

自贡市洪景贸易有限公司
危险废物收集、贮存经营项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：自贡市洪景贸易有限公司

编制单位：四川瑞兴环保检测有限公司

2019年6月

建设单位：自贡市洪景贸易有限公司

法人代表：王平

编制单位：四川瑞兴环保检测有限公司

法人代表：陈丽

项目负责人：陈丽

建设单位：自贡市洪景贸易有限公司

地 址：自贡市大安区新民镇天元村二组

编制单位：四川瑞兴环保检测有限公司

地 址：自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道13号

前 言

自贡市洪景贸易有限公司成立于2017年8月，公司2018年投资 35 万元人民币，在自贡市大安区新民镇天元村二组建设了危险废物收集、贮存经营项目，收储车辆、机械维修和拆解过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油。

危险废物收集、贮存经营项目 2018 年 3 月在大安区发展和改革局立项（备案号：川投资备【2018-510304-59-03-243123】FGQB-0009 号），2017 年 10 月委托成都正检科技有限公司开展项目环境影响评价工作，2018 年 4 月 28 日获大安区环境保护局行政批复（大环准许【2018】24 号）。2018 年 6 月开始建设，2019 年 6 月建成试运行。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，工况满足验收监测要求，符合验收监测条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，2019 年 6 月自贡市洪景贸易有限公司组织对危险废物收集、贮存经营项目开展了竣工环保验收工作。

本次环境保护验收的范围为：

危险废物收集、贮存经营项目及相关配套附属设施。

验收监测内容包括：

- 1、项目建设情况检查；
- 2、项目厂界噪声监测；
- 3、项目无组织组织废气监测；
- 4、项目废水、废气产生及排放情况检查；
- 5、项目固体废物处置情况检查；
- 6、项目环境管理和环境风险防范检查；

表一 建设项目基本概况

建设项目名称	危险废物收集、贮存经营项目				
建设单位名称	自贡市洪景贸易有限公司				
建设项目主管部门	大安区发展和改革局				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建 (划√)				
环评时间	2017年10月	开工日期	2018.6		
建成时间	2019.5	现场监测时间	2019.6		
环境影响评价报告表审批部门	大安区环境保护局	环境影响评价报告表编制单位	成都正检科技有限公司		
投资总概算	35万元	环保投资总概算	9.4万元	比例	26.9%
实际总投资	35万元	实际环保投资	10.4万元	比例	29.7%
建设项目地址	自贡市大安区新民镇天元村二组				
周边环境	项目北侧、东侧为机械加工厂，西侧为闲置厂房，南侧 8.7m 处为自贡市新民刀具厂。东南侧 120m 和 153m 为居民点，南侧 74m 为居民点，西南侧 60m 和 134m 为商住区，西侧 16m 为机械零件仓库，主要存放机械零件，54m 为闲置办公楼，西侧 93m 为住宅，西侧 93m 为住宅，西北侧 56m 为邦宁劳务派遣有限公司，西北侧 106m 和 162m 为住宅，东北侧 71m 住宅。项目最近地表水为威远河位于项目西侧 1.2km。				
劳动定员工作制度	定员 3 人。年生产 300 天。生产制度：实行每天一班制，每班工作 8 小时。				

<p style="text-align: center;">验收 监测 依据</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号,2017.10.01); 2、环境保护部办公厅文件环办(2015)113 号《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》; 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4 号,2017.11.22); 4、《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(原国家环境保护总局,环函[2002]222 号,2002.8.21); 5、《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》(原四川省环境保护局,川环发[2003]001 号,2003.1.7); 6、《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》(原四川省环境保护局,川环发[2006]61 号,2006.6.6); 7、《危险废物收集、贮存经营项目环境影响评价报告表》(成都正检科技有限公司)。
---	--

验收监测执行标准

该项目验收监测标准执行标准见表 1-1。

表 1-1 验收监测执行标准表

类型	验收标准						
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准 限值						
	昼间	60dB（A）			夜间	50dB（A）	
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级排放标准限值						
	项目	pH	SS	CODcr	BOD5	NH3-N	石油类
	标准 限值	6-9	70mg/L	100mg/L	20mg/L	15	5
废 气	项目无组织废气执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)二级标准。						
	项目				标准限值		
	非甲烷总烃				2.0mg/m ³		

表二 项目生产工艺简介

一、建设性质、规模、生产规模

1、建设性质：新建。

2、建设内容:租用游吉祥（自贡市聚祥包装有限公司法人代表）拥有厂房380m²，建设储油区（包括储罐区和油桶区）260m²、油品装卸区 60m²、办公区 20m²及配套设施等，并对储油区储存区进行地面防渗处理，并增设围堰（防火堤）和储罐基座。主要收集危险废物 HW08 废矿物油与含矿物油废物（废物代码：900-214-08）上述类别代码中不含油泥、污泥、乳剂，本项目只收集中转，不处置上述危险废物，交由有处置资质的单位（什邡开源环保科技有限公司）处置。项目设计中转废机油 1300t/a 。

3、工程变更情况：

（1）环评时：储油桶区设置约 170 个储油桶，每个 180kg，并设置防渗托盘；实际：储油桶区设置约 30 个储油桶，每个 180kg，并设置防渗托盘。

（2）环评时：设置抽油泵 4 台；实际设置 1 台抽油泵。

不属于重大变更。

二、项目组成

验收工程项目组成见表 2-1：

表 2-1 工程项目组成表

名称	环评主要工程内容		实际建设内容
主体工程	储油区	260m ² 位于项目所在地块南面。仓库做好防雨防渗防火措施，地面做防渗处理。设置有 170m ² 储罐区、90m ² 储桶区和配套设备堆放区，储罐区设置	位于项目所在地块南面。仓库做防雨防渗防火措施，地面做防渗处理。设置储罐区、储桶区和配套设备堆放区，储罐区设置 4 个地面卧式油罐，并设置围堰；储油桶区设置约 30 个储油桶，每个 180kg，并

		4 个地面卧式油罐，并设置不低于 15cm 围堰；储油桶区设置约 170 个储油桶，每个 180kg，并设置防渗托盘	设置防渗托盘	
辅助工程	油品装卸区	60m ² ，位于厂房内，地面硬化并防防渗处理	位于厂房内，地面硬化并防防渗处理	
	办公区	租用现有办公室 20m ² ，位于项目北侧	利旧	
	道路	依托厂区及周边现有道路运输	依托原厂区及周边现有道路运输	
环保工程	污水处理设施	依托自贡市聚祥包装有限公司原有旱厕进行处理后作为农肥，不外排	生活污水依托自贡市聚祥包装有限公司原有旱厕进行处理后作为农肥，不外排	
	垃圾处理设施	依托自贡市聚祥包装有限公司现有垃圾收集点	依托自贡市聚祥包装有限公司原有垃圾收集点	
	环境风险		事故应急池 1 个，容积不小于 20m ³	事故应急池 1 个，容积 20m ³
			4 个罐区分别修建围堰，容积不小于罐体容积	4 个罐区分别修建围堰，容积大于罐体容积
			地面防渗	同环评报告
公用工程	供电	城市供电网供给。	同环评报告	
	供水	市政供水管网	同环评报告	

三、项目主要设备

项目主要设备清单见表 2-2:

表 2-2 项目主要设备一览表

序号	品名	规格	单位	数量
1	储油罐	容积 15 立方米	座	4
2	储油桶	180kg/个	个	30
2	抽油泵	/	台	1

四、项目主要原辅材料

项目使用的原辅材料情况见下表：

表 2-3 项目主要原辅材料一览表

	名称	年需求（中 转）量	来源	主要化学成分	备注
收集 物品	废机油	1300t/a	汽车修理厂、 工厂等	基础油、添加 剂、水分	什邡开源环保科技 有限公司处置
能源	水	135m ³ /a	自来水管网	H ₂ O	
	电	0.8 万 kw·h/a	市政电网	/	

五、项目产污流程及位置

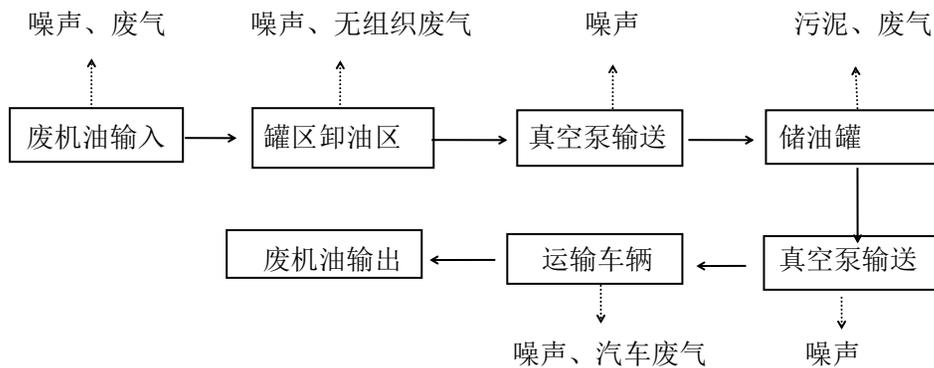


图 2-1 项目营运期流程及污染源分布图

工艺流程简述:

1、 收集

项目不承担废机油的原始收集工作，由危险废物产生单位自行收集，收集后贮存于各单位的危险废物暂存间。项目收储的废机油的油品主要来源于自贡市范围内各汽车电动车修理店、汽车 4S 店、车业服务公司等。

2、 运输

根据《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)中规定“危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施”，承担危险废物运输的单位应会的交通运输部门颁发的危险货物运输资质”。项目废机油运输由泸州唐氏运业有限公司负责，该公司已取得相关资质，其经营范围为：货物专用运输（罐式），货物专用运输（集装箱），货物专用运输（冷藏保鲜），普通货运，危险货物运输（分别为：1类1项、1类4项、2类1项2项、3类、4类1项、5类1项、6类1项、8类）（剧毒化学品除外），能满足本项目的转运需求。

3、 卸油、贮存

本项目废机油收集点主要为自贡市范围内各汽车电动车修理店、汽车 4S 店、车业服务公司等产生的废机油。载有危险废物的运输车辆到达卸油区后，将输油管接入运输车辆，用真空泵进行卸载，项目建成后废机油中转量为 1300t/a，项目暂存最大容量为 85t，计划每两周转运一次，暂存量约为 80t。废机油容器顶部与液体表面之间应保留 100mm 以上的空间。

主要污染工序

废水：本项目为废机油收储中转项目，项目无生产废水产生和排放，项目主要产生废水为生活废水。

废气：项目大气污染物主要为废机油装卸和贮存过程中产生的非甲烷总烃，为无组织排放。

噪声：本项目噪声主要为抽油泵和运输车辆等设备在装卸和转运过程中产生的噪声。

固废：项目固体废弃物主要为在转运和装卸过程中产生的含油污手套、清洁抹布和拖把，废弃油桶以及工作人员产生的生活垃圾。

表三 主要污染物的产生及治理措施

一、废水的产生及治理

项目营运期仅进行废机油的短期储存中转，运输车辆的清洗由运输单位自己负责清洗，本项目不涉及车辆清洁废水，废水主要为工作人员生活污水。

本项目不设食堂，项目劳动定员 3 人，年工作天数预计 300 天，生活污水年产生量约为 115m³/a，其主要污染物为 COD、BOD、SS、氨氮。本项目产生的生活污水经旱厕处理后作为农肥使用，不外排。

表3-1：项目废水产生及排放情况

废水名称	产生量	环评要求措施	实施处理情况
生产废水	115m ³ /a	经旱厕处理后作为农肥使用，不外排	与环评报告一致

二、 废气污染治理措施

营运期项目大气污染物主要为废机油装卸和贮存过程中产生的非甲烷总烃，为无组织排放。

本项目废气主要来源于废机油在储存和装卸过程中产生的无组织排放损耗，包括装卸工作时的损耗和废机油静止储存损耗，即工作损耗（大呼吸）和静止损耗（小呼吸）：

1、装卸过程中损耗废气

项目在输油泵将收集的废机油转移进入油罐时，装废机油的油罐不下车，将输油软管接入油罐，用输油泵将废机油接入储油罐内。本项目废机油装卸过程中的损耗率参照《散装液态石油产品损耗》（GB11085-1989）

中的损耗系数，以非甲烷总烃计，除汽油外其它油品在输转过程中的损耗率为 0.01%，按周转量为 1300t 计算，则本项目装卸过程产生的非甲烷总烃为 130kg/a，本项目收集的废机油小时最大周转量为 1.6t，则挥发的非甲烷总烃为 0.42kg/h。

2、静止储存损耗气体

废机油装卸过程中损耗率参照《散装液态石油产品损耗》(GB11085-1989)中的损耗系数，以非甲烷总烃计，静止储存损耗率为 0.01%，项目废机油收集量约为 1300t/a，则静止贮存产生的非甲烷为总烃为 130kg/a (0.44kg/d)，则挥发的非甲烷总烃为 0.018kg/h。

三、噪声的产生及治理

本项目运营期噪声源主要为输油泵和运输车辆产生的噪声，其噪声值约为 75~80dB。

采取的噪声控制措施有：输油泵选用低噪声真空输油泵，并设置在室内；加强对日常设备的维护和保养；运输车辆出入时加强管理，减速禁止鸣笛，装卸时尽量防止碰撞等。

四、固体废物的产生及治理

1、生活垃圾：运营期站内劳动定员3人，按每人每天产生生活垃圾0.5kg计，则项目人员产生的生活垃圾1.5kg/d，年产生活垃圾0.45t/a，集中收集后，由环卫部门统一清运处理。

2、危险废物：

本项目废劳保用品主要为员工使用的手套、废拖把、抹布等，该类废物产生量约为 0.3t/a。含油手套、废含拖把、抹布属于危险废物，根据《危

险废物豁免管理清单》中的规定“废弃的含油抹布、劳保用品”属于全部环节豁免，全过程不按危险废物管理，含油手套、废含拖把、抹布经收集后混入生活垃圾进行处理。

废弃油桶由资质单位处置。

五、地下水防治措施

1、源头控制措施：项目废机油、的装卸、暂存过程中，废机油经过管道油泵输送，各管线接口连接紧密，并在输油管线接口处设置废机油收集装置或桶装收集，油桶区设置托盘，防止废机油跑、冒、滴、漏；

2、地面防渗措施：按照《危险废物暂存污染控制标准》(GB18957-2001)对地面进行防渗处理。

六、环境风险防范措施

1、仓库内电气使用防爆电器，以减少爆炸风险。

2、在库房外设置禁止吸烟机明火的标志，加强管理，并周知周围企业及居民项目性质及注意事项。

3、危险废物运输由持有危险废物经营许可证的单位四川邦杰物流公司组织实施。车辆运输途中应尽量避开居民区、医院、学校、公共设施等人口密集区，避开水源保护区等敏感区域。

4、装卸区配备了必要的消防设备和设施，如消防沙、灭火器、灭火毯等，并设置明显标志；装卸区地面应做防渗防腐处理；进入装卸作业区，严禁携带火种。

5、贮存易燃易爆危险废物应配置有火灾报警装置和导出静电的接地装置；危险废物储存库房内设置警示标识；废机油储油罐应设置呼吸孔，

防止气体膨胀。

6、油罐区设置有围堰（防火堤），可兼做废机油泄漏收集容器，防止废机油泄漏后外溢到厂区外；当罐体发生泄漏时，废机油经围堰收集，及时泵入空油罐。

七、卫生防护距离范围内环境敏感目标情况

报告表建议以仓库为起点设置 50m 的卫生防护距离。

据调查：本项目划定的卫生防护距离范围内无农户、学校等敏感点分布，均为生产企业生产厂房和办公楼，无企业宿舍等敏感目标。

八、环保设施建设

项目总投资 35 万元，环保设施投资为 10.4 万元，占工程总投资的 29.7%，环保设施及投资见表 3-5。

表 3-5 环保设施建设对照一览表

项 目	环评时建设内容	环评时投资（万元）	实际建设内容	实际投资（万元）
废气治理	车间机械换气系统	0.5	机械换气系统	0.5
废水治理	生活污水依托自贡市聚祥包装有限公司已建旱厕处理后进行农灌，不外排	/	生活污水依托自贡市聚祥包装有限公司已建旱厕处理后进行农灌，不外排	/
地下水防护	厂区分区防渗处理，防渗层防渗性能应相当于渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s 和 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s）	4	厂区分区防渗处理	4
噪声治理	选用低噪声设备、加强管理		选用低噪声设备、加强管理	0.5

		0.5		
固体废物 处置	生活垃圾经收集后由环卫 部门统一清运	0.2	生活垃圾：委托环卫部门处 理	0.2
	含油手套、抹布、拖把等混 入生活垃圾处理	0.2	含油手套、抹布、拖把等混 入生活垃圾处理	0.2
风险防范 措施	设置火灾报警系统	0.5	设置火灾报警系统	0.5
	储油区防渗防腐地面隔离 层，修建围堰（防火堤）， 修建导沟引入 1 个 20m ³ 事故应急池并做防渗措施。 设置防火装置、安全标识， 指定严格的管理制度，达到 《危险废物贮存污染控制 标准》（GB18597-2001） 等相关技术规范要求	3.0	储油区防渗防腐地面隔离 层，修建围堰（防火堤）， 修建导沟引入 1 个 20m ³ 事故应急池并做防渗措施。 设置防火装置、安全标识	3.0
	消防沙、灭火器、灭火毯	0.5	消防沙、灭火器、灭火毯	0.5
	防爆电器	1.0	防爆电器	1.0
合计		10.4		10.4

表四 环境影响评价主要结论

一、环境影响评价主要结论

本项目符合当前国家产业政策，符合自贡市城市发展规划，项目对各污染源采取的环保措施合理有效、技术可行，污染物能实现达标排放，对评价区域环境质量的影响较小。本项目建设符合“达标排放、清洁生产、总量控制”的原则，其环境风险在严格执行本环评要求的前提下，能控制在可接受的范围内。在严格按照本环评提出的调整建设方案实施、落实各项环保措施的前提下，项目在自贡市大安区新民镇天元村二组建设从环境角度分析是可行的。

二、项目环评审查意见

大安区环境保护局行政审批（大环准许【2018】24号）批复内容如下，项目施工期和营运期应重点做好以下工作：

（一）严格控制大气污染，做到达标排放。施工单位应制定具体的施工扬尘污染防治实施方案，并向负责监督管理扬尘污染防治的主管部门备案。施工期间，项目应按照自贡市城乡规划和住房保障局《关于进一步加强施工扬尘治理工作的通知》（自规建住发【2014】175号）和《报告表》的要求，严格施工现场管理，确保“六必须、六不准”落到实处。项目范围内使用天然气、液化气等清洁燃料，不得使用煤做燃料，防止煤烟污染。

施工现场物料堆放采用毡布遮挡、定期洒水降尘等措施控制扬尘的产生；选用绿色环保的装饰材料和水溶性涂装原料，降低有机废气的排放，并加强室内通风换气。

（二）严格防治水污染，做到达标排放。项目生活污水依托旱厕收集

处理后，用于农灌，不得外排。

（三）严格按照《危险废物暂存污染控制标准》（GB18957-2001）进行地面防渗处理，建立防渗设施和检漏系统，防止污染物跑、冒、滴、漏；废机油装卸过程中，废机油经过管道油泵输送，输送前确保各管道接口连接紧密，并在输油管线接口处设置废机油收集装置，防止废机油跑、冒、滴、漏，加强地下水保护。

（四）施工期间，项目应合理进行施工场地平面布置，施工机械远离噪声敏感点；选用符合国家标准低噪声设备，并加强对设备的维护保养，避免因设备非正常工作而产生高噪声污染；合理安排施工时间，严禁夜间施工（22:00—6:00时），如因工艺需要夜间施工，需提前向相关部门申报，经审批同意并公示周边居民后方可实施。营运期间加强对设备的维护保养；运输车辆出入时加强管理，设置减速禁鸣标志；装卸时尽量防止碰撞，有效降低噪声对周边环境的影响，防止噪声扰民。

（五）严格按照“无害化、减量化、资源化”的原则处置固体废弃物。一般固废妥善安排分类收集，废包装袋、废建材等尽量回收再利用，对不能利用的，送至建筑垃圾场统一处置；废含油手套、废含油拖把、废含油抹布和生活垃圾由环卫部门统一处理。

（六）严格执行《危险废物收集、储存、运输技术规范》（HJ2025-2012）相关规定，对危险废物进行分类储存，设置警示标志和标识标牌，设计有堵截泄漏的裙角，地面与裙角所围的容积不低于拦截最大容积的最大储量。项目正式投运前需取得危险废物收集经营许可证，并与有资质的单位签订接受合同，将危险废物提供或委托给有处置单位进行处置，严格执行

危险废物转移联单制度，完善台账管理，不得任意倾倒或卖给不具备资质的他人进行处置。建议废机油容器顶部与液体表面之间应保留 100mm 以上的空间。

（七）环境风险防范措施:

建立健全各项规章制度，落实专人负责环保工作。完善环境风险防范机制，建立环境突发事故应急预案，并报我局备案。营运期间，加强巡检及时处理跑、冒、滴、漏，同时应加强对防渗工程的检查，如发现防渗密封材料老化或损坏，应及时维修更换。

项目电器使用防爆电器，以减少爆炸风险。加强项目管理，并周知周围企业及居民项目性质注意事项。车辆运输途中尽量避开居民区、医院、学校及公共设施等人口密集场所，避开水源保护地等敏感场所。

表五 验收监测结果

一、 验收标准

该项目验收执行标准与环评报告表执行标准一致，见下表。

1、 废气

(1) 无组织废气：

项目无组织废气执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》

(DB51/2377-2017)二级标准限值：

项目	标准限值
非甲烷总烃	2mg/m ³

2、 废水

废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准限值。

本项目无生产废水；生活污水经旱厕处理后用于农肥。本次验收废水不做监测。

3、 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，厂界噪声最高限值见表5-3。

表5-3： 工业企业厂界环境噪声排放标准（摘录） 单位：dB（A）

标准	昼间	夜间
GB12348-2008 中 2 类标准	60	50

二、 验收监测内容

1、 验收期间工况要求

根据现场调查收集生产情况，在监测期间公司实际的运行能力超过设

计运行负荷 75%以上。

2、验收监测内容

(1) 噪声监测：

在项目南面、南面、西面、北面各布设 1 个监测点位。

监测频次：连续监测 2 天，昼夜各 1 次。

(2) 无组织废气监测

监测项目：非甲烷总烃；

项目厂界外东侧、南侧、西侧、北侧各布一个点；

监测频次：监测两天，每天 3 次；

3、主要污染因子、点位、项目特征污染物与验收监测污染因子对照

表 5-6 主要污染因子、点位、特征污染物与验收监测污染物、点位对照

污染源	主要污染因子	特征污染因子	评价因子点位	验收监测点位	验收监测污染因子
噪声	噪声	噪声	厂界	厂界	噪声
生产设施	非甲烷总烃（以非甲烷总烃计）	非甲烷总烃（以非甲烷总烃计）	厂界	厂界	非甲烷总烃（以非甲烷总烃计）

4、监测分析方法和质量控制

监测分析方法和分析仪器详见表 5-4。

表 5-4 监测分析方法和仪器

项目	监测方法及来源	方法来源	使用仪器及编号	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA6228 多功能声级计 FDC/YQ-013	/
非甲烷总烃（以非甲烷总烃计）	环境空气 总烃 甲烷和非甲烷总烃的直接进样——气相色谱	HG604—2017	气相色谱仪 GC9800 FDC—YQ—035	0.07mg/m ³

质量控制与质量保证：

(1) 验收监测期间，运行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。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) 验收监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级≤0.5 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。

5、监测分析结果

(1) 噪声监测结果及评价

项目噪声监测结果见表 5-5。

表 5-5 厂界环境噪声监测结果表 dB (A)

监测项目	监测日期	点位	监测结果/等效声级计 Leq【dB (A)】		备注
			昼间	夜间	
噪声	2019.6.17	1#	56	46	/
		2#	54	45	/
		3#	56	46	/
		4#	58	47	
	2019.6.18	1#	54	46	/
		2#	55	47	/
		3#	56	45	/
		4#	58	46	

验收监测期间，该项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

(3) 无组织排放监测结果及评价

表 5-6: 无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测结果 (mg/Nm ³)			
		第一次	第二次	第三次	备注
2019.6.17	1#	1.27	1.27	1.27	/
	2#	1.71	1.83	1.83	/
	3#	1.82	1.87	1.88	/
	4#	1.86	1.87	1.74	/
20.9.6.17	1#	1.22	1.30	1.31	/
	2#	1.67	1.73	1.64	/
	3#	1.81	1.67	1.68	/
	4#	1.85	1.79	1.70	/

无组织废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表5中无组织排放浓度标准限值要求。

3、废水排放情况调查

本项目无生产废水；生活污水化粪池处理后，进入市政污水管网。

4、固体废物处置情况调查

(1) 化粪池污泥：集中收集后，由环卫部门统一清运处理。

(2) 废油：项目运行产生的废机油、初期雨水经隔油池收集的油污，暂存于危废暂存间，交由有相应危废处理资质单位处理。

(3) 生活垃圾：由环卫部门集中收集，统一处理。

5、总量控制

项目未设置总量指标。

表六 环境管理检查

一、环境管理制度、环保机构的建立情况

自贡市洪景贸易有限公司配置了兼职环保管理人员 1 名，主要负责企业日常管理及各项管理制度的制定，执行、检查、考核与完善。各部门主管分别负责本部门环保区域的环保管理工作。企业制定了《环境保护管理制度》，在其中明确了环境保护管理机构、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。

二、环境保护档案管理情况

企业环境保护档案齐全，相应的环境管理措施比较完善，与工程有关的各项环保档案资料(如环评报告表、环保设施运行记录等)均由公司环保管理人员负责统一保存。

三、污染物治理设施、方案的落实及运行检查

- 1、各种污染治理设施已按要求建设完毕，各类环保设施运行正常；
- 2、一般固体废物按环评要求进行了妥善处置；

四、环境风险防范、应急预案的建立及执行情况

根据原国家环境保护总局环发[2005]152 号文《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》的要求，企业结合项目实际，制定了《环境事故应急预案》，并报大安区环境保护局备案。

五、项目在建设、试运行期间的污染情况

验收监测期间，通过向环保部门以及周围企业了解，项目建设期和运行期未发生扰民和污染事故。

六、环评批复落实情况检查

表 6-1 环评批复要求落实情况表

序号	环评批复要求	落实情况
1	<p>严格控制大气污染，做到达标排放。施工单位应制定具体的施工扬尘污染防治实施方案，并向负责监督管理扬尘污染防治的主管部门备案。施工期间，项目应严格按照自贡市城乡规划建设局和住房保障局《关于进一步加强施工扬尘治理工作的通知》（自规建住发【2014】175号）和《报告表》的要求，严格施工现场管理，确保“六必须、六不准”落到实处。项目范围内使用天然气、液化气等清洁燃料，不得使用煤做燃料，防止煤烟污染。</p> <p>施工现场物料堆放采用毡布遮挡、定期洒水降尘等措施控制扬尘的产生；选用绿色环保的装饰材料和水溶性涂装原料，降低有机废气的排放，并加强室内通风换气。</p>	<p>项目租用自贡市聚祥包装有限公司已建成厂房，地面已硬化。无大的土建施工。施工期落实了各项大气污染防治措施。项目无食堂等需要燃料的项目。</p>
2	<p>严格防治水污染，做到达标排放。项目生活污水依托旱厕收集处理后，用于农肥，不得外排。</p>	<p>已落实</p>
3	<p>严格按照《危险废物暂存污染控制标准》（GB18957-2001）进行地面防渗处理，建立防渗设施和捡漏系统，防止污染物跑、冒、滴、漏；废机油装卸过程中，废机油经过管道油泵输送，输送前确保各管道接口连接紧密，并在输油管线接口处设置废机油收集装置，防止废机油跑、冒、滴、漏，加强地下水保护。</p>	<p>地面已做防渗处理，罐区建有围堰、装卸区可利用沟道捡漏；装卸油连接处设置金属托盘捡漏。</p>
4	<p>施工期间，项目应合理进行施工场地平面布置，施工机械远离噪声敏感点；选用符合国家标准低噪声设备，并加强对设备的维护保养，避免因设备非正常工作而产生高噪声污染；合理安排施工时间，严禁夜间</p>	<p>落实了施工期间降噪措施，据调查施工期未发生噪声扰民事件；落实了营运期噪声污染控制措施，</p>

	<p>施工（22:00—6:00 时），却因工艺需要夜间施工，需提前向相关部门申报，经审批同意并公示周边居民后方可实施。营运期间加强对设备的维护保养；运输车辆出入时加强管理，设置减速禁鸣标志；装卸时尽量防止碰撞，有效降低噪声对周边环境的影响，防止噪声扰民。</p>	<p>设置了车辆减速禁鸣标志</p>
5	<p>严格按照“无害化、减量化、资源化”的原则处置固体废弃物。一般固废妥善安排分类收集，废包装袋、废建材等尽量回收再利用，对不能利用的，送至建筑垃圾场统一处置；废含油手套、废含油拖把、废含油抹布和生活垃圾由环卫部门统一处理。</p>	<p>已落实</p>
6	<p>严格执行《危险废物收集、储存、运输技术规范》（HJ2025-2012）相关规定，对危险废物进行分类储存，设置警示标志和标识标牌，设计有堵截泄漏的裙角，地面与裙角所围的容积不低于拦截最大容积的最大储量。项目正式投运前需取得危险废物收集经营许可证，并与有资质的单位签订接受合同，将危险废物提供或委托给有处置单位进行处置，严格执行危险废物转移联单制度，完善台账管理，不得任意倾倒或卖给不具备资质的他人进行处置。建议废机油容器顶部与液体表面之间应保留 100mm 以上的空间。</p>	<p>设置了危险废物警示标志和标识标牌，罐区设置了围堰，其有效容积大于任何一个储罐的容积；已取得危险废物收集经营许可证，并与有资质的单位签订接受合同；废油转移过程严格执行危险废物转移联单制度，并建立台账；废油储罐储存过程留有足够的安全空间。</p>
7	<p>建立健全各项规章制度，落实专人负责环保工作。完善环境风险防范机制，建立环境突发事故应急预案，并报我局备案。营运期间，加强巡检及时处理跑、冒、滴、漏，同时应加强对防渗工程的检查，如发现防渗密封材料老化或损坏，应及时维修更换。</p> <p>项目电器使用防爆电器，以减少爆炸风险。加强项目管理，并周知周围企业及居民项目性质注意事项。车辆运输途中尽量避开居民区、医院、学校及公共设施等人口密集场所，避开水源保护地等敏感场所。</p>	<p>落实了各项风险防范措施。建立了环境突发事故应急预案，并报大安区生态环境局备案。</p>

表七 验收监测结论及建议

一、 结论

自贡市洪景贸易有限公司危险废物收集、贮存经营项目总投资 35 万元，其中环保投资 10.4 万元，环保投资占总投资的 29.7%。本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，项目配套的环保设施按“三同时”要求设计、施工和投入使用，运行正常。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，环评报告中提出的环保要求和措施基本得到了落实。本次验收在本项目各环保设施均正常稳定运行，运营量达到设计量的 75%以上的工况下，进行了无组织废气、厂界噪声的采样监测，本验收监测报告是针对 2019 年 6 月 17、18 日生产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：

1、 废水

本项目无生产废水；生活污水经旱厕处理后用于农肥。

2、 噪声

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

3、 固体废物

(1) 生活垃圾：集中收集后，由环卫部门统一清运处理。

(2) 危险废物：含油手套、废含拖把、抹布经收集后混入生活垃圾进行处理；废弃油桶由资质单位处置。

4、 无组织废气

无组织废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》

(DB51/2377-2017) 表 5 中无组织排放浓度标准限值要求。

5、总量控制

项目未设置总量指标。

6、环境管理检查

自贡市洪景贸易有限公司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，项目配套的环保设施按“三同时”要求设计、施工和投入使用，运行基本正常。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。

综上所述，项目在建设过程中执行了环保“三同时”制度，各项审批手续完备。项目总投资 35 万元，环保设施投资为 10.4 万元，占工程总投资的 29.7%，在验收监测期间的工况和环保设施正常运行的状态下，本次验收监测，各项污染物能达到相应的环保标准要求。固体废弃物处置妥善，未造成二次污染。企业建有相应的环保管理制度和应急预案。通过以上分析，该项目符合建设项目竣工验收条件。

二、建议

1、加强对环保设施的管理、维护，确保环保设施正常运行，确保污染物长期稳定达标排放。

2、环保治理设施的日常运行管理人员应严格遵守有关设施运行操作规程，保证环保设施的正常运行，并设立该设施的运行情况记录台帐。

3、定期请有资质单位对项目主要污染源进行监测，并将监测数据报当地环保局备案。

现场图片：



图 1：储油罐



图 2：备用罐



图 3：事故应急池



图 4：防火堤及围堰



图 5: 消防砂池及捡漏托盘



图 6: 管理制度



图 7: 生活垃圾收集桶



图 8: 防爆开关



图 9: 可燃气体泄漏报警装置



图 10: 限速、禁鸣标识



图 11：油罐区防渗施工图片



图 12：应急池防渗施工图片