 46 | 100 |
| | 2 月 2 日 | 502 | 52 | 50 | 52 | |
| 五日生化需氧量 | 2 月 1 日 | 122 | 11.8 | 10.8 | 11.9 | 20 |
| | 2 月 2 日 | 106 | 10.7 | 10.8 | 11.6 | |
| 悬浮物 | 2 月 1 日 | 122 | 10.0 | 9.00 | 6.00 | 70 |
| | 2 月 2 日 | 118 | 9.00 | 7.00 | 8.00 | |
| 动植物油 | 2 月 1 日 | 0.36 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 10 |
| | 2 月 2 日 | 0.34 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | |

监测结果表明：项目废水经一体式生化处理后各项监测指标均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中一级标准限值。

6、环保检查结果

该项目按照国家有关环境保护的法律法规，进行了环境影响评价履行了建设项目环境影响审批手续。

1、环保管理制度及人员责任分工

四川储弘科技有限公司设立有专门人员，负责全公司的生产安全和环保管理工作，并依照国家法律法规制定了环保专项管理制度，贯彻执行国家法律法规及环保政策，符合国家环境保护要求。

2、环保设施运行、维护情况

验收监测期间项目除尘设施、活性炭吸附装置等环保设施工作正常。公司设有专人定期检查设施的运行情况。

3、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目经广汉市发展和改革委员会以川投资备[2017-510681-41-03-154292]FGQB-0156号文立项。项目执行环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度，其环境影响评价报告表于2017年4月由四川嘉盛裕环保工程有限公司完成编制，2017年7月7日广汉市环境保护局以广环审批[2017]136号文对该环评报告表予以审查批复。项目于2017年7月开工建设，2017年9月投入使用。经现场检查，项目环评批复同意建设的主体工程及配套的环境保护设施基本建成，项目各项环保设施已按设计要求与主体工程同时建成并投入运行。

4、排污口规范化整治检查

项目内实行雨污分流，建有规范的排污口。

5、环保档案管理检查

项目所有环境保护资料保管完整，设有兼职人员管理。

6、环境风险应急预案及风险防范措施检查

四川储弘科技有限公司成立有风险事故应急管理机构，制定有风险应急预案，配备了相应的应急物资。

7、总量控制

根据本次验收监测结果，核算项目总量控制指标为：化学需氧量 0.018t/a，氨氮 0.001t/a；有机废气 VOCs 0.01t/a。

8、卫生防护范围检查

根据环评项目以生产车间边界为起点 50m 范围为项目卫生防护距离，根据现场勘查核

实，项目卫生防护距离内未新建有环境敏感目标。

9、环评批复及公司落实情况

表 14 环评批复及公司落实情况

| 编号 | 环评批复 | 执行情况 |
|----|--|---|
| 1 | 按照《四川省灰霾污染防治实施方案》中对建设工地的管理要求，严格执行“六必须”、“六不准”的施工管理制度。加强施工期环境管理，合理安排施工时段，采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对周围环境的影响。 | 已落实 项目施工期已结束，未遗留环境问题。 |
| 2 | 按照“雨污分流”要求落实排放管网建设工作，并在建设中做好防渗漏措施。建设有效的食堂废水隔油池及生活污水二级生化处理设施，确保隔油后的食堂废水、地面清洗废水与生活废水一并经处理后达标排放。设备清洗水回用于生产，不外排。 | 已落实， 项目实行雨污分流。 项目食堂废水经隔油池处理后和地面拖布清洗废水、生活废水一并经一体化污水处理设施处理后达标排放。设备清洗水回用于生产，不外排。 |
| 3 | 落实投料粉尘集气罩捕集设施和布袋除尘器，确保粉尘经处理后，由 15m 高排气筒达标排放；落实搅拌有机废气集气罩捕集设施和活性炭吸附装置，确保有机废气经处理后由 15m 高排气筒达标排放；落实油烟净化装置，确保厨房油烟经处理后达标排放。 | 已落实 项目投料粉尘经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放；有机废气经活性炭吸附处理后由 15m 高排气筒排放；食堂油烟经油烟净化器处理后排放。 |
| 4 | 固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置。废包装桶由原料供应商回收；布袋除尘器收集粉尘全部回用于生产，不外排；废活性炭属危险废物，须交有资质单位收集处置，其暂存区须落实防雨淋、防流失、防渗漏措施；废包装袋、污水处理设施污泥和生活垃圾由环卫部门清运处置。 | 已落实 项目废包装桶由厂家回收再次利用；除尘器收集粉尘返回生产工序；废包装袋、生活垃圾由环卫部门统一清运处置；废活性炭交由四川省中明环境治理有限公司处置。 |
| 5 | 合理布局生产车间产噪设施，对高噪声作业点和高噪声设备配套有效的隔音、降噪及减振设施，确保厂界噪声达标排放，不扰民。 | 已落实 项目生产设备均布置在厂房内，产生的噪声经厂房隔音、距离衰减后达标排放。 |
| 6 | 加强生产环境保护管理工作，确保设施正常稳定运行，防止“跑、冒、滴、漏”现象发生。涉油设备周围地面应采取防油污渗漏及流失措施。 | 已落实 |
| 7 | 加强清洁生产管理，落实和强化清洁生产措施，提高该项目实施的清洁生产水平。 | 已落实 |

7、监测结论及建议

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对2018年2月2-3日、6月12-13日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川储弘科技有限公司“水性涂料生产项目”生产负荷达到75%以上，满足验收监测要求。

各类污染物排放情况：

废水：项目食堂废水经隔油后和地面拖布清洗废水、员工办公生活废水一起经厂区内预处理池处理后排入一体式二级生化处理设施处理后达标排放。

监测结果表明：项目悬浮物浓度为6-10mg/L，化学需氧量浓度为44-52mg/L，五日生化需氧量浓度为10.7-11.9mg/L，氨氮浓度为3.47-3.67mg/L，动植物油为0.007-0.11mg/L，个监测指标均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4一级标准。

废气：项目投料粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；有机废气经活性炭吸附装置处理后由15m高排气筒排放；食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

监测结果表明，项目无组织颗粒物浓度最大值为0.253 mg/m³，有组织颗粒物浓度最大值为28.1mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中最高允许排放浓度限值。无组织苯、甲苯均未检出，二甲苯最大排放浓度为147ug/m³，VOCs最大排放浓度为155ug/m³，有组织苯最大排放浓度为0.202mg/m³，甲苯最大排放浓度为0.250mg/m³，二甲苯最大排放浓度为1.23mg/m³，VOCs最大排放浓度为1.17mg/m³，均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表3、表5中排放限值。

验收监测结论

四川储弘科技有限公司“水性涂料生产项目”严格执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环境保护管理规章制度健全，人员责任分明，确保了各项环保措施的有效执行。试运行期间各环保设施运行正常，验收监测期间外排各种污染物的浓度和排放量达到此次验收监测标准限值的要求。建议通过验收。

建议及要求：

1、加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放。