

葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目 竣工环境保护验收监测表

建设单位： 威远县仪新贸易有限公司

编制单位： 四川众望安全环保技术咨询有限公司

2018年10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：冯鹏

填表人：

威远县仪新贸易有限公司

电话：13980200963

邮编：642450

地址：威远县严陵镇高笋塘市场南楼 30 号

四川众望安全环保技术咨询有限公司

电话：028-86253950

传真：028-86258093

邮编：610031

地址：四川省成都市青羊区青龙街 51 号倍特
康派大厦

表一 项目概况

建设项目名称	葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目				
建设单位名称	威远县仪新贸易有限公司				
建设项目主管部门	威远县环境保护局				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
油品仓储 设计仓储能力 实际仓储能力	主要仓储物质名称：洗油、葱油、煤焦沥青、轻质白油； 设计仓储能力：洗油：410m ³ ，葱油：300m ³ ，煤焦沥青：110m ³ ，合计贮存总量：820m ³ 。 实际仓储能力：洗油：410m ³ ，葱油：300m ³ ，煤焦沥青：110m ³ ，轻质白油：110m ³ ，贮存总量：820m ³ 。				
环评时间	2018年5月	开工日期	2017年5月		
投入试生产时间	2018年1月	现场监测时间	2018年7月23日		
环评报告表 审批部门	威远县环境保护局	环评报告表 编制单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司		
投资总概算	47万	环保投资总概算	9.2	比例	19.6%
实际总概算	47万	环保投资	9.7	比例	20.6%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>3、国家环保总局环发[2000]38号文《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》；</p> <p>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》（2003年1月7日）；</p> <p>5、四川省环境保护局川环发[2006]1号《关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》；</p> <p>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》；</p> <p>7、《关于葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目环境影响报告表的批复》（威远县环境保护局，威环审批[2018]64号）；</p> <p>8、《威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目环境影响报告表》；</p>				

<p>验收监测标准 号、级别</p>	<p>本项目验收监测执行以下污染物排放标准： 1、废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准； 2、废气：无组织排放的苯并[a]芘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准 大小呼吸过程排放的VOC_s执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB5/2377-2017）标准 3、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>
<p>企业及建设项目基本情况</p> <p>一、项目基本情况</p> <p>远县仪新贸易有限公司注册地址位于威远县严陵镇高笋塘市场南楼 30 号。主要储存、经营葱油、洗油、煤焦沥青。批发、零售：建筑材料、钢材、五金、交电、矿产品。公司主要经营的葱油、洗油、煤焦沥青来源于四川川威集团和四川煤焦化集团等单位。由于市场和价格的波动，时常出现滞销和转运不畅的现象，为了更好的服务四川川威集团和四川煤焦化集团等单位。为此，威远县仪新贸易有限公司在威远县新店镇永强村 13 社，资 47 万元，租用威远县永民建材有限公司约 950m²的空地，建设葱油、洗油、煤焦沥青的仓储项目。</p> <p>本项目已于 2017 年 12 月在威远县发展和改革局进行备案，备案号为：川投资备【2017-511024-59-03-233880】FGQB-0535 号。本项目已于 2017 年 12 月建设完成，属于未批先建项目。威远县仪新贸易有限公司委托四川众望安全环保技术咨询有限公司完成了项目环境影响报告表的编写工作，2018 年 6 月 14 日威远县环保局以威环审批[2018]64 号对项目环评报告表进行了批复，目前该项目已经正式投运。目前生产设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件。</p> <p>威远县仪新贸易有限公司根据国家环保总局环发[2000]38 号文《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》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号的规定和要求，编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收监测方案的前提下，开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了《威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目竣工环境保护验收监测报告表》。</p>	

二、地理位置及外环境关系

该项目位于威远县新店镇永强村，与环评建设位置一致。

项目东侧：紧邻为永民建材公司，建材公司外为农田，221m 外为威远县国新精神病医院。

项目南侧：紧邻为永民建材公司生产区域，建材公司外为农田，212m 外为 1 户散居村民。

项目西侧：紧邻为永民建材公司，51m 外为散居村民。104m 外为 207 省道。

项目西南侧：紧邻为永民建材公司，建材公司外为农田。115m 外为散居村民。

项目北侧：紧邻为乡村道路，22m 外为拱坝堰，其余为农田。

项目东北侧：120m 外为散居村民，345m 外为威远县福利院。

项目地理位置图详见附图 1、项目外环境关系与环评阶段一致，项目外环境关系示意图详见附图 4。

三、本次环境保护验收的范围

威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目建设内容包括：

- 1) 主体工程：储罐区；
- 2) 辅助及公用工程：消防设施、锅炉房、地磅称、供水、供电系统；
- 3) 储运工程：基础油储罐区、辅料仓库、成品润滑油储罐区；
- 4) 办公及生活设施：值班室、材料室；
- 5) 环保工程：隔油池、事故池、围堰、危废暂存间、废气吸附设施。

四、验收监测内容

- 1) 无组织废气排放监测；
- 2) 厂界环境噪声监测；
- 3) 公众意见调查；
- 4) 固体废物处理处置检查；
- 5) 环境管理检查。

五、项目组成及建设内容

表 1-1 项目组成及建设内容

威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目竣工环境保护验收监测表

名称	建设项目	主要建设内容及规模	实际建设情况	主要环境问题
主体工程	储罐区	<p>储罐区占地面积约 550m²，其中储罐占地面积约 100m²。</p> <p>1#: 直径为 4m、高度为 9m，储存物质为轻质白油，储罐容积为 110m³。</p> <p>2#: 直径为 6.2m、高度为 10m，储存物质为葱油，储罐容积为 300m³。</p> <p>3#: 直径为 6.2m、高度为 10m，储存物质为洗油，储罐容积为 300m³。</p> <p>4#: 直径为 4m、高度为 9m 备用，储罐容积为 110m³。</p> <p>5#: 直径为 4m、高度为 9m，储存物质为煤焦沥青，储罐容积为 110m³。</p> <p>1#-5#罐均为固定拱顶罐，罐内底部均设有导热油加热管道系统。</p> <p>本项目储罐区域外建设有围堰高度为 1.2m，有效面积为 450 m²，有效围堰容积为 540m³。</p>	储罐总容积与环评阶段一致，贮存物质由于市场原因，增加轻质白油。	油罐清理油污、无组织排放的 VOCs
	辅助作业区	位于储罐区旁，占地面积约 400m ² ，钢筋结构，设置有彩钢蓬，高度为 7m，内部主要设置有转运泵区，装卸台，地泵称，锅炉房、消防水池、危险废物暂存间、配电室等。	与环评一致	/
辅助工程	锅炉房	设置一套柴油的有机热载体锅炉系统，配套导热管线和阀门以及柴油储存箱（1m ³ ）	与环评一致	/
	地磅称	项目在装卸车位下安装一套地磅称，对出入库的物品进行计量称重。	与环评一致	/
公用工程	供水	生活用水依托永民建材公司，来自乡镇自来水管网，消防用水取自项目地北侧拱坝堰；	与环评一致	/
	排水	生活废水依托永民建材公司的废水处理设施	与环评一致	
	消防系统	新建 1 座 150m ³ 消防水池作为消防水源，建设消防泵房。	与环评一致	
	供配电系统	威远县新店镇农村电网接入本项目配电室	与环评一致	
办公设施	值班室	建筑面积 10m ² ，位于项目地西侧，主要用于值班人员休息使用。	与环评一致	生活垃圾
	材料室	建筑面积 10m ² ，紧邻值班室，主要用于存放部分设备及材料。	与环评一致	/
环保工程	废水	位于储罐区围堰内，隔油池 1 个，容积 5m ³	与环评一致	废水、固废
		位于储罐区围堰内事故水池一个，容积 50m ³	与环评一致	废水、固废
	废气	四套活性炭吸附设施	与环评一致	废气
		1 套，喷淋洗涤设施	与环评一致	废气
	固废	灌区及项目地内地面硬化处理，事故水池、隔油池及储罐区围堰内部均采用防渗材料进行防渗处理	与环评一致	环境风险
	危险废物暂存间	一个危险废物暂存间，面积为 5m ² 。	与环评一致	环境风险

防渗设施	对燃油锅炉及柴油储存区域，危险废物暂存间地面进行防渗处理	与环评一致	环境风险
围堰	储罐区建设有围堰高度为 1.2m，有效面积为 450 m ² ，有效容积为 540m ³ 。	与环评一致	环境风险
噪声	转运油泵、水泵等采取基础减振措施	与环评一致	噪声

六、建设规模及产品方案

项目年周转洗油、葱油、煤焦沥青共计约 3700 吨，具体产品方案见下表。

表 1-2 项目产品方案表

序号	油品	储罐总容积	年周转次数	密度 (g/cm ³)	年周转量 (t)	备注
1	洗油	300m ³	4	1.05	1260	产品方案根据市场需求有所调整
2	葱油	300m ³	4	1.24	1488	
3	煤焦沥青	110m ³	4	1.2	520	
4	轻质白油	110m ³	4	0.85	374	
合计					3642	

七、项目原辅材料及能源消耗情况

项目主要原辅材料及能耗情况见表1-3。

表 1-3 项目主要原辅材料及能耗情况表

类别	名称	年耗量	来源	主要化学成分
原辅材料	洗油	1260t	外购	喹啉、吡啶、联苯、二甲基萘等
	葱油	1488t		葱、菲、芴、茚、呔啉等
	煤焦沥青	520t		葱、菲、芘等
	轻质白油	374t		饱和烃、芳香烃类等
	导热油	5t (一次性)		芳烃类
	活性炭	400kg		C 等
能源	电	5000kW·h	当地电网	/
	柴油	800kg	外购	C16-C18 的化合物：烷烃、环烷烃、烯烃等
水耗	生活用水	36.5m ³	自来水	

八、项目主要生产设备

本项目主要生产设备见表 1-4。

表 1-4 项目生产设备汇总表

序号	设备、设施名称	型号/规格	储存物质	数量	储罐容积
----	---------	-------	------	----	------

威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目竣工环境保护验收监测表

					(m ³)
1	1#钢制立式储罐	Φ4m、h=9m	轻质白油	1个	110m ³
2	2#钢制立式储罐	Φ6.2m、h=10m	葱油	1个	300m ³
3	3#钢制立式储罐	Φ6.2m、h=10m	洗油	1个	300m ³
4	4#钢制立式储罐	Φ4m、h=9m	—	1个	110m
5	5#钢制立式储罐	Φ4m、h=9m	煤焦沥青	1个	110m ³
6	消防水池	150 m ³		1个	
7	储罐区围堰	540m ³		-	
8	应急水池	50m ³		1个	
9	隔油池	5m ³		1座	
10	有机热载体锅炉	YQW 350		1台	
11	导热油高位槽	1m ³		1台	
12	装卸设施			1套	

表二 项目生产工艺流程

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

（一）主要生产工艺

1、工艺流程简介

该仓库搭建有装车棚，一个装车位，设有油泵 2 台，洗油等由汽车罐车运至卸油区，通过油泵卸车入罐。出库同样通过油泵将油罐内的物料泵入运输车辆内，在出库过程中，如遇温度较低，在出库前需对油罐内物料（主要为煤焦沥青）进行加热，降低其粘度后，在进行出库作业。

（1）、入库

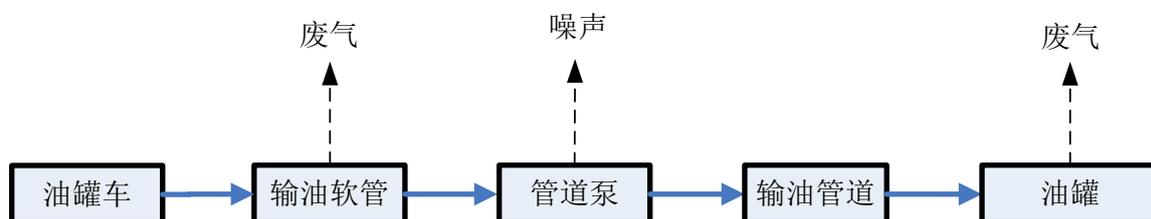


图 2-1 项目入库流程及产污流程图

（2）、出库

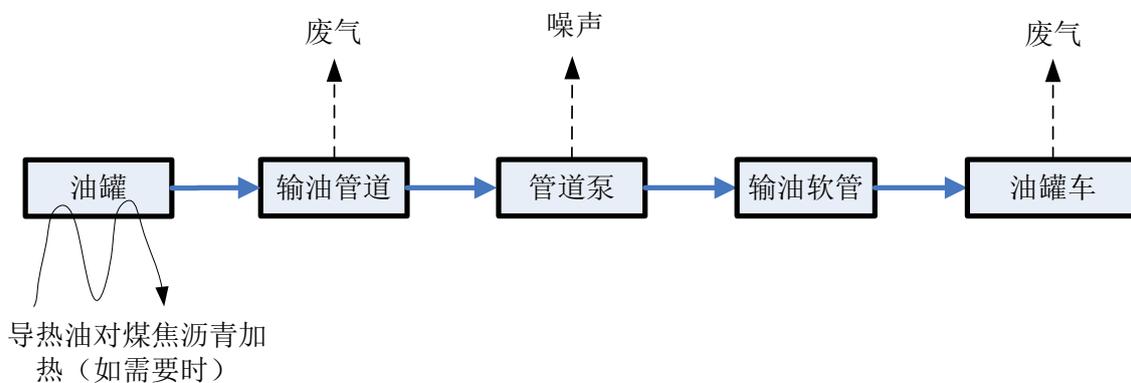


图 2-2 项目出库流程及产污流程图

（二）主要污染物的产生及排放情况

1、废气

根据调查，油库运营期产生废气主要包括：储存、装卸过程产生的大小呼吸废气，柴油锅炉产生的废气、场地内汽车尾气等。

2、废水

本仓储项目运行过程不对生产废水，仅值班人员产生的生活废水，同时下雨期间

围堰内收集的雨水。

3、噪声

油库运营过程中噪声主要为储罐装卸作业输送泵、是消防用水泵等产生的噪声，通过采取选用低噪声设备，泵采用基础减震措施，泵进出口加柔性软连接等措施。减少噪声对外环境的影响。

4、固废

油库运营过程中产生的固体废物主要包括清罐油泥、更换的废活性炭和生活垃圾等。

表三 项目污染物产生、治理情况

一、主要污染物的产生、治理及排放

1、废气的产生、治理及排放

本项目废气主要来自储存、装卸过程产生的大小呼吸废气，柴油锅炉产生的废气、场地内汽车尾气等，详细情况如表 3-1 所示。

表 3-1 项目废气产生情况及治理措施

序号	废气来源	主要污染物	治理措施
G1	油罐区油料装卸	非甲烷总烃	大小呼吸产生的废气通过活性炭吸附后无组织排放
G2	燃油锅炉	SO ₂ 、NO _x	通过自带净化装置处理后达标排放
G3	车辆运输	CO、NO _x 、烟尘	加强管理、自由扩散、绿化吸收等

2、废水的产生及治理

本仓储项目运行过程不对生产废水，仅值班人员产生的生活废水，同时下雨期间围堰内收集的雨水。

①生活污水

本项目定员 3 人，采用值班值，每天 1 人值班，值班人员生活污水依托永民建材公司的沼气净化池处理后用于厂区绿化或临近耕地灌溉使用。

②雨水

项目所在储罐区域在雨季时，灌区内收集的雨水进入隔油池，经过隔油处置后通过雨水管网外排。

③地下水

灌区及项目地内地面硬化处理，事故池、隔油池及储罐区围堰内部均采用防渗材料进行防渗处理。

3、噪声的产生及防治

该项目主要产噪设备及控制措施见表 3-2。

表 3-2 项目主要声源分布及治理措施表

声源名称	治理措施	噪声特征
油泵	加柔性接头、基座设减振装、隔声等措施	间断
燃油锅炉		间断
汽车装卸		间断

4、固体废物的产生及处置

固体废物产生及处置情况见表 3-3。

表 3-3 固体废物产生及处置情况

废弃物名称	产生环节	固废类别	处理措施
罐油泥物等	清罐过程（5年1次）	危险废物	送资中县绿路再生能源利用有限责任公司进行处理
废活性炭	大小呼吸过程		
生活垃圾	办公生活	一般固废	依托永民建材公司的垃圾收集点收集后由环卫部门清运至垃圾场

5、环保处理设施及投资

工程总投资 47 万元，其中环保实际投资总计为 9.7 万元，占总投资的 20.6%。环保投资落实情况见表 5。

表 5 项目环保设施（措施）一览表 单位：万元

项目	环保措施	投资（万元）	实际建设内容	实际投资（万元）
大气污染控制	大小呼吸废气通过活性炭吸附处理后无组织排放	2.5	与环评一致	2.5
	燃油锅炉废气通过自带净化处理系统处理后达标排放	计入总投资	与环评一致	计入总投资
水污染控制	生活污水依托永民建材公司的沼气净化池处理后用于厂区绿化或临近耕地灌溉使用	/	与环评一致	/
	库内设置事故水池一个，容积50m ³	1	与环评一致	1
	储罐区内设置隔油池1个，容积5m ³	0.2	与环评一致	0.2
	灌区地面硬化处理，事故池、隔油池、危险废物暂存间等进行防渗处理	2.5	与环评一致	2.5
噪声污染控制	优选低噪声设备	计入总投资	与环评一致	计入总投资
	油泵、水泵等产噪设备基础减震、建筑隔声	0.5	与环评一致	0.5
固废污染控制	设一处危废暂存间，建筑面积约4m ² ，采用“混凝土+高密度聚乙烯”防渗处理，同时危险废物交由资质单位处置	0.5	与环评一致	1.0
	办公生活垃圾设依托永民建材公司垃圾点收集后交环卫部门	/	与环评一致	/

威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目竣工环境保护验收监测表

环境风险	储罐区设置围堰，事故池、消防水池、隔提等措施	2.0	与环评一致	2.0
合计		9.2		9.7

表四 环评、环评批复主要结论

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

(一) 项目概况

项目名称：葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目

建设单位：威远县仪新贸易有限公司

建设性质：新建（补评）

建设地点：威远县新店镇永强村 13 社

项目投资：47 万元

劳动定员：项目劳动定员为 3 人，年工作日为 365 天；主要为值班制。

项目建设内容：

占地 950 m²，建设 300 立方米钢制立式储罐 2 个，110 立方米钢制立式储罐 3 个（备用 1 个），用于储存葱油、洗油及煤焦沥青和轻质白油，年周转次数为 4 次。

(二) 产业政策符合性

本项目属于葱油、洗油等油品物质储存项目。根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2011 年 3 月 27 日国家发展改革委第 9 号令公布，2013 年 2 月 16 日国家发展改革委第 21 号令公布的《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011 年本）〉有关条款的决定》修正），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类。根据国务院发布实施的《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号）第十三条规定：“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的为允许类”，故本项目属于允许类，符合国家现行产业政策。

同时，威远县发展和改革局对本项目进行了备案，备案号：川投资备【2017-511024-59-03-233880】FGQB-0535 号。

因此，本项目符合国家现行产业政策。

(三) 项目选址、规划符合性分析

1、土地性质符合性分析

本项目建设地位于新店镇永强村，不属于城镇规划范围内，本项目租用永民建材有限公司现有空置用地进行仓储，根据威远县永民建材有限公司的土地使

用证核实，项目用地为工业用地，因此，本项目土地使用性质符合要求。

2、规划选址符合性分析

根据威远县住房与城乡规划建设局针对本项目出具的选址意见：本项目建设选址属于非敏感区，对城镇规划建设无影响，项目选址合理。同时批示：若今后设计城市建设应无条件搬迁。根据该选址意见，项目选址符合要求。

3、生态红线

本项目建设不在内江市生态红线范围之内，因此项目建设符合生态红线要求。

（四）区域环境质量现状

1、环境空气

项目评价区域 SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、总挥发性有机物、苯并[a]芘共 5 项监测项目，区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求。总挥发性有机物能满足《室内空气质量标准》（GBT18883-2002）标准。其中 $PM_{2.5}$ 最大值超标，不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求。 $PM_{2.5}$ 超标主要原因为紧邻的紧邻的永民建材有限公司（制砖厂）在生产作业过程中产生的部分粉尘排放导致。

2、地表水

拱坝堰监测断面的现状监测：项目所在区域地表水除 COD_{Cr} 、 NH_3-N 外各指标均满足 GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类水域标准要求， COD_{Cr} 、 NH_3-N 超标可能是因为河流上游农户生活污水未经处理直接外排入。

3、地下水

由监测结果可以看出，各监测点区域地下水各监测点位的水质单项指标的计算，各监测项目除 1#监测点的硝酸盐氮稍有超标外，其余均能达到《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类水质标准，表示区域地下水质量良好。

4、声环境

由监测可知，项目地厂界昼、夜间的监测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相对于的 2 类标准。

（五）环境影响分析

1、大气环境影响评价

营运期储罐大小呼吸过程挥发油气通过活性炭吸附后无组织排放，燃油锅炉通

过设备自带的净化设施处理后达标排放。本项目以本项目储罐边界为起点划定了50m 的卫生防护距离。本项目划定卫生防护距离范围内无住户等敏感点。因此本项目排放的废气不会对区域大气环境质量造成明显影响。

2、地表水环境影响评价

运营期值班生活污水依托永民建材公司的废水处理装置处理后用于周边农田农肥使用。项目所在储罐区域在雨季时，灌区内收集的雨水经罐区周围的排水沟、阀门进入隔油池，经过隔油处置后通过阀门转换通过雨水管网外排。项目运营期产生的废水废水对环境的影响较小。

3、地下水环境影响评价

由于评价区地层以泥岩和泥质砂岩为主的地层，渗透性能较弱，污染物迁移范围有限。在 1000d 的时间内，石油类污染物最大扩散半径约 64m，硝酸盐氮最大扩散半径约 50m。所以，仓储区对地下水的影响范围较小，在采取适当的地下水防治措施之后，可以极大消除对地下水的影响。

4、声学环境影响评价

运营期噪声源主要是各种油泵和水泵产生的噪声，通过加强管理，泵棚密闭、基础减震、进出口加柔性软连接等措施，本项目噪声对周围环境的影响较小。

5、固体废物影响评价

生活垃圾依托永民建材公司的垃圾收集点收集后由环卫部门清运至垃圾场；油罐活性炭吸附装置产生的废活性炭和油品储存罐清罐产生的油泥交由有资质单位进行处置。通过采取以上措施本工程固废不会对周边环境的影响较小。

6、总量控制

项目运营期生活废水依托永民建材公司的沼气净化池处理后用于厂区绿化或临近耕地灌溉使用，建议不设在废水总量指标。

储罐大小呼吸过程产生的 VOC_s 通过活性炭吸附装置吸附后无组织排放。燃油锅炉废气经过自带的净化装置处理后达标排放。因此，本项目总量控制建议指标为 VOC_s、SO₂、NO_x。总量控制建议指标如下：

污染物	数量 (kg/a)	备注
VOC _s	23.8	大小呼吸过程产生无组织排放
SO ₂	0.78	燃油锅炉废气排放
NO _x	2.23	

7、公众参与调查

由于本项目周边涉及居民、医院、养老院等敏感目标，针对以上目标，本项目由建设单位进行了相应的团体和个人公众调查。

从调查结果分析可知，拟建项目公众反应良好，项目的建设得到当地群众的拥护和支持。公众认为本项目建设对当地经济有一定的促进作用，但同时也对环境有一定的负面影响。本评价要求项目必须做好本报告中提出的污染控制措施，确保污染设施正常运行，确保污染物达标排放。

8、环境风险评价

本项目是葱油等油品的储存和装卸项目，油品品种包括葱油、洗油、煤焦沥青等，本项目部分油品不涉及国家《危险化学品目录》中的危险化学品，未构成重大危险源。项目制定了较为周全的风险事故防范措施和事故应急预案及相应的防控措施。项目存在一定风险，经预测项目的风险处于环境可接受的水平，项目各种风险事故均不会对周边散居农户等社会关注点造成影响，项目的风险防范措施可行。综上，项目从环境风险角度可行。

审批部门审批决定

威远县环境保护局威环审批[2018]64号批复内容如下：

你公司报送的《葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉，经研究，现批复如下：

一、原则同意专家评审意见。根据“报告表”编制内容，该项目投资47万元，在威远县新店镇永强村13社建设葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目，项目已经建成，属补办环评。项目主要建设内容：建设300立方米钢制立式储罐2个，110立方米钢制立式储罐3个（备用1个），用于储存葱油、洗油及煤焦沥青，年周转次数为4次；并建设锅炉房、消防、环保等配套设施。项目已在四川省投资项目在线审批监管平台备案（备案号：川投资备【2017-511024-59-03-233880】FGQB-0535号），威远县新店镇人民政府和威远县住房与城乡规划建设局分别出具了同意项目建设意见，项目符合国家现行产业政策和威远县新店镇规划。

该项目在认真落实本“报告表”中提出的各项污染防治措施并严格执行“三同时”制度后，对环境的不利影响能够缓解和控制。因此，同意你公司按照“报告表”中所列建设项目性质、规模、地点、生产工艺、建设内容、使用的原辅材

料、环境保护对策措施及要求项目进行项目运行。

二、项目运行中应重点做好以下工作：

1)、严格按照“报告表”要求落实废水防治措施。项目严格雨污分流。储罐区内雨水及冲洗水经隔油池处理后达标排放；生活污水依托永民建材公司的沼气净化池处理后用于厂区绿化或附近耕地灌溉。

2)、严格按照“报告表”要求落实废气防治措施。项目采取地面硬化、定期洒水、清扫等方式控制厂区扬尘；储罐大小呼吸、油品加热过程、运输罐车装料过程产生的废气经过活性炭吸附装置处理后通过排气筒达标排放；蒸汽锅炉燃烧柴油产生的废气通过自带净化装置处理后15m高的排气筒达标排放。

3)、严格按照“报告表”要求落实噪声污染防治措施。项目采取合理布局、选用低噪声设备、加强维护保养、风机安装消声器、厂房隔声、进出车辆限速、禁鸣等综合降噪措施。

4)、严格按照“报告表”要求落实固废防治措施。对进油、卸油产生的跑、冒、滴、漏废油及隔油池废油、污泥等收集后送有资质的单位处理；废活性炭返回厂家处理；沼气净化池污泥和生活垃圾经收集后送场镇指定地点处置。

5)、严格按照“报告表”要求，结合项目特点，落实并强化各项风险防范措施和应急预案，确保项目建设、运营对环境的安全。

三、项目应依法完备其它相关行政许可手续。

四、项目建设必须依法严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度，项目竣工后，应按照规定标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后，方可投入运行。

五、请威远县环境监测执法大队负责项目日常监督管理。

表五 验收监测标准

本项目的验收监测执行标准如下：

1、废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准；

2、废气：

1)、大小呼吸过程排放挥发有机废气：排放的VOCs执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB5/2377-2017）排放标准；排放的苯并[a]芘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准；

2)、燃油锅炉大气污染物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃油锅炉标准；

3、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、地下水：执行《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类水质标准。

环评、验收监测执行标准及标准限值对照表见表5-1。

表 5-1 验收、环评监测执行标准对照表

类型	环评标准		验收标准	
大小呼吸无组织废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准	
	项目	浓度限值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	项目	浓度限值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯并[a]芘	0.008	苯并[a]芘	0.008
	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB5/2377-2017）		四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB5/2377-2017）	
	项目	浓度限值 mg/m^3	项目	浓度限值 mg/m^3
	VOC _s （无组织）	2	VOC _s （无组织）	2
燃油锅炉废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准	
	项目	浓度限值 mg/m^3	项目	浓度限值 mg/m^3
	颗粒物	30	颗粒物	30
	SO ₂	200	SO ₂	200
	NO _x	250	NO _x	250
	烟气黑度	1级	烟气黑度	1级
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准		《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准	
	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L
	pH	6~9	pH	6~9

威远县仪新贸易有限公司蒽油、洗油、煤焦沥青仓储项目竣工环境保护验收监测表

	COD _{Cr}	100	COD _{Cr}	100
	BOD ₅	20	BOD ₅	20
	NH ₃ -N	15	NH ₃ -N	15
	SS	70	SS	70
	石油类	5	石油类	5
厂界 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准	
	昼间	60 dB (A)	昼间	60dB (A)
	夜间	50 dB (A)	夜间	50 dB (A)

表六 验收监测工况及质量标准

1、验收监测期间的工况要求

验收监测期间，根据业主提供的现有仓储储存的情况，环保设施正常运行，要求仓储能力达到验收条件。并保证与项目配套的环保设施正常运行。

2、质量控制和质量保证

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，具有环境监测资质证书；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)、气体采样在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。气态污染物的采样部位均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157) 执行。

5)、验收监测前对烟尘烟气采样器进行校核，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 ≤ 0.5 dB (A)。

6)、实验室分析质量控制：进行不少于10%的平行样分析和不少于10%加标回收及质控样分析。

7)、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表七 验收监测内容

1、验收监测工况

威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目在验收监测期间，仓储、环保设施正常运行，竣工验收其期间仓储工况达到要求（具体见附件 9），验收期间监测工况见表 7-1。

表 7-1 项目验收监测工况

监测日期	产品名称	设计储存量 (m ³)	监测期间实际储存量 (m ³)	储存负荷 (%)
2018.4.11-13	洗油	410	330	80.5
	葱油	300	225	75.0
	煤焦沥青	110	75	68.2
2018.7.23-24	洗油	300	245	81.7
	葱油	300	260	86.7
	煤焦沥青	110	60	54.5
	轻质白油	110	75	68.2

备注：2018 年 6 月，由于市场需要，将原 1#储罐贮存物质由洗油更改为轻质白油。

2、验收监测布点情况

本次验收见监测布点图见图 7-1、图 7-2。



图 7-1 噪声及无组织大气监测点位图



图 7-2 地下水及有组织大气监测点位图

2、废气监测及分析评价

1)、废气监测内容

该项目废气监测内容见表 7-2，废气监测分析方法见表 7-3。

表 7-2 废气监测项目、点位及频率

点位编号	监测位置	监测项目	监测时间及频次
无组织排放			
1#~3#	储存区上风向（北侧）设置一个，下风向设置一个点	苯丙[a]芘	上风向监测时间为三天，下风向监测时间为七天，每天采集 1 次
1#~3#	储存区上风向（北侧）设置一个，下风向（东南侧和西南侧）设置两个点	VOCs	监测时间为两天，每天采集 3 次
有组织排放			
4#	燃油锅炉废气	SO ₂ 、NO _x	监测 1 天，每天采样 3 次

表 7-3 废气监测分析方法

序号	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限 (mg/m ³)
1	苯丙[a]芘	《环境空气苯丙[a]芘测定 高效液相色谱法》	GB/T 15439-1995	液相色谱仪	/
2	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	HJ604-2017	7890 气相色谱仪	0.07

3	SO ₂	定电位电解法	HJ693-2014	定电位电解仪	0.1
4	NO _x	定电位电解法	HJ 57-2017	定电位电解仪	0.1

2) 监测结果及评价

验收监测期间，废气监测结果见表 7-4 至表 7-5。

(1)、无组织排放废气

表 7-4 无组织废气苯丙[a]芘监测结果表

序号	采样时间	采样点	监测项目	监测结果 (μg/m ³)	标准 (μg/m ³)	评价
1	2018.04.11	项目厂区上风向 1#	苯丙[a]芘	2.1×10 ⁻⁴	8×10 ⁻³	达标
	2018.04.12			2.2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻³	达标
	2018.04.13			2.4×10 ⁻⁴	8×10 ⁻³	达标
2	2018.04.11	项目厂区下风向 2#		7.0×10 ⁻⁴	8×10 ⁻³	达标
	2018.04.12			2.5×10 ⁻⁴	8×10 ⁻³	达标
	2018.04.13			4.5×10 ⁻⁴	8×10 ⁻³	达标
	2018.04.14			1.7×10 ⁻³	8×10 ⁻³	达标
	2018.04.15			1.3×10 ⁻³	8×10 ⁻³	达标
2018.04.16	4.2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻³		达标		
2018.04.17	4.8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻³		达标		

表 7-5 无组织废气 VOC_s 监测结果表

序号	采样时间	采样点	监测项目	监测结果 (mg/m ³)				标准	评价
				第一次	第二次	第三次	第四次		
1	2018.07.23	项目厂区北侧上风向 1#	VOC _s	1.71	1.70	1.42	1.51	2	达标
	2018.07.24			1.66	1.52	1.50	1.64	2	达标
2	2018.07.23	项目厂区东南侧下风向 2#		1.76	1.67	1.64	1.67	2	达标
	2018.07.24			1.66	1.57	1.41	1.64	2	达标
3	2018.07.23	项目厂区西南侧下风向 3#		1.63	1.56	1.11	1.19	2	达标
	2018.07.24			1.17	1.49	1.58	1.54	2	达标

由表 7-4~7-5 可以看出：

储罐区四周无组织排放污染物苯丙[a]芘和 VOC_s 能够实现达标排放。监测指标苯丙[a]芘浓度均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放标准。

VOCs 度均达到四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB5/2377-2017) 无组织排放标准。

(2)、燃油锅炉燃烧废气

本项目燃油锅炉在在冬季室温很低时对油罐内物料(煤焦沥青)转运过程时,需进行加热处理,验收期间采用临时运行进行监测,具体监测情况如下:

表 7-6 燃油锅炉废气监测结果表

序号	采样时间	采样点	监测项目		监测结果 (mg/m ³)	标准(mg /m ³)	评价
1	2018. 09. 29	锅炉废气排放口	氮氧化物	第一次	229	250	达标
				第二次	204	250	达标
				第三次	201	250	达标
			二氧化硫	第一次	0	200	达标
				第二次	0	200	达标
				第三次	0	200	达标

通过对燃油锅炉废气进行监测,通过监测可达《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中燃油锅炉标准。

3、废水监测及分析评价

本仓储项目运行过程不对生产废水,仅值班人员产生的生活污水,生活污水依托永民建材公司的沼气净化池处理后用于厂区绿化或临近耕地灌溉使用。永民建材公司建设项目已经通过环保竣工验收,本次验收监测不对依托排放的生活污水进行监测。

4、地下水监测及分析评价

为了了结项目地周边自项目运行后地下水的现状情况,本次设置五个监测点位,具体如下:

1) 监测断面布设:

为了解区域内地下水环境质量,共设置 2 个地下水监测断面,监测布点见表 7-7。

表 7-7 地下水水质监测点位

编号	监测点位
1#	项目所在地东北侧 120 米(原有居民取水水井)
2#	项目所在地西南侧 130 米(原有居民取水水井)

2)、监测项目和分析方法

(1) 监测时间及频率

监测 1 天，采样两次。

(2) 监测项目

监测项目为 pH、化学需氧量、氨氮、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐氮、挥发酚、总氰化物、砷、汞、六价铬、铁、锰、钾、钠、苯、甲苯等。

监测分析方法按照《地表水及污水监测技术规范》(HJ/T91-2002) 中有关规定。

表 7-8 监测方法、方法来源及使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHS-4C+智能酸度计	0.1 (pH 值)
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	25ml 酸式滴定管	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1600 紫外可见分光光度计	0.1mg/L
总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7777-1987	50ml 酸式滴定管	5mg/L
溶解性总固体	重量法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	FA2004N 电子天平	1mg/L
高锰酸盐指数	高锰酸盐指数法	GB/T 11892-1989	25ml 酸式滴定管	0.5mg/L
氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-900 型离子色谱仪	0.007mg/L
硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-900 型离子色谱仪	0.016mg/L
亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7993-1987	UV-1600 紫外可见分光光度计	0.003mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林萃取分光光度法	HJ 503-2009	UV-6100 紫外可见分光光度计	0.0003mg/L
总氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	UV-6100 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
砷	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-820 原子荧光分光光度计	0.0003mg/L
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-820 原子荧光分光光度计	0.00004mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	UV-6100 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	PE-700 原子吸收光谱仪	0.03mg/L
锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	PE-700 原子吸收光谱仪	0.01mg/L
钾	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11924-1989	PE-700 原子吸收光谱仪	0.03mg/L
钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	PE-700 原子吸收光谱仪	0.01mg/L
苯	液上-气相色谱法	GB 11890-1989	SP2020 型气相色谱法	0.005mg/L
甲苯	液上-气相色谱法	GB 11890-1989	SP2020 型气相色谱法	0.005mg/L

3) 评价结果及分析

地表水现状监测结果及评价结果见表 7-9。

表 7-9 地下水现状监测结果

监测项目	单位	执行标准	监测点位、时间及结果				达标性分析
			项目所在地东北侧 120 米		项目所在地西南侧 130 米		
			第一次	第二次	第一次	第二次	
pH	无量纲	6.5~8.5	7.42	7.38	7.46	7.29	达标
化学需氧量	mg/L	/	12	11	5	6	/
氨氮	mg/L	≤0.5	未检出	未检出	未检出	未检出	达标
总硬度	mg/L	≤450	372	353	334	324	达标
溶解性总固体	mg/L	≤1000	504	493	628	611	达标
高锰酸盐指数	mg/L	≤3.0	0.9	1.0	2.1	2.2	达标
氯化物	mg/L	≤250	40.4	25.2	26.4	40.7	达标
硫酸盐	mg/L	≤250	176	177	91.0	176	达标
亚硝酸盐氮	mg/L	≤1.0	0.005	0.004	0.003	0.003	达标
挥发酚	mg/L	≤0.002	未检出	未检出	未检出	未检出	达标
总氰化物	mg/L	≤0.05	未检出	未检出	未检出	未检出	达标
砷	mg/L	≤0.01	0.00753	0.00791	0.01081	0.011445	达标
汞	mg/L	≤0.001	0.00035	0.00049	0.000365	0.000302	达标
六价铬	mg/L	≤0.05	未检出	未检出	未检出	未检出	达标
铁	mg/L	≤0.3	0.186	0.193	0.316	0.318	达标
锰	mg/L	≤0.1	0.0061	0.0056	0.0024	0.0091	达标
钾	mg/L	/	0.1861	0.1373	0.1249	0.2734	/
钠	mg/L	≤200	0.455	0.457	0.072	0.074	达标
苯	mg/L	≤10.0	未检出	未检出	未检出	未检出	达标
甲苯	mg/L	≤700	未检出	未检出	未检出	未检出	达标

由监测结果可以看出，各监测点区域地下水各监测点位各监测项目均能达到《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类水质标准，表示区域地下水质量良好。

5、噪声监测

1)、噪声监测内容

该项目噪声监测内容见表 7-10，废气监测分析方法见表 7-11。

表 7-10 噪声监测项目、点位及时间、频率

点位编号	监测位置	监测项目	监测时间及频次
1#	项目东侧场界	厂界环境噪声	连续监测两天 每天昼、夜间监测两次
2#	项目南侧场界		
3#	项目西侧场界		
4#	项目北侧场界		

表 7-11 噪声监测方法及方法来源

项目	分析方法	方法来源
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

表 7-12 厂界噪声监测结果表 单位：dB (A)

监测点 位	监测位置	2018.07.23				2018.07.24			
		昼间		夜间		昼间		夜间	
1#	项目地东侧厂界外 1m	56.2	55.5	49.0	45.0	53.5	54.2	48.8	46.9
2#	项目地南侧厂界外 1m	54.3	54.1	47.1	47.4	56.5	55.9	47.7	46.7
3#	项目地西侧厂界外 1m	55.5	54.2	49.0	44.5	54.6	53.8	48.6	45.4
4#	项目地北侧厂界外 1m	54.1	56.0	47.7	45.9	53.6	56.5	47.2	45.9
合格标准		60	60	50	50	60	60	50	50
评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

监测结果表明：验收监测期间，厂界环境噪声除均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

表八 环保检查结果

一、环保管理制度

1、环境管理机构：威远县仪新贸易有限公司成立了环保领导小组，分管生产的副总经理全面负责环境保护管理工作，设置了兼职环保管理人员 1 名，主要负责仓储项目的日常环保管理工作及各项环保管理制度的制定、执行、检查、考核与改进。

2、环保管理制度：威远县仪新贸易有限公司制定了《环境保护管理制度》，明确各部门和各级人员的环保工作职责，将环保管理工作纳入日常生产管理工作中，明确了环境保护设施的运行、维护、检查、整改的管理要求，保证环境保护设施正常运行。

3、环保应急预案：制定了《威远县仪新贸易有限公司突发环境事件应急预案》，成立了应急救援应急领导小组，明确了各级各类人员的职责、应急处置的程序、应急物资准备、应急响应、事故上报、应急监测、应急处置、事故调查、生产恢复、应急演练、应急培训等内容。

4、环保档案管理情况

威远县仪新贸易有限公司相关环评审批手续、环保管理制度、应急救援预案、管理台帐进行了归档管理，并进行统一管理。

二、固体废弃物处置情况检查

本项目主要固体废弃物有生活垃圾、废活性炭、油罐清罐油泥等。

生活垃圾：本项目仓库劳动定员人数为 3 人，采用值班值，每天 1 人，生活垃圾产生量按照 0.5kg/人.d 计算，则生活垃圾产生量为 0.5kg/d（182.5kg/a）。依托永民建材公司的垃圾收集点收集后由环卫部门清运至垃圾场。

危险废物：

废活性炭：本项目在各储罐呼吸口（备用罐未设置）设置了活性炭吸附装置，一次活性炭填充量为 200kg，本项目半年更换一次，一年产生废活性炭量约 500kg（其中吸附量约 100kg）；

油罐清罐油泥：正常情况下油罐不进行清渣操作，当储罐进行大修或检修时才对油罐进行清渣处理，各油罐预计每 5 年检修、清罐一次，清理的油罐油泥主要为洗油、葱油渣，每次检修罐底清理的油泥产生量约为 5t。

公司按照危废管理要求，收集后交资中县绿路再生能源利用有限责任公司进行处置，处置协议见附件 7。

三、总量控制

1、项目污染物总量排放情况见表 8-1。

表 8-1 项目污染物排放总量情况

污染物	数量 (kg/a)	备注
VOC _s	23.8	大小呼吸过程产生无组织排放
SO ₂	0.78	燃油锅炉废气排放
NO _x	2.23	

储罐大小呼吸过程产生的 VOC_s (煤焦沥青储罐产生的苯丙[a]芘) 通过活性炭吸附装置吸附后无组织排放。通过现场监测, 无组织排放的 VOC_s 和苯丙[a]芘满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB5/2377-2017) 和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放标准。

本项目燃油锅炉在在冬季室温很低时对油罐内物料(煤焦沥青)转运过程时, 需进行加热处理, 验收期间采用临时运行进行监测, 通过监测燃油锅炉废气可达《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 中燃油锅炉标准。

五、环保设施运行检查

通过现场调查, 本项目按环评及批复要求, 各项环境保护设施已建成并投入正常运行。环保设施维护较好, 运行期间未发生故障和污染事件。。

六、建设期间问题调查

本项目在建设期间能够按照环评及批复的要求, 采取污染防治措施, 减少对周围环境的影响, 未发生污染扰民事件, 不存在环保投诉问题。

七、环评批复及环评结论检查

本项目环境影响评价、环评批复文件对项目提出的要求, 检查结果见表 8-2。

表 8-2 环评及批复文件执行情况检查表

环评及批复要求	实际执行情况	备注
严格按照“报告表”要求落实废水防治措施。项目严格雨污分流。储罐区内雨水及冲洗水经隔油池处理后达标排放; 生活污水依托永民建材公司的沼气净化池处理后用于厂区绿化或附近耕地灌溉。	1、项目实行了雨污分流。 2、储罐区内雨水及冲洗水采取隔油池处理后达标排放。 3、生活污水依托永民建材公司的沼气净化池处理后用于厂区绿化或附近耕地灌溉。	已落实
严格按照“报告表”要求落实废气防治措施。项目采取地面硬化、定期洒水、清扫等方式控制厂区扬尘; 储罐大小呼吸、油品加热过程、运输罐车装料	1、项目采取了地面硬化和分区防渗处置。 2、储罐大小呼吸过程产生的废气通	已落实

威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目竣工环境保护验收监测表

<p>过程产生的废气经过活性炭吸附装置处理后通过排气筒达标排放；蒸汽锅炉燃烧柴油产生的废气通过自带净化装置处理后 15m 高的排气筒达标排放。</p>	<p>过活性炭吸附装置处理后达标排放。 3、蒸汽锅炉燃烧柴油产生的废气通过自带净化装置处理后 15m 高的排气筒达标排放。</p>	
<p>严格按照“报告表”要求落实噪声污染防治措施。项目采取合理布局、选用低噪声设备、加强维护保养、风机安装消声器、厂房隔声、进出车辆限速、禁鸣等综合降噪措施。</p>	<p>1、项目选用低噪声设备、现场生产设备采取了加装隔振垫等措施。 2、对进出车辆限速、禁鸣等综合降噪措施。</p>	<p>已落实</p>
<p>严格按照“报告表”要求落实固废防治措施。对进油、卸油产生的跑、冒、滴、漏废油及隔油池废油、污泥等收集后送有资质的单位处理；废活性炭返回厂家处理；沼气净化池污泥和生活垃圾经收集后送场镇指定地点处置。</p>	<p>1、项目设置了危险废物暂存间。用于收集生产过程产生的危险废物。 2、废活性炭等危险废物处理已签订危险废物处理协议，交由资中县绿路再生能源利用有限责任公司进行处置。</p>	<p>已落实</p>
<p>严格按照“报告表”要求，结合项目特点，落实并强化各项风险防范措施和应急预案，确保项目建设、运营对环境的安全。</p>	<p>1、项目制定了环境风险应急预案。</p>	<p>已落实</p>
<p>落实环境影响减缓措施。以储罐区边界为起点，划定 50 米卫生防护距离，在此范围内不得引入对大气污染物敏感，与该项目不相容的项目。</p>	<p>项目储罐区边界 50 米卫生防护距离内为本项目用地及周边道路、绿化区和永明建材公司等，无不相容项目。</p>	<p>已落实</p>
<p>落实环境风险防范措施。确保事故废水能够进入应急池暂存；储存区设置明显物料标识，标注危险内容等；同时，公司应完善环保组织机构，加强环保设施的维护。确保正常运行；公司应制定应急预案，加强应急演练，确保环境安全。</p>	<p>1、现场设置了围堰系统、事故应急池等设施。 2、生产现场设置了相应的警示标识标牌。 3、公司制定了突发环境事件应急预案并已向环保局备案。</p>	<p>已落实</p>

表九 公众意见调查

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，验收监测单位于2018年6月对该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10份，收回10份，回收率100%，调查结果有效。

调查结果

公众意见调查表共发放 10 份，收回 10 份，有效份数 10 份。公众调查对象基本情况统计表见 9-1，公众意见调查结果见表 9-2（部分调查表见附件 8）

表 9-1 公众调查对象人口构成情况

序号	分类		人数（人）	比例（%）
1	性别	男	10	100
		女	0	0
2	年龄	17-35	0	0
		35-45	5	50
		45 以上	5	50
3	文化程度	小学及以下	0	0.0
		初中	9	90
		高中	1	10
		大、中专以上	0	0
4	职业组成	干部	0	0.0
		工人	0	0
		农民	9	90
		个体户	1	10
		其它	0	0

表9-2 调查结果统计表

调查内容	调查项目	人数	比例（%）
您对该建设项目情况了解程度	较清楚	9	90.0
	有所了解	1	10.0
	不太了解	0	0.0

威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目竣工环境保护验收监测表

您认为该项目建设对当地经济发展的影响	有利影响	2	20.0
	不利影响	0	0.0
	无影响	8	80.0
该项目营运过程中您最关心的环境问题是	噪声	4	40.0
	废水	4	40.0
	废气	7	70.0
	固体废弃物	1	10.0
您认为该建设项目对当地生态环境破坏程度是	不会影响	10	100
	有一定破坏	0	0.0
	破坏很大	0	0.0
您认为该建设项目环境保护措施可靠性如何	不可靠	0	0.0
	较可靠	0	0.0
	可靠	10	100
该项目建设对您的生活和工作是否带来影响	正影响	0	0.0
	没影响	10	100
	负影响	0	0.0
对该项目环境保护状况的总体评价	很好	10	100
	较好	0	0.0
	较差	0	0.0
	差	0	0.0
您对该建设项目的态度	支持	10	100
	反对	0	0.0
	无所谓	0	0.0

由调查结果可以看出：100%的调查者对本项目环境保护状况的总体评价较好，对本项目的建设运行持支持态度。

表十 验收监测结论及建议

一、验收监测结论：

1、环境保护有关法律法规执行情况：威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目执行了国家有关环境保护法律法规，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、施工和投入使用并正常运行。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基本得到了落实。

2、各类污染物及排放情况

(1) 项目生活污水

本仓储项目运行过程不对生产废水，仅值班人员产生的生活污水，生活污水依托永民建材公司的沼气净化池处理后用于厂区绿化或临近耕地灌溉使用。永民建材公司建设项目已经通过环保竣工验收，本次验收监测不对依托排放的生活污水进行监测。

(2) 项目废气

储罐区四周无组织排放污染物苯丙[a]芘和 VOCs 能够实现达标排放。监测指标苯丙[a]芘浓度均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放标准。VOCs 度均达到《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB5/2377-2017) 无组织排放标准。

本项目燃油锅炉在在冬季室温很低时对油罐内物料(煤焦沥青)转运过程时，需进行加热处理，验收期间临时对锅炉进行运行，对运行锅炉废气进行监测，通过监测可达《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 中燃油锅炉标准。

(3) 项目厂界环境噪声

监测结果表明，验收监测期间：厂界环境噪声均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求。

(4) 固体废物

项目的固体废弃物主要有生活垃圾、废活性炭、油罐清罐油泥。生活垃圾依托永民建材公司的垃圾收集点收集后由环卫部门清运至垃圾场；废活性炭、油罐清罐油泥等危险废物交由具有危废处理资质的资中县绿路再生能源利用有限责任公司进行处理，项目设置了危废暂存间，采取了“防渗、防雨、防流失”等措施；符合环评批复要求。

3、总量控制指标

根据验收监测期间的监测结果，本项目验收监测期间污染物排放总量均满足项目污染物排放总量控制指标要求，符合环评批复要求。

4、环保管理检查

本项目从开工到运行履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，满足环境保护“三同时”要求。公司颁布了环保管理制度和应急救援预案，环保设施定期、定人维护，环保档案专人管理。

6、公众意见调查

100%的调查者对本项目环境保护状况的总体评价较好。

建议：

1、完善环保管理制度及专人负责制度，加强环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放；

2、加强设备维护管理，保证生产工艺的稳定运行；

3、严格执行危险废物转移联单制度；

注 释

附图

- 附图 1: 项目地理位置图
- 附图 2: 项目外环境关系及监测布点图
- 附图 3: 环保设施现场照片
- 附图 4: 项目总平面布置图
- 附图 5: 项目分区防渗图

附件

- 附件 1: 项目环评批复
- 附件 2: 项目备案通知书
- 附件 3: 营业执照
- 附件 4: 项目场地租用协议
- 附件 5: 项目土地使用证
- 附件 6: 危险化学品经营许可证
- 附件 7: 危险废物处理协议
- 附件 8: 公众意见调查表
- 附件 9: 工况证明
- 附件 10: 苯丙苊监测报告
- 附件 11: 监测报告
- 附件 12: 专家验收意见

威远县仪新贸易有限公司葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目竣工环境保护验收监测表

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): 威远县仪新贸易有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	葱油、洗油、煤焦沥青仓储项目					建设地点	威远县新店镇永强村 13 社				
	建设单位	威远县仪新贸易有限公司					邮编	642450	联系电话	13980200963		
	行业类别	油气仓储	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期	2017 年 7 月	投入试运行日期	2017 年 12 月		
	设计生产能力	洗油: 410m ³ , 葱油: 300m ³ , 煤焦沥青: 110m ³ ;					实际生产能力	洗油: 410m ³ , 葱油: 300m ³ , 煤焦沥青: 110m ³ , 轻质白油 110m ³ ;				
	投资总概算(万元)	47	环保投资总概算(万元)	9.2	所占比例%	19.6	环保设施设计单位	/				
	实际总投资(万元)	47	实际环保投资(万元)	9.2	所占比例%	19.6	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	威远县环境保护局		批准文号	威环审批[2018]64 号	批准日期	208 年 6 月 14 日		环评单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司		
	初步设计审批部门			批准文号		批准日期			环保设施监测单位			
	环保验收审批部门			批准文号		批准日期						
	废水治理(万元)	1.2	废气治理(万元)	2.5	噪声治理(万元)	0.5	固废治理(万元)	3.0	绿化及生态(万元)		其它(万元)	2.0
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	/			
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	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				0.00078							
	烟尘											
	工业粉尘											
	氮氧化物				0.00223							
VOC _s				0.0238								

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; 废水排放量——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; 大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米; 水污染物排放量——吨 / 年; 大气污染物排放量——吨 / 年