

建设项目竣工环境保护验收监测表

(公示本)

项目名称：建筑周材回收租赁及加工项目

建设单位：大邑县志诚建筑设备租赁站

编制单位：大邑县志诚建筑设备租赁站

编制时间：2020 年 7 月

建 设 单 位：大邑县志诚建筑设备租赁站

法 人 代 表（签字）：

项目负责人（签字）：

建设单位（盖章）：大邑县志诚建筑设备租赁站

电话：18782278632

传真：/

邮编：611300

地址：大邑县晋原镇元通路1号

目 录

1 前言.....	1
表一 建设项目基本概况.....	3
表二 建设项目工程概况.....	5
2.1 地理位置及外环境关系.....	5
2.2 项目建设概况.....	5
2.2.1 项目名称、性质及地点.....	5
2.2.2 建设规模、内容及工程投资.....	5
2.2.3 主要原辅材料及能耗.....	6
2.2.4 主要设备清单.....	6
2.2.5 工作制度及劳动定员.....	6
2.2.6 水源及水平衡图.....	6
2.2.7 生产工艺及产污流程.....	7
2.2.8 生工程变更情况对照表.....	8
表三 主要污染物的产生、治理及排放.....	9
3.1 废气的产生及治理.....	9
3.2 废水的产生、治理及排放.....	9
3.3 噪声的产生及治理.....	10
3.4 固体废物的产生及治理.....	11
3.5 污染源及处理设施对照.....	12
3.6 主要环保投资.....	13
表四 环评主要结论及环评批复.....	14
4.1 环境影响评价结论.....	14
4.2 环评要求及建议.....	18
4.3 环评批复.....	18

表五 验收监测标准..... 21

5.1 验收监测评价标准..... 21

5.2 总量控制指标..... 22

表六 验收监测结果及评价..... 23

6.1 工况监测..... 23

6.2 质量控制与质量保证..... 23

6.3 监测内容..... 23

6.4 废水监测结果及评价..... 25

6.5 废气监测结果及评价..... 26

6.6 噪声监测结果及评价..... 28

6.7 总量控制..... 29

表七 环境管理检查..... 30

7.1 项目执行环保法律法规情况检查..... 30

7.2 环保机构的设置、环境管理制度及环保档案检查..... 30

7.3 环保档案管理情况检查..... 30

7.4 “三同时”执行情况及环保设施运行、维护情况..... 30

7.5 固体废弃物处置情况检查..... 30

7.6 应急措施检查..... 31

7.7 排污口规范化检查..... 31

7.8 卫生防护检查..... 31

7.9 环评及环评批复落实情况检查..... 31

7.10 公众意见调查..... 32

表八 验收监测结论及建议..... 34

后续事项..... 36

附表

附表 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目总平面布置及分区防渗图

附件

附件 1 建设单位营业执照

附件 2 环境影响报告表的审查批复

附件 3 工况证明

附件 4 废水处理的情况说明

附件 5 危废协议及危废单位资质

附件 6 废机油桶未签订危废协议的说明

附件 7 一般固体废物处置协议

附件 8 公众意见调查表（样表 4 份）

附件 9 检测报告（1 份）

附件 10 验收意见和专家签到表

1 前言

大邑县志诚建筑设备租赁站“建筑周材回收租赁及加工项目”位于大邑县晋原镇元通路1号，项目主要租赁架管及扣件，用于建筑行业。项目总投资100万元，其中环保投资23万元，占总投资的23%。

本项目已于2005年11月建成投入运行，属于补办环评。2017年1月，四川华睿川协管理咨询有限责任公司编制了该项目环境影响报告表；2017年6月2日，大邑县环境保护局以“大环建[2017]67号”文件对该环评报告表进行了批复。项目运营至今，无环境投诉、无行政处罚记录。

该项目为新建项目，项目设计生产能力为年存储租赁架管15万米、扣件8万个；实际生产能力为年存储租赁架管15万米、扣件8万个。目前，项目主体工程和环保设施运行稳定正常，生产负荷满足验收监测要求，具备竣工环境保护验收监测条件。

我公司根据国家相关规定和要求，工程竣工后积极开展项目竣工环境保护验收工作，同时委托四川省华检技术检测服务有限公司于2018年4月20日至4月21日对项目废气、废水和噪声进行了现场监测【川华检字（2017）第3650号】。根据监测结果及工程实际建设情况，于2020年7月编制完成该项目竣工环境保护验收监测表。

本次环境保护验收的范围：

主体工程：仓储区（建筑面积约 2600m²）。

办公生活设施：办公楼（建筑面积约 439m²）。

公用工程：配电系统、消防系统、供水系统。

环保工程：废水处理设施（预处理池、雨水沉淀池）、噪声治理措施、固体废物处理措施（垃圾桶、危废暂存间）。

详见表 2-1。

本次验收监测内容：

- （1）废水污染物排放浓度监测；
- （2）无组织废气污染物排放浓度监测；
- （3）厂界环境噪声监测；
- （4）固体废物处置情况检查；
- （5）污染物总量控制检查；
- （6）公众意见调查；
- （7）环境管理检查；
- （8）风险防范措施检查；
- （9）排污口规范化检查。

表一 建设项目基本概况

建设项目名称	建筑周材回收租赁及加工项目				
建设单位名称	大邑县志诚建筑设备租赁站				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	大邑县晋原镇元通路 1 号				
主要产品名称	储存租赁架管和扣件				
设计生产能力	年存储租赁架管 15 万米、扣件 8 万个				
实际生产能力	年存储租赁架管 15 万米、扣件 8 万个				
环评时间	2017 年 1 月	开工日期	2005 年 5 月		
投入试生产时间	2005 年 11 月	现场监测时间	2018 年 04 月 20 日、21 日		
环评报告表 审批部门	大邑县环境保护局	环评报告表 编制单位	四川华睿川协管理咨询有限责任 公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	23 万元	比例	23%
实际总投资	100 万元	环保投资总概算	23 万元	比例	23%
验收监测依据	<p>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》及修订内容（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4 号 2017 年 11 月 22 日）；</p> <p>3、生态环境部公告 2018 年第 9 号《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》（2018.5.15））；</p> <p>4、成都市生态环境局 成环发[2019]308 号《成都市生态环境局关于认真开展建设项目竣工环境保护自主验收抽查工作的通知》（2019 年 8 月 26 日）；</p> <p>5、四川华睿川协管理咨询有限责任公司《大邑县志诚建筑设备租赁站建筑周材回收租赁及加工项目环境影响报告表》（2017.1）；</p> <p>6、大邑县环境保护局《关于大邑县志诚建筑设备租赁站建筑周材回收租赁及加工项目环境影响报告表的批复》（大环建[2017]67 号，2017.6.2）；</p>				
	<p>1、废气：无组织废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中“无组织排放监控浓度限值”；</p>				

验收监测标准	<p>2、废水：废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；其中总磷、氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准；</p> <p>3、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。</p> <p>4、固废：一般固体废物执行《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001，2013 年修订）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制指标》（GB18597-2001，2013 年修订）及其修改清单。</p>
--------	--

表二 建设项目工程概况

2.1 地理位置及外环境关系

本项目位于大邑县晋原镇元通路 1 号，实际建设地点与环评一致。项目地理位置图见附图 1。

根据现场勘查，项目位于大邑县晋原镇元通路 1 号。本项目北面紧邻美好家建筑超市，隔美好家建筑超市为西岭大道，隔西岭大道为恒宇时代天街和锦屏佳苑；项目西侧为元通路，隔元通路为朝阳大酒店；项目南侧紧邻成都大邑金字印务；项目东侧紧邻成都宝禾汽车销售服务有限公司。

项目项目外环境关系图见附图 2、平面布置图见附图 3。

2.2 项目建设概况**2.2.1 项目名称、性质及地点**

- (1) 建设项目名称：建筑周材回收租赁及加工项目
- (2) 建设单位：大邑县志诚建筑设备租赁站
- (3) 建设性质：新建
- (4) 建设地点：大邑县晋原镇元通路 1 号

2.2.2 建设规模、内容及工程投资

建设项目组成及主要环境问题，见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称		环评内容及规模	实际建设内容	主要环境影响因子
主体工程	仓储区	位于项目南侧，建筑面积 3000m ² ，主要用于仓储租赁架管及扣件，储存区为露天，扣件刷油区为半封闭厂房。评价要求刷油区地面进行防渗，并修建专门的刷油区。	建筑面积为 2600m ² ，设置专门的刷油区域，刷油区域地面采用环氧树脂防渗，其余同环评	噪声、危废、固废
办公及生活设施	办公楼	位于项目北侧，建筑面积 600m ² ，项目内不设置员工宿舍及食堂等。	建筑面积为 439m ² ，有值班宿舍 3 间	生活垃圾、生活废水、噪声
公用工程	配电系统	由大邑县工业发展集中区统一设置，项目厂房内设置分电柜	同环评	/
	消防系统	消防给水加压泵、消防给水管网	同环评	/

	供水系统	大邑县工业发展集中区给水管网	同环评	/
环保工程	生活垃圾桶	位于综合楼动南侧，1个	同环评	固废、臭气
	减噪设施	基础减振、隔音等	同环评	/
	污水预处理池	1座，处理能力 5m ³ ，位于厂区北侧	同环评	污泥、废水、恶臭
	危废暂存间	新建，1座，建筑面积 10m ² ，位于厂区扣件储存区	危废间位于扣件刷油区内部，占地面积约 2.25m ²	环境风险
	雨水截留沟	在仓储区周围修建雨水截流沟，并修建沉淀池 1座，容积 10m ³	同环评	/

2.2.3 主要原辅材料及能耗

本项目主要原辅材料、能耗用量情况见表 2-2。

表 2-2 项目主要原辅材料、能耗情况表

项目	环评设计		实际设计		备注
	设计使用材料	设计年用量	实际使用材料	实际年用量	
原辅料	钢质架管	15 万 m/a	钢质架管	15 万 m/a	外购
	钢质扣件	8 万个/a	钢质扣件	8 万个/a	钢支撑、背楞、斜撑、销钉、销片等，均为成品，外购
	机油	0.5t/a	机油	0.5t/a	外购
能源	电	5 万 kW·h	电	5 万 kW·h	市政给水管网
	自来水	615m ³ /a	自来水	537m ³ /a	市政电网

2.2.4 主要设备清单

项目主要设备清单见表 2-3。

表 2-3 项目环评/验收主要生产设备对照表

序号	设备名称	型号/规格	环评数量(台)	实际设备名称	实际型号/规格	实际数量(台)
1	行车	3 吨	1	行车	3 吨	1

2.2.5 工作制度及劳动定员

工作制度：项目年工作 300 天，实行 8 小时工作制度。

劳动定员：本项目劳动定员共 10 人。

2.2.6 水源及水平衡图

项目用水主要包括办公生活用水。

本项目用水来源为园区给水系统供给自来水，办公生活用水量为 1.5m³/d，办公

室清洁用水约 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ，未预见用水为 $0.19\text{m}^3/\text{d}$ 。项目水平衡图如图 2-1。

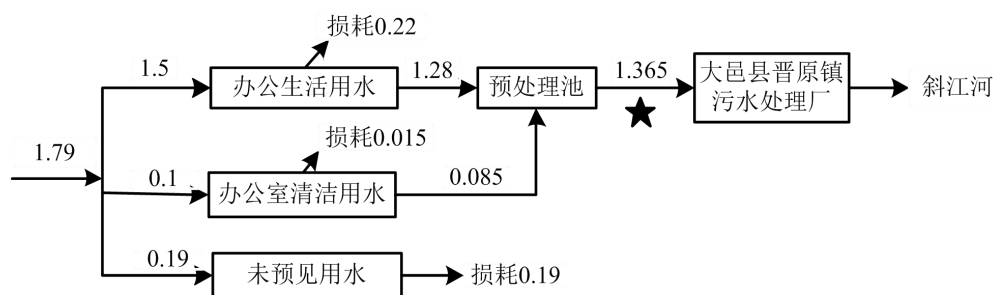


图 2-1 项目水平衡图 (m³/d) 废水监测点位：★

2.2.7 生产工艺及产污流程

营运期工艺流程：

1、该项目工艺流程及产污环节见图 2-2 所示。

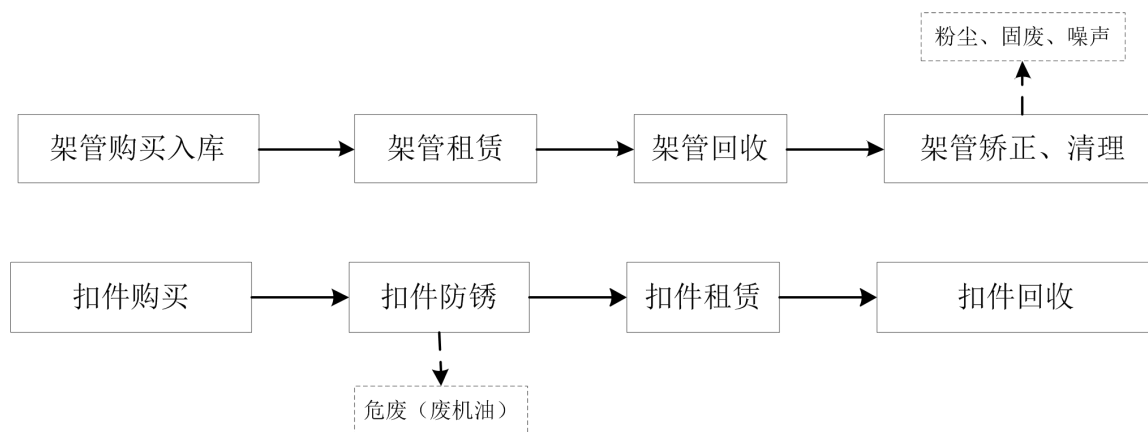


图 2-2 项目工艺流程及产污示意图

营运期工艺流程说明：

项目外购钢质架管及扣件，进汽车运输至储存区暂存，待有客户需要时，通过汽车将适量的架管及扣件通过汽车运输至客户处，在架管及扣件使用完毕后，由汽车将架管及扣件回收至厂内，架管回收后，通过人工检查，对弯曲变形的架管进行矫正，并清理表面的异物，由于扣件易生锈，项目仅对扣件进行人工刷油处理。架管及扣件的搬运主要由行车进行，并辅以人工搬运。

本项目主要为仓储租赁钢质架管及钢质扣件，项目仅对扣件进行刷油处理，不对架管等进行加工。

生产工艺与环评设计的工艺一致。

2.2.8 生工程变更情况对照表**表 2-4 工程变更情况对照表**

序号	环评及环评批复工程内容	实际建设工程内容	变更原因	变更后对环境的影响
1	项目不设置员工宿舍及食堂	设置有 3 间值班宿舍，未设置食堂	实际需要	增加废水排放量，但经预处理池后排入园区管网，对外环境影响较小
2	扣件刷油区地面进行防渗，并修建专门的刷油区。	设置固定的刷油区，刷油区地面采用环氧树脂防渗处理，防止对地下水的污染	便于生产	不属于重大变动

以上变更不属重大变更。

表三 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废气的产生及治理

本项目废气主要为粉尘。

粉尘主要为架管及扣件搬运过程产生，经加强管理后无组织排放。废气的产生及处理措施情况见表 3-1。

表 3-1 废气的排放及处理措施

序号	污染源	污染物种类	排放方式	环评要求	实际处理设施及排放去向
1	搬运	粉尘	无组织	对搬运及储存区进行洒水降尘；加强管理，在搬运过程中轻拿轻放，较大重量的材料采用行车搬运	加强管理，在搬运过程中轻拿轻放，较大重量的材料采用行车搬运

3.2 废水的产生、治理及排放

本项目废水主要为办公生活污水和办公室清洁废水。仓储区四周设置雨水沟，仓储区收集的雨水经两侧沉淀池分别处理后排入市政雨水管网。

项目厂区采取只扫不拖的清洁方式，不产生生产区清洁废水；办公室采取拖把清洁，清洁废水与生活污水一起经预处理池处理后排入市政管网，再经大邑县晋原镇污水处理厂处理后尾水排入斜江河。废水的产生及处理措施见表 3-2。

表 3-2 废水的排放及处理措施

废水种类	排放规律	主要污染因子	环评排放量	实际排放量	实际排放去向
办公生活废水	间歇	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类	1.28m ³ /d	1.28m ³ /d	经预处理池处理后排入市政管网
办公室清洁废水	间歇	悬浮物	0	0.085m ³ /d	

	
雨水沟	预处理池
	
雨水沉淀池	

3.3 噪声的产生及治理

本项目产生的噪声主要为行车工作噪声及材料搬运和架管矫正产生的噪声，通过厂房隔声、距离衰减等措施降噪。噪声污染源及治理措施见表 3-3。

表 3-3 噪声污染源及治理措施

序号	设备名称	源强 dB(A)	位置	运行方式	治理措施
1	行车	75~85	仓储区	间歇	厂房隔声、距离 衰减降噪
2	材料搬运	65~75	仓储区	间歇	

3	架管矫正	50~60	仓储区	间歇	
---	------	-------	-----	----	--

3.4 固体废物的产生及治理

项目产生的固体废物主要为一般固体废物（生活垃圾、报废产品、废混凝土、含油废棉纱、手套和锈渣）和危险废物（废机油、废机油桶）。

含油废棉纱、手套和清理架管表面垃圾产生的废混凝土、锈渣与生活垃圾一起经袋装收集后，交由当地环卫部门统一清运处理；报废产品经收集后目前外售给大邑县宏大废旧物资回收有限公司处理（协议见附件）。

危险废物中的废机油属“HW08 废矿物油和含矿物油废物”类、废机油桶属“HW49 其他废物”类，均暂存于危废暂存间，废机油交由资质单位处置（现交成都市新津岷江油料化工厂处置，危废协议见附件）。废机油桶循环用于盛装机油，不做废物处理。固体废物的产生及处理情况见表 3-4。

表 3-4 固体废物的产生及处理情况

序号	固废名称	产生源	环评分类	环评处理措施	实际处理措施
1	生活垃圾	办公生活	一般固废	市政环卫部门统一清运、处理	同环评
2	废混凝土	架管清理			
3	锈渣				
4	报废产品	生产过程		外售处理	报废产品经收集后目前外售给大邑县宏大废旧物资回收有限公司处理
5	废机油、废机油桶	设备维修	危险废物	送具有危险废物处理资质的单位统一处置	均暂存于危废暂存间，废机油交由资质单位处置。废机油桶循环用于盛装机油，不做废物处理
6	含油废棉纱、手套	设备清理、工人使用		由环卫部门处理	同环评



危废间标识牌

危废暂存间（1.5*1.5m²）

危废管理制度

3.5 污染源及处理设施对照

该项目污染源及处理设施对照见表 3-5。

表 3-5 污染源及处理设施对照表

类型	来源	主要污染物	环评治理措施	实际治理措施	去向
废水	办公生活	化学需氧量、氨氮、悬浮物等	经预处理池处理后排入园区管网	同环评	斜江河
	清洁废水	悬浮物	/	与生活废水一起进入预处理池处理后排入市政管网	
雨水	厂区雨水	悬浮物	修建雨水截流沟，并设置沉淀池	同环评	市政雨水管网
固体废物	办公	生活垃圾	经垃圾收集点集中收集后送环卫部门处理	同环评	
	架管表面清理	废混凝土			
		锈渣			
	生产过程	报废产品	外售处理	报废产品经收集后目前外售给大邑县宏大废旧物资回收有限公司处理	
	设备维修	废机油、废机油桶	交由资质单位处置	均暂存于危废暂存间，废机油交由资质单位处置。废机油桶循环用于盛装机油，不做废物处理	
	设备清理、工人使用	含油废棉纱、手套	交市政环卫部门处理	同环评	
噪声	设备噪声、生产噪声		加强管理、选用低噪设备	通过加强管理、厂房隔声、距离衰减等措施降噪	

3.6 主要环保投资

本项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 23 万元，占总投资的 23%。该项目主要环保投资见表 3-6。

表 3-6 主要环保投资一览表

内容		环评设计投资项目	设计投资 (万元)	实际环保措施	实际投资 (万元)
废气治理	材料搬运产生的粉尘	为无组织排放，加强管理，适量洒水等	/	经加强管理后无组织排放	/
废水治理	生活污水	修建预处理池 1 座，处理能力 5m³	1.5	同环评	1.5
	雨水	设置雨水截流沟，并设置沉淀池一座，10m³	5	同环评	5
噪声治理	设备噪声	选用低噪声、振动小的设备；加强管理	工程投资	同环评	/
固废处置	生活垃圾	垃圾收集桶，位于综合楼附近，环卫部门统一处理	1.0	同环评	1.0
	报废产品	收集后外售	/	报废产品经收集后目前外售给大邑县宏大废旧物资回收有限公司处理	/
	废机油	设置危废暂存间 1 座，10m²，位于厂区南侧，委托有资质的单位进行处理	5	设置危废暂存间 1 座，2.25m²，均暂存于危废暂存间，废机油交由资质单位处置。废机油桶循环用于盛装机油，不做废物处理	5
	废机油桶				
	含油废棉纱、手套	交市政环卫部门处理	/	同环评	/
	废混凝土、锈渣	经垃圾收集点集中收集后送环卫部门处理	/	集中收集后交由环卫部门统一清运处理	/
地下水	刷油区设置单独区域，并进行重点防渗处理。地面硬化、防渗、防腐等，地面硬化。要求一般防渗区的防渗性能不应低于 1.5m 厚、渗透系数为 1.0×10 ⁻⁷ cm/s 的黏土层的防渗性能，重点防渗区的防渗性能不应低于 6.0m 厚、渗透系数为 1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s 的黏土层的防渗性能。		10	刷油区单独设置，并采取环氧树脂防渗处理	10
环境管理	危废暂存间设置标志牌等		0.5	同环评	0.5
合计			23		23

表四 环评主要结论及环评批复

4.1 环境影响评价结论

一、结论

通过对项目所在区域环境质量现状的评价及对项目施工期、运营期进行的环境影响分析，本评价工作得出以下结论：

1、项目概况

大邑县志诚建筑设备租赁站拟投资 100 万元在成都市大邑县晋原镇元通路 1 号建设建筑周材回收租赁及加工项目，项目总占地面积 3039m²，项目年存储租赁架管 15 万米、扣件 8 万个。项目已于 2005 年 11 月建成投产，项目环保投资 23 万元，占总投资额的 23%，其中要求新增环保投资 20 万元。

2、产业政策符合性

本项目为仓储类项目，主要为存储租赁架管 15 万米、扣件 8 万个。

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会 2011 年第 9 号令及 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正），本项目建设不属于其中鼓励类、限制类和淘汰类，根据国发（2005）40 号《促进产业结构调整暂行规定》以及《产业结构调整指导目录(2011 年本)修订解读》，《目录（2011 年本）》维持 2005 年本分类不变，仍分为鼓励类、限制类和淘汰类。不属于上述三类，但符合国家法律、法规和政策规定的，为允许类，允许类不列入目录。

本项目属于允许类，项目符合国家产业政策。

3、规划符合性及选址合理性

①规划符合性

（1）与大邑县工业集中发展区规划的符合性分析

本项目位于大邑县工业集中发展区，根据《大邑县工业集中发展区区域开发环境影响报告书》及批复，大邑县工业集中发展区产业定位为：重点发展食品、机械、纺织、制药及钢铁深精加工等行业，严禁向区内引进水污染严重和大气污染严重的企业，本工程为仓储类项目，不属于大邑县工业集中发展区限制类和禁止类项目，为允许类，符合园区准入条件。

根据四川大邑经济开发区管理委员会 2016 年 11 月 15 日出具的本项目情况说明，本项目符合园区规划和建设相关要求。

(2) 与《晋原镇土地利用总体规划（2006~2020 年）》的符合性

本项目于 2010 年 3 月 1 日取得了项目国有土地使用证（大邑国用（2010）第 621 号），项目用地为工业用地，用地性质符合晋原镇土地利用总体规划。

②选址合理性

本项目选址位于大邑经济技术开发区，根据现场踏勘，项目北面紧邻美好佳建筑超市，隔美好佳建筑超市为西岭大道，隔西岭大道为待建空地；项目西侧为元通路，隔元通路为朝阳大酒店（已建，距离本项目约 20m）；项目南侧紧邻金字印务（已建）；项目东侧紧邻成都宝禾汽车销售服务有限公司（已建）。

综上，周边企业对周边环境无特殊要求，因此项目的建设和周围现有企业相容。另外，项目所在地交通便利，项目用水、电力均由大邑经济开发区供应，可以满足生产生活要求，项目周围 2.5km 范围内无公园、学校、医院、居民集中居住点、自然保护区、风景名胜区、旅游景区、军事管理区、重要公共设施、水厂以及水源保护区等，该项目外环境无重大环境制约因素。

项目污水经处理后排入大邑县晋原镇污水处理厂，经污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）一级 A 标准排入斜江河。斜江河主要功能为行洪、灌溉，污水处理厂排污口下游 8.5km 内无集中式饮用水源保护区及需特殊保护的区域。

根据项目环境质量现状监测，本项目所在区域环境空气、地表水环境、声环境均满足相应环境质量标准，项目所在区域尚有一定环境容量。

因此，本项目选址合理。

4、区域环境质量现状

(1) 大气环境质量

本项目所在区域 SO₂、NO₂ 和 PM₁₀ 均浓度值达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求，表明项目所在区域大气环境质量较好。

(2) 地表水环境质量

本项目受纳水体为斜江河。根据监测结果统计分析，各监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准要求。。

（3）声环境质量

根据监测结果分析，所有监测点噪声监测值均达到《声环境质量标准》（GB3096—2008）中3类标准限值要求，项目所在区域声学环境质量良好。

5、总量控制、达标排放及污染防治措施

（1）达标排放及治污措施的有效性

根据前面工程分析可知，建设单位拟采取污染防治措施和环评提出的“三废”和噪声污染治理措施经济技术可行，废水、废气和噪声均能实现达标排放，固废也可得到合理处置。

评价认为：污染治理措施有效。

（2）总量控制

根据国家规定的污染物排放总量控制原则及实施总量控制污染物种类，本项目建议总量控制指标如下：

项目污水排量为：384t/a

项目污水经厂区预处理池处理后的污染物排放量为：COD：0.12t/a，NH₃-N：0.01t/a。

项目污水经晋原镇污水处理厂处理后的污染物排放量为：COD：0.019t/a，NH₃-N：0.0019t/a。

由于本项目废水进入园区污水处理厂进行处理后达标外排斜江河，本项目的废水总量控制指标已计入园区污水处理厂，因此，本项目不新增设废水总量控制指标。

6、环境影响分析

（1）施工期环境影响分析

本项目施工期已结束，在施工期间，未造成环境污染事故，无环境遗留问题，也未收到环保投诉。

（2）营运期环境影响分析

①大气环境影响分析

本项目运营期废气主要来自于材料搬运时产生的扬尘，且采取相应治理措施后均可实现达标外排，加之项目所在区域大气环境质量良好，且项目位于工业区内，因此本项目废气排放不会对项目所在区域大气环境质量造成明显不利影响。

②地表水环境质量影响分析

本项目产生的废水通过污水预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求后，排入园区污水管网，经晋原镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准再排斜江河。因此，本项目废水不会对项目所在区域地表水环境质量造成直接影响。

③声环境影响分析

本项目对产噪设备采取选用低噪设备，合理布置噪声源等合理有效的治理措施后，均可实现厂界噪声达标排放。故本项目营运不会对项目所在区域声环境质量造成明显不利影响。

④固废环境影响分析

本项目各项固体废弃物处置措施可行，只要在工作中，将各项措施严格落到实处认真执行，就能将本项目固废对环境的影响降低到最低程度。

⑤地下水环境影响分析

本项目废水、固废均得到妥善处置，厂区地面处绿化带全部进行硬化，修建必要的截废水收集池等。同时产生的废水均采取相应的处置措施处理后达标排放，本项目对地下水环境不会造成较大的影响。

7、清洁生产

从项目设备先进性、污染物产生及治理、废物回收利用、环境管理等方面着手分析，本项目可实现清洁生产。

8、环境风险

建设单位应加强管理，建立健全相应的防范应急措施，并在管理及运行中得到认真落实，则将项目风险事故隐患降至可接受程度。

8、建设项目可行性结论

评价认为，本项目贯彻了“清洁生产、总量控制、达标排放”控制污染方针，

采取的“三废”及噪声污染治理措施均技术上可靠、经济上可行。项目实施后不会改变评价区内地表水、地下水、环境空气、声学环境的现有环境质量级别和功能。

综上所述，本项目建设符合国家产业政策，选址符合成都市大邑县总体规划，项目选址合理；外环境对本项目无明显制约因素，在确保各项污染治理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，本项目选址是可行的。

4.2 环评要求及建议

1、认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，建立一套完善的“环境管理手册”，落实环境管理规章制度，强化管理，确定专门的环境管理人员，落实专人负责环保处理设施的运行和维护，接受当地环保部门的监督和管理。在当地环保部门的指导下，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案。

2、确保污染物处理设施和处理效果达到环保要求。

3、加强工人劳动防护措施。

4、加强对生产过程中固废的分类收集和管理。对收集的固废用专用容器进行收集，要有明显的标志牌或标签。妥善保管好废物，定期送至指定点处置，防止流失，避免二次污染。

5、国家《清洁生产促进法》的规定和要求，建立有效的环境管理体系，提高企业管理水平，从产品设计、产品生产、商品流通和商品使用的各个环节，从新产品的原材料、技术装备、工艺流程、废物排放和废物处置的各个方面，进行“全过程控制”，进一步全面提高清洁生产水平，减少原材料消耗，降低能耗，减少污染物排放。进一步提高清洁生产水平。

6、建议厂区绿化选取一些有较好吸音降噪效果的树种，也可以结合一些吸音降噪效果的灌木。这样既可以美化环境，净化空气，减少废气污染物的影响；还可以降低噪声对内外环境的影响。

4.3 环评批复

大邑县环境保护局“关于大邑县志诚建筑设备租赁站建筑周材回收租赁及加工项目环境影响报告表的批复”（大环建[2017]67号）文件如下：

大邑县志诚建筑设备租赁站：

你公司报送的《大邑县志诚建筑设备租赁站建筑周材回收租赁及加工项目环境

影响报告表》和专家小组意见收悉。经研究，批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

该项目位于四川大邑经济开发区元通路1号，建设仓储区、办公和综合楼等（建筑面积约为3600m²），配套建设与生产线相关的公辅设施、环保设施及消防设施等，不设食堂，项目不涉及易燃易爆、有毒有害等物品的储存，不涉及架管的加工，仅对扣件进行刷油防锈处理。项目建成后，形成年存储租赁架管15万米、扣件8万个的生产能力。项目总投资约100万元，其中环保投资23万元。

该项目《项目概况》经四川省大邑经济开发区管委会确认，大邑县人民政府出具《土地使用证》，项目符合相关规划。

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减缓和控制。因此，我局同意该报告表的结论，你单位应全面落实报告表中提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目建设和运行管理中应重点做好的工作

（一）严格落实各项水污染防治措施。严格执行“清污分流、雨污分流”。营运期扣件刷油区独立，并对刷油区地面进行重点防渗处理，防止对地下水的污染；露天储存区产生的雨水冲刷场地废水经沉淀池（10m³）沉淀后，排入雨水管网。生活废水经预处理池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，经园区污水管网，进入大邑县晋原镇污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标排入斜江河。

（二）严格落实大气污染防治措施。营运期加强扬尘控制，储存区、搬运过程中不定时洒水降尘。

（三）严格落实噪声防治措施。通过合理安排搬运、人工敲打周材除渣时间，采取隔声降噪等措施，确保厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准限值、不得扰民。

（四）加强各类固体废弃物（特别是危险废物）的收集、管存、转运、处置和综合利用过程中的环境管理。并采取有效措施防止二次污染，确保环境安全。营运

期报废周材集中收集后，外售废品回收站；生活垃圾、废含油手套、沉淀池沉渣、周材敲打除下废混凝土渣及锈渣集中收集后由环卫部门统一清运。废机油、废机油桶交由具有危废处理资质单位进行安全处置。

（五）强化并落实报告表提出的环境风险管理措施，确保环境安全。强化事故应急预案，细化程序，明确责任，确保其合理、有效、可靠，满足项目环境风险管理的要求。环保设施发生故障应立即停产检修，杜绝事故性环境污染。

三、本项目所需的化学需氧量 0.019 吨/年、氨氮 0.0019 吨/年的总量指标按审核要求调剂解决。

四、项目环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、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，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。

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、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。建设项目竣工后，你单位必须按规定程序向我局申请该建设项目需要配套的环境保护设施竣工验收。经验收合格，方可正式投入运行。否则，将承担相应法律责任。

五、大邑县环境监察执法大队负责该项目的日常环境监察工作，发现违法行为立即制止并依法依规进行处理，大邑经开区管委会加强属地环境管理。

此复。

表五 验收监测标准

5.1 验收监测评价标准

根据四川华睿川协管理咨询有限责任公司编制完成的《大邑县志诚建筑设备租赁站建筑周材回收租赁及加工项目环境影响报告表》，该项目环境保护验收监测执行标准如下：

1、废气：无组织废气颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

2、废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求；其中总磷、氨氮排放浓度参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

3、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

项目环评、验收监测执行标准对照见表 5-1。

表 5-1 项目环评、验收监测执行标准对照表

类 型	环评标准		验收标准	
噪 声	标准	《工业企业厂界噪声标准》 （GB12348-2008）表 1 中 3 类标准	标准	《工业企业厂界噪声标准》 （GB12348-2008）表 1 中 3 类标准
	昼间	65dB（A）	昼间	65dB（A）
	夜间	55dB（A）	夜间	55dB（A）
废 气	标准	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 无组织排放 标准	标准	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 无组织排放 标准
	项目	无组织排放监控浓度限值(mg/m ³)	项目	无组织排放监控浓度限值(mg/m ³)
	颗粒物	1.0	颗 粒 物	1.0
废 水	标准	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 中三级标准；	标准	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 中三级标准；
	项目	标准值(mg/L)	项目	标准值(mg/L)
	pH（无 量纲）	6~9	pH（无 量纲）	6~9
	氨氮	/	氨氮	45 ^①
	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
悬浮物	400	悬浮物	400
阴离子表面活性剂	20	阴离子表面活性剂	20
石油类	20	石油类	20
动植物油	100	动植物油	100
总磷	/	总磷	8 ^②

注：①②氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中B级标准。

5.2 总量控制指标

项目环评及批复对污染物进行了总量控制要求，设置的排放总量见下表：

项目		环评预测总量（t/a）		环评批复要求（t/a）	
		预处理池出口	污水处理厂出口	预处理池出口	污水处理厂出口
废水	化学需氧量	0.12	0.019	/	0.019
	氨氮	0.01	0.0019	/	0.0019

表六 验收监测结果及评价

6.1 工况监测

验收监测期间（2018 年 4 月 20 日、21 日），该项目主体工程运行稳定，环境保护设施运行正常，满足建设项目竣工验收要求（工况证明见附件）。

6.2 质量控制与质量保证

1、验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。

2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》等技术规范要求，进行全过程质量控制。

3、验收监测采样和分析人员，具有环境监测资质合格证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

4、验收监测前对采样器进行校核，校核合格后使用；监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级差 $\leq 0.5\text{dB(A)}$ 。

5、实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10%的加标回收和平行双样分析。

6、监测报告严格执行“三审”制度。

6.3 监测内容

本次验收对建筑周材回收租赁及加工项目的废水、废气和噪声进行监测。监测布点见表 6-1。

表 6-1 验收监测内容

厂界环境噪声监测	监测布点	测点编号	测点位置	主要声源	功能区类别
		1#	办公楼北侧厂界外 1m，高 1.2m 处	/	3
		2#	扣件存储区西偏北侧厂界外 1m，高 1.2m 处	航车	
		3#	扣件存储区西侧厂界外 1m，高 1.2m 处	航车	
		4#	扣件存储区西偏南侧厂界外 1m，高 1.2m 处	航车	
	监测频次	连续监测 2 天，昼、夜各 2 次/天			
	监测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准			
环境噪声监测技术规范噪声测量值修正					

废 水	监测布点	测点编号	测点位置	监测因子	
		1#	废水总排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、总磷、氨氮	
	监测频次	连续监测 2 天，4 次/天			
	监测方法	检测项目	检测方法		方法来源
		样品采集	地表水和污水监测技术规范		HJ/T91-2002
		pH	便携式 pH 计法		《水和废水监测分析方法》（第四版）
		悬浮物	重量法		GB11901-1989
		化学需氧量	重铬酸盐法		HJ828-2017
		五日生化需氧量	稀释与接种法		HJ505-2009
		氨氮	纳氏试剂分光光度法		HJ535-2009
		石油类	红外分光光度法		HJ637-2012
		动植物油			
总磷		钼酸铵分光光度法		GB11893-1989	
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法		GB7494-1987		
无 组 织 废 气	监测布点	测点编号	测点位置		采样高度
		1#	办公楼北侧厂界外约 2 m 处（上风向）		1.5m
		2#	值班室西侧厂界外约 2 m 处（下风向）		1.5m
		3#	扣件存储区西偏北侧厂界外约 2 m 处（下风向）		1.5m
		4#	扣件存储区西偏南侧厂界外约 2 m 处（下风向）		1.5m
	监测频次	连续监测 2 天，4 次/天			
	监测方法	检测项目	检测方法		方法来源
		样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则		HJ/T55-2000
		颗粒物	重量法		GB/T15432-1995

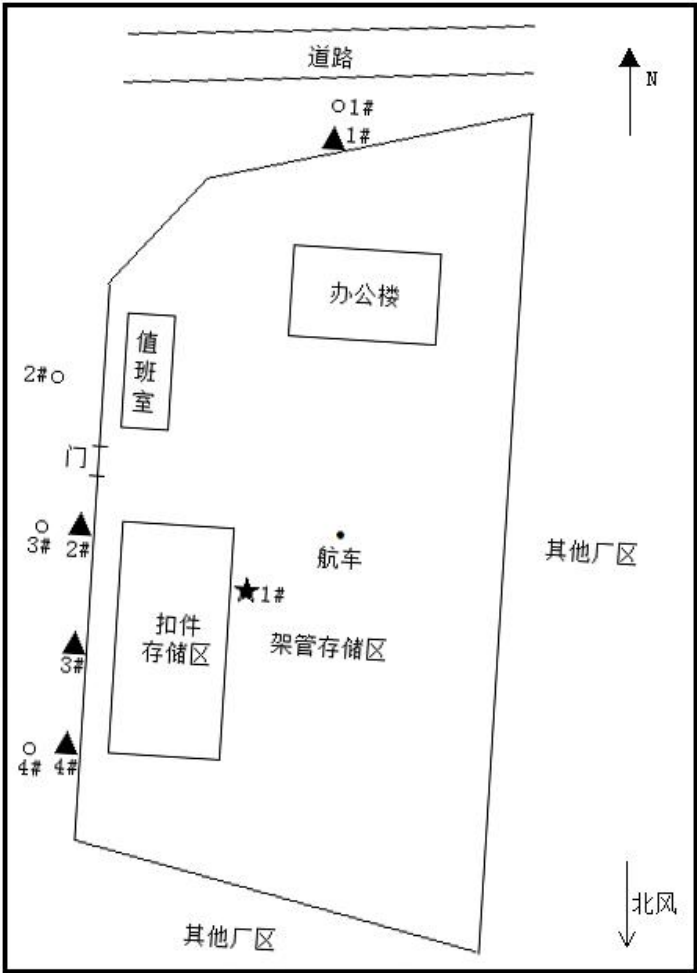


图 6-1 布点示意图

●：噪声源 ▲：噪声检测点

★：废水检测点 ○：无组织排放废气检测点

6.4 废水监测结果及评价

该项目废水检测结果见表 6-2。

表 6-2 废水检测结果表

点位信息			检测结果（mg/L）			
检测日期	点位名称	点位编号	pH(无量纲)	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量
20180420	废水总排口	1#（第一次）	6.87	96	294	124
		1#（第二次）	6.92	103	279	106
		1#（第三次）	6.92	115	283	116
		1#（第四次）	6.73	93	287	111
		平均值	/	102	286	114
20180421	废水总排口	1#（第一次）	7.01	112	292	128
		1#（第二次）	7.10	98	282	119
		1#（第三次）	6.89	106	286	109

		1#（第四次）	6.92	119	285	114	
		平均值	/	109	286	118	
《污水综合排放标准》（GB 8978-1996） 表 4 三级			6-9	400	500	300	
点位信息			检测结果（mg/L）				
检测日期	点位名称	点位编号	氨氮	石油类	动植物油	总磷	阴离子表面活性剂
20180420	废水总排口	1#（第一次）	22.5	0.71	1.78	0.20	1.57
		1#（第二次）	23.7	0.68	1.91	0.20	1.47
		1#（第三次）	21.5	0.62	1.90	0.21	1.64
		1#（第四次）	23.2	0.59	1.84	0.22	1.51
		平均值	22.7	0.65	1.86	0.21	1.55
20180421		1#（第一次）	23.0	0.66	1.40	0.18	1.41
		1#（第二次）	24.0	0.68	1.86	0.20	1.49
		1#（第三次）	21.7	0.55	2.52	0.22	1.53
		1#（第四次）	23.3	0.62	1.26	0.22	1.59
		平均值	23.0	0.63	1.76	0.20	1.50
《污水综合排放标准》（GB 8978-1996） 表 4 三级、《污水排入城镇下水道水质 标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级			45	20	100	8	20

注：点位经纬度：1# N：30° 35′ 21.03″，E：103° 32′ 34.96″。

检测结果表明：2018 年 4 月 20 日-21 日验收监测期间，废水总排口中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂的排放浓度及 pH 值范围满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准要求；总磷、氨氮的排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

6.5 废气监测结果及评价

该项目废气检测结果见表 6-3。

表 6-3 无组织排放废气检测结果表

点位信息			检测结果（mg/m ³ ）
采样日期	点位名称	点位编号	颗粒物
20180420	办公楼北侧厂界外约 2m 处（上风向）	1#（第一次）	0.216
		1#（第二次）	0.250
		1#（第三次）	0.246
		1#（第四次）	0.274

	值班室西侧厂界外约 2 m 处（下风向）	2#（第一次）	0.320
		2#（第二次）	0.356
		2#（第三次）	0.315
		2#（第四次）	0.343
	扣件存储区西偏北侧厂界外约 2 m 处（下风向）	3#（第一次）	0.358
		3#（第二次）	0.317
		3#（第三次）	0.393
		3#（第四次）	0.353
	扣件存储区西偏南侧厂界外约 2 m 处（下风向）	4#（第一次）	0.348
		4#（第二次）	0.375
		4#（第三次）	0.403
		4#（第四次）	0.343
20180421	办公楼北侧厂界外约 2 m 处（上风向）	1#（第一次）	0.235
		1#（第二次）	0.221
		1#（第三次）	0.275
		1#（第四次）	0.245
	值班室西侧厂界外约 2 m 处（下风向）	2#（第一次）	0.320
		2#（第二次）	0.365
		2#（第三次）	0.364
		2#（第四次）	0.392
	扣件存储区西偏北侧厂界外约 2 m 处（下风向）	3#（第一次）	0.339
		3#（第二次）	0.394
		3#（第三次）	0.334
		3#（第四次）	0.362
	扣件存储区西偏南侧厂界外约 2 m 处（下风向）	4#（第一次）	0.339
		4#（第二次）	0.375
		4#（第三次）	0.364
		4#（第四次）	0.382
《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值		1.0	
注：点位经纬度：1# N：30°35'22.83″，E：103°32'35.68″； 2# N：30°35'21.80″，E：103°32'34.95″； 3# N：30°35'21.38″，E：103°32'34.72″； 4# N：30°35'20.38″，E：103°32'34.30″。			
检测结果表明：2018 年 4 月 20 日-21 日验收监测期间，无组织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）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。			

6.6 噪声监测结果及评价

该项目噪声检测结果见表 6-4。

表 6-4 噪声检测结果表 单位: dB (A)

检测日期	点位编号	点位名称	主要声源	检测时段	检测时间	测量值	背景值	检测结果	排放限值
20180420	1#	办公楼北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	/	昼间	10:11-10:12	57.1	/	57	65
					15:02-15:03	56.5	/	56	
				夜间	22:47-22:48	47.2	/	47	55
					01:15-01:16	45.1	/	45	
	2#	扣件存储区西偏北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	航车	昼间	10:16-10:17	56.0	52.8	53	65
					15:06-15:07	56.3	52.9	53	
				夜间	22:51-22:52	45.1	/	45	55
					01:18-01:19	43.9	/	44	
	3#	扣件存储区西侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	航车	昼间	10:20-10:21	55.7	52.5	53	65
					15:13-15:14	55.9	52.8	53	
				夜间	22:55-22:56	45.3	/	45	55
					01:23-01:24	44.2	/	44	
	4#	扣件存储区西偏南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	航车	昼间	10:23-10:24	55.4	52.3	52	65
					15:17-15:18	55.8	52.5	53	
				夜间	22:58-22:59	45.4	/	45	55
					01:26-01:27	45.3	/	45	
20180421	1#	办公楼北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	/	昼间	09:41-09:42	57.8	/	58	65
					16:23-16:24	57.2	/	57	
				夜间	22:08-22:09	46.9	/	47	55
					02:32-02:33	44.1	/	44	
	2#	扣件存储区西偏北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	航车	昼间	09:45-09:46	56.4	53.1	53	65
					16:25-16:26	56.1	52.9	53	
				夜间	22:11-22:12	44.8	/	45	55
					02:36-02:37	43.9	/	44	
	3#	扣件存储区西侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	航车	昼间	09:48-09:49	56.7	53.4	54	65
					16:28-16:29	56.2	53.1	53	
				夜间	22:15-22:16	44.6	/	45	55
					02:39-02:40	44.0	/	44	
	4#	扣件存储区西偏南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	航车	昼间	09:52-09:53	55.9	52.8	53	65
					16:31-16:32	56.2	52.9	53	
				夜间	22:18-22:19	45.1	/	45	55
					02:43-02:44	44.2	/	44	

注：1、噪声检测期间风速范围：20 日 0.3-0.8 m/s，21 日 0.3-0.9 m/s；

2、点位经纬度：1# N：30°35'22.83"，E：103°32'35.68"；

2# N：30°35'21.38"，E：103°32'34.72"；

3# N：30°35'20.83"，E：103°32'34.46"；

4# N：30°35'20.38"，E：103°32'34.30"。

检测结果表明：2018 年 4 月 20 日-21 日验收监测期间，项目厂界环境噪声各监测点昼夜间等效声级均满足《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。

6.7 总量控制

项目环评对化学需氧量和氨氮进行了总量控制，实际污染物排放总量见下表：

表 6-5 项目总量核算表

项目		环评预测总量 (t/a)		环评批复要求 (t/a)		实际排放量 (t/a)
		预处理池出口	污水处理厂出口	预处理池出口	污水处理厂出口	
废水	化学需氧量	0.12	0.019	/	0.019	0.12
	氨氮	0.01	0.0019	/	0.0019	0.009

注：水量以 1.365m³/d 计，浓度以监测两天平均浓度计，项目年工作日 300 天。总量计算过程如下：

$$Q_{\text{废水}} = \text{排放浓度 (以两天监测值的平均值计)} \times \text{日排放水量} \times \text{年工作天数}$$

$$Q_{\text{化学需氧量}} = \frac{286 + 286}{2} \text{mg/L} \times 1.365 \text{m}^3/\text{d} \times 300 \text{d} \div 1000000 = 0.12 \text{t/a}$$

$$Q_{\text{氨氮}} = \frac{22.7 + 23.0}{2} \text{mg/L} \times 1.365 \text{m}^3/\text{d} \times 300 \text{d} \div 1000000 = 0.009 \text{t/a}$$

由上表可知，实际污染物排放量满足环评预测值。

表七 环境管理检查

7.1 项目执行环保法律法规情况检查

项目已于 2005 年建成投产，根据《四川省人民政府办公厅关于印发四川省清理整顿环保违法违规建设项目工作方案的通知》（川办发〔2015〕90 号）的要求补办环评手续；2017 年 1 月，由四川华睿川协管理咨询有限责任公司编制了该项目环境影响报告表；2017 年 6 月 2 日，大邑县环境保护局以大环建[2017]67 号文件对该项目进行了批复。综上，该项目按照国家有关环境保护的法律法规，执行了环境影响评价制度，履行了建设项目环境影响审批手续，满足验收监测条件。

7.2 环保机构的设置、环境管理制度及环保档案检查

大邑县志诚建筑设备租赁站的环保工作由一名副总经理主管，各部门负责人分管，主要负责预处理池、厂区其他环保设施等的日常管理，一般固体废物和危险废物的贮存与转运等环保工作。各工段负责人分别管理其环保区域的环保管理工作。该公司制定了《环境保护管理制度》，在其中明确了环保组织机构及责任、规定了人员及其职责，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求。

7.3 环保档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（环评报告表、环评批复、环保设备档案等）由公司办公室保管。

7.4 “三同时”执行情况及环保设施运行、维护情况

本项目环保审批手续（见监测表附件）齐全。项目总投资 100 万元，其中环保投资 23 万元，占总投资的 23%。主要环保设施运行情况见表 7-1。

表 7-1 主要环保设施运行情况

序号	环保设施	运行情况
1	预处理池	正常运行
2	雨水沉淀池	正常运行

7.5 固体废弃物处置情况检查

项目产生的固体废物主要为一般固体废物（生活垃圾、报废产品、废混凝土、含油废棉纱、手套和锈渣）和危险废物（废机油、废机油桶）。

含油废棉纱、手套和清理架管表面垃圾产生的废混凝土、锈渣与生活垃圾一起

经袋装收集后，交由当地环卫部门统一清运处理；报废产品经收集后目前外售给大邑县宏大废旧物资回收有限公司处理（协议见附件）。

危险废物中的废机油属“HW08 废矿物油和含矿物油废物”类、废机油桶属“HW49 其他废物”类，均暂存于危废暂存间，废机油交由资质单位处置（现交成都市新津岷江油料化工厂处置，危废协议见附件）。废机油桶循环用于盛装机油，不做废物处理。

7.6 应急措施检查

大邑县志诚建筑设备租赁站厂区设置了灭火器和消防栓等消防应急设施；目前暂未编制突发环境事件应急预案。

7.7 排污口规范化检查

本项目废水经预处理池处理后再经地埋式管网接入市政管网，最后再经大邑县晋原镇污水处理厂处理后尾水排入斜江河；废气无组织排放，无固定式排放口。

7.8 卫生防护检查

本项目环评及批复未对卫生防护距离进行要求。

7.9 环评及环评批复落实情况检查

环评及批复落实情况检查见表 7-2。

表 7-2 环评及批复中环保措施落实情况对照表

项目	环评批复	落实情况
废水	严格落实各项水污染防治措施。 严格执行“清污分流、雨污分流”；扣件刷油区独立，并对刷油区地面进行重点防渗处理，防止对地下水的污染；露天储存区产生的雨水冲刷场地废水经沉淀池（10m ³ ）沉淀后，排入雨水管网；生活废水经预处理池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，经园区污水管网，进入大邑县晋原镇污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标排入斜江河。	已落实； 1、项目采取雨污分流制； 2、扣件刷油区地面采用环氧树脂防渗处理，防止对地下水的污染 3、仓储区四周设置了雨水沟，收集的雨水经沉淀池处理后排入市政雨水管网； 4、生活污水经预处理池处理后排入园区污水管网，后经大邑县晋原镇污水处理厂处理后尾水排入斜江河。
废气	严格落实大气污染防治措施。营运期加强扬尘控制，储存区、搬运过程中不定时洒水降尘。	已落实； 加强管理后无组织排放。
噪声	严格落实噪声防治措施。 通过合理安排搬运、人工敲打周材除渣时间，采取隔声降噪等措施，确保厂界环境噪声符合	已落实； 通过厂房隔声、距离衰减等措施降噪。

	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008))3类功能区标准限值、不得扰民。	
固废	加强各类固体废弃物(特别是危险废物)的收集、管存、转运、处置和综合利用过程中的环境管理。并采取有效措施防止二次污染,确保环境安全。营运期报废周材集中收集后,外售废品回收站;生活垃圾、废含油手套、沉淀池沉渣、周材敲打除下废混凝土渣及锈渣集中收集后由环卫部门统一清运。废机油、废机油桶交由具有危废处理资质单位进行安全处置。	已落实; 1、含油废棉纱、手套和清理架管表面垃圾产生的废混凝土、锈渣与生活垃圾一起经袋装收集后,交由当地环卫部门统一清运处理; 2、报废产品经收集后目前外售给大邑县宏大废旧物资回收有限公司处理(协议见附件)。 3、危险废物中的废机油属“HW08 废矿物油和含矿物油废物”类、废机油桶属“HW49 其他废物”类,均暂存于危废暂存间,废机油交由资质单位处置(现交成都市新津岷江油料化工厂处置,危废协议见附件)。废机油桶循环用于盛装机油,不做废物处理。
风险防范措施	强化并落实报告表提出的环境风险管理措施,确保环境安全。强化事故应急预案,细化程序,明确责任,确保其合理、有效、可靠,满足项目环境风险管理的要求。环保设施发生故障应立即停产检修,杜绝事故性环境污染。	暂未编制突发环境事件应急预案

7.10 公众意见调查

为了解大邑县志诚建筑设备租赁站建筑周材回收租赁及加工项目所在区域范围内公众对该项目的态度,验收期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作,调查以问卷统计形式进行,共发放问卷 30 份,收回 30 份,回收率 100%。公众意见调查表见附件,调查结果统计见表 7-3。

表 7-3 公众意见调查表 单位:人

调查内容		调查结果				
被调查者居住地与该工程的距离		≤200m	>200m,≤500m	>500m,≤1km	>1km	未填写
		9	9	5	2	5
施工期对被调查者的主要影响程度	污染源	无影响		影响较轻	影响较重	未填写
	噪声	28		2	0	0
	扬尘	30		0	0	0
	废水	30		0	0	0
	是否有扰民现象或纠纷			有	没有	

			0	30	
调试期对被调查者的主要影响程度	污染源	无影响	影响较轻	影响较重	未填写
	废气	30	0	0	0
	废水	30	2	0	0
	噪声	30	0	0	0
	固体废物储运及处理	30	0	0	0
	是否发生过环境污染事故	有		没有	
		0		30	
被调查者对该项目的环保工作满意程度		满意	较满意	不满意	未填写
		27	3	0	0

经统计，被调查人员对该项目环保工作表示满意和较满意的占 100%。

表八 验收监测结论及建议

1、大邑县志诚建筑设备租赁站建筑周材回收租赁及加工项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，环保设施运行正常，运行负荷满足验收监测要求。公司内部设有专门的环境管理机构，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施得到了落实。

2、本验收监测报告是针对 2018 年 4 月 20 日、21 日运行及环境条件下开展验收监测所得出的结论。验收监测结论如下：

3、各类污染物及排放情况

(1) 废水

2018 年 4 月 20 日-4 月 21 日验收监测期间，废水总排口中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂的排放浓度及 pH 值范围满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准要求；总磷、氨氮的排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

(2) 废气

2018 年 4 月 20 日-4 月 21 日验收监测期间，无组织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）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

(3) 噪声

2018 年 4 月 20 日-4 月 21 日验收监测期间，项目厂界环境噪声昼/夜检测结果满足《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。

(4) 固体废物

项目产生的固体废物主要为一般固体废物（生活垃圾、报废产品、废混凝土、含油废棉纱、手套和锈渣）和危险废物（废机油、废机油桶）。

含油废棉纱、手套和清理架管表面垃圾产生的废混凝土、锈渣与生活垃圾一起经袋装收集后，交由当地环卫部门统一清运处理；报废产品经收集后目前外售给大

邑县宏大废旧物资回收有限公司处理。

危险废物中的废机油属“HW08 废矿物油和含矿物油废物”类、废机油桶属“HW49 其他废物”类，均暂存于危废暂存间，废机油交由资质单位处置。废机油桶循环用于盛装机油，不做废物处理。

4、污染物排放总量控制检查

本项目环评对污染物的排放总量进行了控制，要求全厂经厂区预处理池处理后排放总量：化学需氧量：0.12t/a，氨氮：0.01t/a。项目实际外排废水中化学需氧量为0.12t/a；氨氮的实际排放量为0.009t/a，均满足环评预测值。

5、排污口规范化检查

本项目废水为地埋式接入市政管网，无明显废水排放口。

6、应急措施检查

大邑县志诚建筑设备租赁站目前暂未编制突发环境事件应急预案。

7、公众意见调查

验收期间对项目周围居民及员工进行调查，发放公众意见调查表30份，收回公众意见调查表30份。经统计，收回的调查表中对该项目环保表示满意或较满意的占100%。

8、验收结论：

该项目环评审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施运行正常。公司内部设有环境管理机构，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实。依据验收监测报告可知，该项目采取的环保设施、措施行之有效，验收监测期间各项污染物均达标排放，符合验收监测要求，同意“建筑周材回收租赁及加工项目”通过建设项目竣工环保验收。

后续事项

- 1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，定期请有资质单位对项目产生的污染物进行监测，确保污染物长期、稳定排放。
- 2、刷油区加强管理，防治机油泄漏造成环境污染事件。
- 3、危险废物的管理与贮存要专人管理，注意泄漏和污染水体。
- 4、尽快落实突发环境事件应急预案编制工作，并到当地生态环境部门备案。

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		建筑周材回收租赁及加工项目			项目代码		/			建设地点		大邑县晋原镇元通路1号				
	行业类别(分类管理名录)		G5990 其他仓储业			建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造									
	设计生产能力		年存储租赁架管15 千米、扣件8 万个			实际生产能力		年存储租赁架管15 千米、扣件8 万个			环评单位		四川华睿川协管理咨询有限责任公司				
	环评文件审批机关		大邑县环境保护局			审批文号		大环建[2017]67 号			环评文件类型		报告表				
	开工日期		2005.05			竣工日期		2005.11			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		大邑县志诚建筑设备租赁站			环保设施监测单位		四川省华检技术检测服务有限公司			验收监测时工况		>75%				
	投资总概算（万元）		100			环保投资总概算（万元）		23			所占比例（%）		23				
	实际总投资		100			实际环保投资（万元）		23			所占比例（%）		23				
	废水治理（万元）		6.5	废气治理（万元）		/	噪声治理（万元）		/	固体废物治理（万元）		6	绿化及生态（万元）		10	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		2400h/a					
运营单位		大邑县志诚建筑设备租赁站			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/			验收时间		2020-7				
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		/	/	/	/	/	0.041	/	/	0.041	/	/	/			
	化学需氧量		/	286/286	500	/	/	0.12	0.12	/	0.12	0.12	/	/			
	氨氮		/	22.7/23.0	45	/	/	0.009	0.01	/	0.009	0.01	/	/			
	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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	与项目有关的其他特征污染物	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
总磷		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
挥发性有机物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

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。