

昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目 竣工环境保护验收监测报告表

LNJYJ-HY-2020-0611

建设单位：昌图县长岭子顺达加油站

编制单位：辽宁研继环境污染治理服务有限公司

2020年07月10日

建设单位法人代表： 赵素华

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

报告签发人：

建设单位： 昌图县长岭子顺达加油站

电话： 13274109532

传真： _____

邮编： 114213

地址： 昌图县长岭子乡小房村

编制单位： 辽宁研继环境污染治理服务有限公司

电话： 024-76100610

传真： _____

邮编： 112000

地址： 铁岭市铁岭经济开发区桑园岭分场植物园住宅区 A06 号楼 3 层

说 明

1. 本第三方技术服务公司是辽宁省质量技术监督局计量认证考核合格单位。
2. 若对本结论有异议可在接到报告后 15 日内向本公司或主管部门申述。
3. 加盖红色检验检测专用章及骑缝章的报告为有效报告。

表一

建设项目名称	昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目				
建设单位名称	昌图县长岭子顺达加油站				
建设项目性质	新建 改扩建 技改√				
建设地点	昌图县长岭子乡小房村				
主要产品名称	成品油销售				
设计生产能力	储油能力 90m ³ ，加油机 4 台				
实际生产能力	储油能力 90m ³ ，加油机 4 台 年销售汽油量 15 吨，柴油量 30 吨				
建设项目环评时间	2020 年 4 月	开工建设时间	2017 年 9 月		
调试时间	2020 年 6 月	验收现场监测时间	2020.06.09~06.10		
环评报告表审批部门	昌图县环境保护局	环评报告表编制单位	瀚辰(辽宁)环保咨询有限公司		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	37.8 万元	比例	37.8%
实际总概算	100 万元	环保投资	37.8 万元	比例	37.8%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》2015 年 1 月 1 日</p> <p>2、《中华人民共和国大气污染防治法》 2018 年 10 月 26 日</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》 2018 年 1 月 1 日</p> <p>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》 2018 年 12 月 29 日</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》 2016 年 11 月 7 日</p> <p>6、《中华人民共和国环境影响评价法》 2018 年 12 月 29 日</p> <p>7、国务院令 682 号《建设项目环境保护管理条例》 2017 年 7 月；</p> <p>8、国环规环评（2017）4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》 2017 年 11 月；</p> <p>9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）》；</p> <p>10、辽宁省环境保护厅《关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》 2018 年 2 月 辽环发【2018】9 号；</p> <p>11、瀚辰（辽宁）环保咨询有限公司《昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目环境影响报告表》 2020 年 4 月；</p> <p>12、《昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目环境影响报告表的批复》（昌图县环境保护局 昌环发【2020】32 号）</p>				

验收监测评价标准、
标号、级别、限值

1、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源表二中标准限值(非甲烷总烃无组织排放监测浓度 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

污染物名称	无组织排放监控浓度限值
	周界外浓度最高点
非甲烷总烃	$4.0\text{ mg}/\text{m}^3$

2、运营期站区西侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准,其余执行1类标准。

项目方位	类别	评价标准 (dB (A))		备注
		昼间	夜间	
西侧	4类	70	55	GB12348-2008
东、南、北侧	1类	55	45	GB12348-2008

表二

工程建设内容：

昌图县长岭子顺达加油站位于昌图县长岭子乡小房村，坐标东经124°29'22"，北纬42°94'77"。项目位置图见附图1。

本项目于2008年1月22日填写《建储油能力48吨加油站一座》登记表，编号2008-0012（见附件1），铁岭市昌图县环境保护局2008年1月22日进行审批。为加强环境保护，减少对地下水及土壤等环境的风险影响，拟投资对加油站进行技术改造建设。

本加油站委托瀚辰（辽宁）环保咨询有限公司2020年4月重新编制了环境影响报告表，2020年5月昌图县环境保护局予以批复（昌环发【2020】32号），见附件2。

2017年7月20日在昌图县环境保护局进行了突发环境事件应急预案备案，备案号：211224201741-L见附件3。

2020年5月委托辽宁研继环境污染治理服务有限公司进行了竣工环境保护验收工作，2020年6月9日、10日辽宁研继环境污染治理服务有限公司对昌图县长岭子顺达加油站进行了验收监测，并编制了竣工环境保护验收监测报告表。

项目所在区域不涉及自然保护区、风景名胜区和森林公园等生态敏感区。

本项目为改建项目，项目建成后年加油量为柴油30t，汽油15t。储罐区变更为4个双层储油罐，汽油油罐2个，储量均为30m³；柴油储罐2个，

储量均为 30m³，柴油罐容积可折半计入油罐总容积，则本项目加油站油罐折合汽油容积为 90 m³，为三级加油站，加油机 4 台，并设有罩棚、办公室、辅助用房等设施。

改建后加油站主要销售汽油、柴油，年销售量不变，加油站规模不变。详见下表。

表 1 改建项目组成及建设内容一览表

工程名称	项目组成	工程规模		变化情况
		改建前建设内容	改建后建设内容	
主体工程	储油区	建筑面积 126m ² ，建设储油罐 5 个，7m ³ 柴油储罐 4 个、20m ³ 汽油储罐 1 个，总罐容 34m ³ 。4 根通气管，高 4.5m。	建筑面积不变，建设储油罐 4 个 SF 双层罐，容积为 30m ³ ，2 个汽油罐，2 个柴油罐，总罐容 90m ³ 。4 根通气管，高 4.5m。	更换 SF 双层罐，总容积增加，年销售量不变。
	加油区	设 4 台单枪单油品加油机	设 3 台 A3111 单枪单油品加油机；1 台 A3212 双枪双控加油机	更换 4 台加油机
辅助工程	站房	建筑面积 80m ²	建筑面积 80m ²	无
	罩棚	建筑面积 34m ²	建筑面积 34m ²	无
公用工程	供水	地下水	地下水	无
	排水	生活污水直接排入旱厕，定期清掏。	生活污水直接排入旱厕，定期清掏。	无
	供电	当地电网提供	当地电网提供	无
	供暖	电供暖	电供暖	无
环保工程	废水	生活废水排至旱厕，定期清掏	生活废水排至旱厕，定期清掏	无
	废气	设一次油气回收	设一次油气回收，增加二次油气回收。卸油油气回收系统，1 套。加油分散式油气回收系统，1 套	由一次油气回收增加至二次油气回收

本项目主要生产设备为储油罐、潜油泵、加油机和汽油油气回收装置等，项目主要设备数量及参数见表 2。

表 2 企业主要生产设备

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	92#汽油储罐	钢制埋地式 双层卧式储 油罐 V=30m ³	2 个	新建
2	0#柴油储罐	钢制埋地式 双层卧式储 油罐 V=30m ³	2 个	新建
3	潜油泵	——	4 台	新建
4	油品泄漏监测仪	——	4 台	新建
5	加油机	A3111	3 台	新建
6	加油机	A3212	1 台	新建
7	汽油油气回收装置	分散式油气 回收泵	1 套	新建。 集中式油气回收系统油 气回收气液比值均为 1.0~1.2。回收效率为 95%
		卸油油气回 收泵	1 套	
8	干粉灭火器	25 公斤	1 个	原有
9	二氧化碳灭火器	4 公斤	6 个	原有
10	灭火毯	——	4 块	原有
11	消防沙	——	2m ³	原有

本项目总投资 100 万元，环保投资 37.8 万元，环保投资占总投资的 37.8%。本项目环保投资详见表 3

表 3 环保投资估算

项目	治理措施	投资估算（万元）
废气	加油、卸油油气回收系统各 1 套	5
噪声	基础减震、地下隔声	1.0
风险	围堰、防渗池	10
	双层油罐、双层输油复合管	9.8
	油罐和复合管渗漏监测系统	2
地下水	地下水防渗工程	10
	合计	37.8

项目环评及批复执行情况见表 4。

表 4 环评及批复执行情况

序号	污染物	环评及批复要求	实际落实情况
1	废气	加强管理，减少卸油、储油及加油过程中有无组织非甲烷总烃挥发。项目油气回收采用两次油气回收系统，尽量减少人为有机烃散发量、跑冒漏量。确保无组织排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。	项目设置了两次油气回收系统
2	废水	生活污水排入防渗旱厕，定期清掏于农肥。	修建了旱厕，委托当地农民定期清掏
3	噪声	项目须采取必要的隔声、降噪措施，确保项目运营期厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 1 类、4 类标准要求。	采用了必要的隔声、降噪措施
4	固废	项目产生的固体废物应分类收集和处置。对于储油罐清洗废液及罐底油泥，应交有资质的危废处理单位进行妥善处置，生活垃圾集中收集，交由环卫部门处理	企业作出承诺，需要处理时委托有资质单位进行处置
			生活垃圾集中收集，交由环卫部门处理
5	其他	编制应急预案	已编制应急预案并备案

本工程职工定员为 4 人，全年 365 天运营，12 小时一班，两班工作制。

主要工艺流程及产污环节：

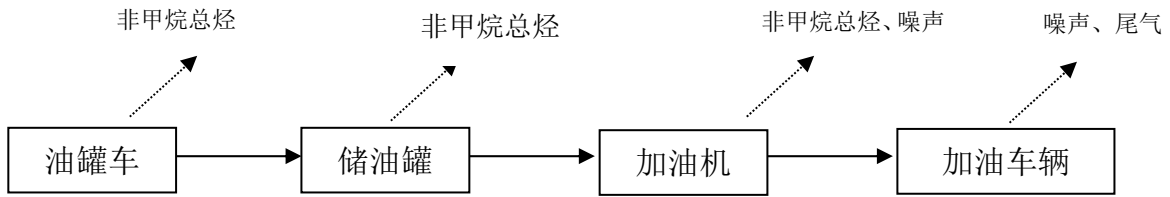


图 1 工艺流程图及排污节点分析图

主要污染因子

(1) 废水

本项目没有生产性废水，主要废水是工作人员生活污水。

(2) 大气

储油罐注油，车辆加油作业过程产生非甲烷总烃，汽车进入加油站加油时产生汽车尾气。

(3) 噪声

加油机运转产生的噪声及进出加油站加油的车辆噪声。

(4) 固体废物

固体废物包括生活垃圾和储油罐油泥。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废气

本项目对大气环境的污染，主要是储油罐注油、车辆加油作业过程产生的非甲烷总烃和进出站内的加油车辆产生的汽车尾气。

本加油站完成了双层罐改造，配备一级油气回收系统（卸油油气回收）和二级油气回收系统（加油油气回收），有效控制了加油站油气排放。

进出加油站的汽车流量和汽车的速度远小于公路上的车流通量和速度，尾气的排放量相对较少，对周边的影响不大。

2、噪声

该项目噪声主要是加油机运转产生的噪声及进出加油站的车辆噪声。

本项目合理布局，采用低噪声设备，科学规划进站车辆，车辆夜间加油进出站内时禁止鸣笛。

3、废水

生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。

4、固废

生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运。

储油罐油泥属于危险废物，其产生量较小，根据不同情况，3—5年进行储油罐清理，清理时交由有资质的单位负责收集、运输、处置，不在加油站内存储，不外排。本项目至今尚未进行储油罐清理。

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：

昌图县长岭子顺达加油站：

你单位报送的《昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉，经我局研究，批复如下：

一、昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目位于昌图县长岭子乡小房村。占地面积 1144m²，本次改造包括改建 SF 双层油罐 4 座，更换 4 台加油机。改造后设置 4 台加油机，SF 双层油罐 4 座（2 座 30m³ 汽油储罐，2 座 30m³ 柴油储罐），改造总投资为 100 万元，其中环保投资 37.8 万元。

建设单位在落实《报告表》中提出的污染防治措施及风险防范措施的前提下，项目产生的污染物可以达标排放，对周围区域的环境影响不大，从环保角度分析，同意该项目建设。

二、建设单位在项目施工期和运行期要严格落实《报告表》提出的各项环保措施，并重点做好以下工作：

1、施工期严格管理建筑材料，避免因建筑材料的运输、装卸、堆放等产生扬尘，应定期进行洒水抑尘，设置围挡覆盖防尘网等措施控制扬尘，运输车辆洒水清洗，保持施工场地清洁。

2、加强管理，减少卸油、储油及加油过程中有无组织非甲烷总烃挥发。项目油气回收采用两次油气回收系统，尽量减少人为有机烃散发量、跑冒漏量。确保无组织排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

3、生活污水排入防渗旱厕，定期清掏用于农肥。

4、项目须采取必要的隔声、降噪措施，确保项目运营期厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 1 类、4 类标准要求。

5、项目产生的固体废物应分类收集和处置。对于储油罐清洗废液及罐底油泥，应交有资质的危废处理单位进行妥善处置，生活垃圾集中收集，交由环卫部门处理。

6、切实落实各项事故风险防范措施，防止储运过程中安全事故发生。项目应按《辽宁省企事业单位突发环境事件应急预案管理暂行办法》编制应急预案。

三、项目建设必须严格执行配套建设的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。工程竣工后，你单位须按照规定程序申请环境保护验收，验收合格后，方可正式投入使用。

四、本项目日常的环境保护监督检查工作由昌图县环境监察大队负责。

五、如项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动，须报我局重新审批。

六、请你单位在接到本批复后 20 个工作日内，将本批复和《报告表》送昌图县环境监察大队，并自觉接受各级环保部门的监督检查。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

质量控制措施：

为切实反映监测对象的真实情况，保证监测数据的准确可靠，在验收监测过程中样品的采集、保存、分析方法，执行国家环保部 2011 年发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）。

本次验收监测是在工况稳定、生产负荷符合规定要求、环保设施正常运转条件下进行的。根据该项目的实际情况和环境保护设施运行的特点，科学合理地布设采样点和确定监测因子。现场采样与测试按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求进行，在样品的分析测试之前，对所用测试仪器进行校核，从而保证测试结果的准确可靠。

噪 声：每次监测前、后对噪声仪进行校准，见表 4。

1、质量控制结论：本项目各种质量控制措施相关测试结果均为合格，结果如下。

表 4 噪声校准结果

仪器型号	采样前 (dB)		采样后 (dB)		校准偏差	校准结果
	校准	标准	核查	标准		
AWA6228 型多功能声级计	93.8	94.0	93.9	94.0	±0.5 (dB)	合格

表六

验收监测内容:

1、废气

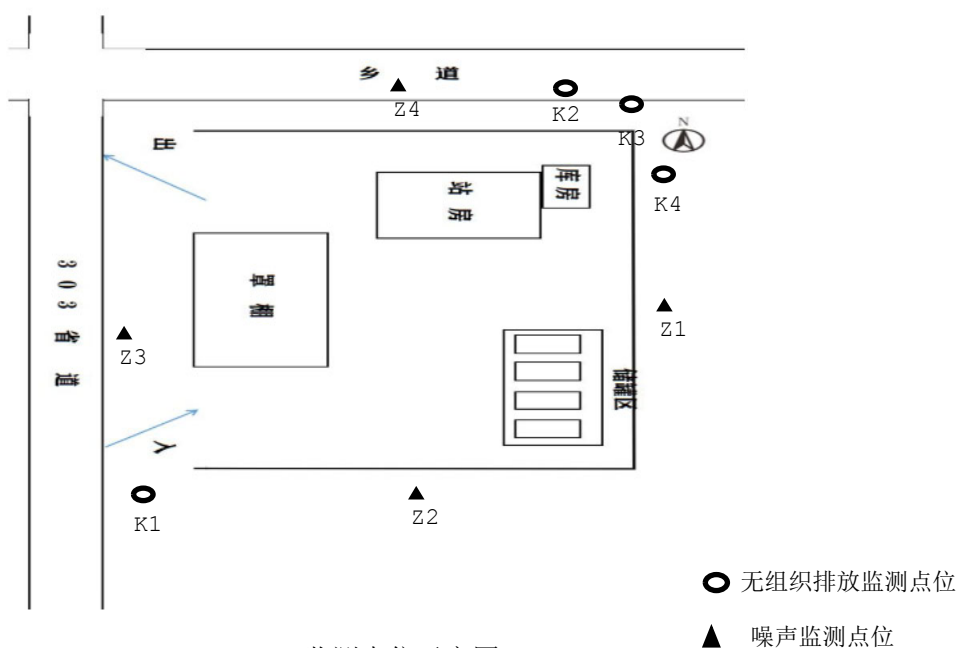
废气监测点位 监测项目及频次

类别	监测点位	监测项目	采样/监测频次
无组织排放 废气	上风向 1 个监测点, 下风向 3 个监测点	非甲烷总烃	监测 2 天, 每天 4 次

2、噪声

噪声监测点位项目及频次

点号	点位	监测项目	监测频率
1#	Z1 项目厂界东侧外 1m	等效连续 A 级声级	监测 2 天, 昼间夜间各 1 次
2#	Z2 项目厂界南侧外 1m		
3#	Z3 项目厂界西侧外 1m		
4#	Z4 项目厂界北侧外 1m		



监测点位示意图

监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法	所用仪器及采样工具	检出限	方法来源
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC7900 型气相色谱仪 (6164001) 采气袋	0.07mg/m ³	HJ 604-2017
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228 (300536) 声校准器 AWA6221A (1005915)	—	GB12348-2008

验收现场监测照片



厂界噪声

验收现场监测照片



上风向 1#



下风向 1#



下风向 2#



下风向 3#

无组织废气

表七

验收监测结果:

无组织废气非甲烷总烃监测结果

单位: mg/m³

监测日期	次数	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
6月9日	第1次	0.42	0.66	0.69	0.68
	第2次	0.44	0.63	0.62	0.65
	第3次	0.58	0.79	0.68	0.66
	第4次	0.54	0.72	0.69	0.74
6月10日	第1次	0.43	0.68	0.60	0.64
	第2次	0.49	0.77	0.61	0.68
	第3次	0.44	0.61	0.75	0.65
	第4次	0.53	0.69	0.63	0.70
标准值		4.0			
达标情况		达标			

气象参数

监测日期	次数	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风 向
6月9日	第1次	15	97.43	2.1	西南
	第2次	18	98.76	2.2	西南
	第3次	20	95.19	2.5	西南
	第4次	19	98.51	2.0	西南
6月10日	第1次	15	99.70	1.3	西北
	第2次	17	100.10	1.5	西北
	第3次	23	96.50	1.2	西北
	第4次	20	99.80	1.0	西北

噪声监测结果表

单位: dB (A)

监测点位	监测日期	监测值 (昼间)				监测值 (夜间)			
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq
测点 1	6.9	54	53	48	52	45	40	40	42
测点 2	6.9	52	48	46	49	42	40	40	41
测点 3	6.9	67	65	64	65	53	50	47	51
测点 4	6.9	52	51	46	51	43	41	40	42
测点 1	6.10	54	47	46	49	41	38	38	39
测点 2	6.10	52	49	46	50	41	38	38	39
测点 3	6.10	64	64	62	64	52	48	47	50
测点 4	6.10	52	48	47	50	42	39	39	40

表八

验收监测结论:

1、昌图县长岭子顺达加油站在验收监测期间生产设备运行正常，监测结果如实反映了该企业的实际状况。

2、依据《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 新污染源表 2 中标准限值，非甲烷总烃无组织排放符合标准。

3、依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 1 类、4 类标准排放限值，厂界噪声监测结果符合标准。

4、生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。

5、生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运。本项目至今尚未进行储油罐清理，未产生油泥。

表九

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）：昌图县长岭子顺达加油站

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目				项目代码		建设地点	昌图县长岭子乡小房村				
	行业类别（分类管理名录）	124 加油、加气站				建设性质		新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>					
	设计生产能力	建储油能力 90m ³				实际生产能力	建储油能力90m ³	环评单位	瀚辰（辽宁）环保咨询有限公司				
	环评文件审批机关	昌图县环境保护局				审批文号	昌环发【2020】32号	环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期					竣工日期		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	辽宁研继环境污染治理服务有限公司				环保设施监测单位	辽宁研继环境污染治理服务有限公司	验收监测时工况					
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）	37.8	所占比例（%）	37.8				
	实际总投资	100				实际环保投资（万元）	37.8	所占比例（%）	37.8				
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）		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		年平均工作时间						
运营单位						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间			
污染物排放与总量控制（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												
	与项目有关的其他特征污染物												

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

附件 1 原环评审批意见

编号: 2008-0012

建设项目环境影响登记表

(试 行)

项目名称: 储油能力48吨加油站一座

建设单位(盖章): 易门县老山子顺达加油站

编制日期: 2008 年 1 月 22 日

国家环境保护总局制

项目名称	储油能力48吨加油站	
建设单位	马山县县长岭子顺达加油站	
法人代表	王凤	联系人 黄承林
通讯地址	广西壮族自治区马山县	市(县)
联系电话	0591038477	邮政编码 112500
建设地点	马山县田州镇小角身村	
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码 成品油销售
占地面积(平方米)	1,150	使用面积(平方米) 600
总投资(万元)	50	环保投资(万元) 50
预期投产日期	PP年8月	预计年工作日 360 天

一、项目内容及规模

储油能力48吨加油站

二、原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)

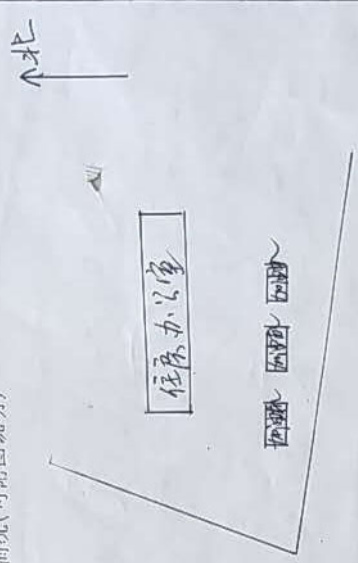
- CS 3201110A 5457 柴油加油机 一台
- CS 3201110A 5669 柴油加油机 一台
- CS 3201110A 3431 柴油加油机 一台
- 7吨油罐4个, 20吨油罐1个

三、水及能源消耗量

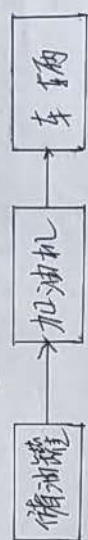
名称	消耗量	名称	消耗量
水(吨/年)		燃油(吨/年)	重油 轻油
电(千瓦/年)	5000	燃气(标立方米/年)	
燃煤(吨/年)		其它	

四、废水(工业废水口、生活污水口)排水量及排放去向

五、周围环境影响(可附图说明)



六、生产工艺流程简述(如有废水、废气、废渣、噪声产生,须明确标出产生环节,并用文字说明)



七、拟采取的污染防治措施（包括建设期、营运期）

1. 加油站场区要植树木、种草美化环境
2. 加油站各环节要加强管理，防止泄漏，控制环境污染。
3. 储油罐，必须安装地下，保证环境安全。

八、审批意见：

同意建设，但在建设过程中，必须严格执行三同时。项目建成后，必须经环保部门验收合格后方可正式投入运营。运营时，要严格遵守国家环保法律法规、政策，做好清洁生产，运营时要防止加油站各环节油料泄漏，保证生态环境安全。

经办人（签字）：

张保民

股长（签字）：

张保民

九、局长审批意见：

局长签字：

张保民



（公章）

2008年1月22日

备注：除审批意见，此表由建设单位填写。

昌图县环境保护局文件

昌环发[2020]32号

关于《昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目环境影响报告表》批复

昌图县长岭子顺达加油站：

你单位报送的《昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经我局研究，批复如下：

一、昌图县长岭子顺达加油站技术改造项目位于昌图县长岭子乡小房村。占地面积 1144m²，本次改造包括改建 SF 双层油罐 4 座，更换 4 台加油机。改造后设置 4 台加油机，SF 双层油罐 4 座（2 座 30m³汽油储罐，2 座 30m³柴油储罐），改造总投资为 100 万元，其中环保投资 37.8 万元。

建设单位在落实《报告表》中提出的污染防治措施及风险防范措施的前提下，项目产生的污染物可以达标排放，对周围区域的环境影响不大，从环保角度分析，同意该项目建设。

二、建设单位在项目施工期和运行期要严格落实《报告表》提出的各项环保措施，并重点做好以下工作：

1、施工期严格管理建筑材料，避免因建筑材料的运输、装卸、堆放等产生扬尘，应定期进行洒水抑尘，设置围挡覆盖防尘网等措施控制扬尘，运输车辆洒水清洗，保持施工场地清洁。

2、加强管理，减少卸油、储油及加油过程中有无组织非甲烷总烃挥发。项目油气回收采用两次油气回收系统，尽量减少人为有

机烃散发量、跑冒漏量。确保无组织排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求。

3、生活污水排入防渗旱厕，定期清掏用于农肥。

4、项目须采取必要的隔声、降噪措施，确保项目运营期厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类、4类标准要求。

5、项目产生的固体废物应分类收集和处置。对于储油罐清洗废液及罐底油泥，应交有资质的危废处理单位进行妥善处置，生活垃圾集中收集，交由环卫部门处理。

6、切实落实各项事故风险防范措施，防止储运过程中安全事故发生。项目应按《辽宁省企事业单位突发环境事件应急预案管理暂行办法》编制应急预案。

三、项目建设必须严格执行配套建设的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。工程竣工后，你单位须按照规定程序申请环境保护验收，验收合格后，方可正式投入使用。

四、本项目日常的环境保护监督检查工作由昌图县环境监察大队负责。

五、如项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动，须报我局重新审批。

六、请你单位在接到本批复后20个工作日内，将本批复和《报告表》送昌图县环境监察大队，并自觉接受各级环保部门的监督检查。

昌图县环境保护局
2020年5月8日



附件3 应急预案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	吕图长岭子顺达加油站	机构代码	912112247307957819
法定代表人	赵素华	联系电话	18341016373
联系人	赵素华	联系电话	18341016373
传真	--	电子邮箱	--
地址	东经 123.6070° 北纬 43.9076°		
预案名称	吕图长岭子顺达加油站突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于2017年7月20日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。 本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位 (公章)</p>			
预案签署人	赵素华	报送时间	2017.7.20
突发环境事件应急预案备案文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表; 2、环境应急预案; 3、环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2017年7月20日收讫, 文件齐全, 予以备案。 <p style="text-align: right;">备案受理部门 (公章) 2017年7月20日</p>		
备案编号	211224201741-L		
报送单位	吕图长岭子顺达加油站		
受理部门负责人	刘素华	经办人	宋晓楠

企业环境风险级别 (一般 L、较大 M、重大 H) 及跨区域 (T) 表征字母组成, 以铁岭市环保局编号为例, 编号为 211200-2015-000-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为 211200-2015-000HT。

附件 4 营业执照



附件 5 旱厕清掏协议

旱厕清掏协议

甲方：昌图县长岭子顺达加油站（盖章）

乙方：李军



经甲乙双方友好协商，甲方同意将旱厕的清掏工作承包给乙方。

- 1、乙方需每月对旱厕清理一次。
- 2、乙方需确保旱厕污水不外溢，排污管道通畅。
- 3、乙方在清理过程中，要采取相应的安全措施。
- 4、乙方在清理过程中，给甲方环境造成破坏，乙方应当恢复原状。
- 5、乙方清理出的粪污要妥善处理，不得随意排放对环境造成污染。
- 6、清理一次费用 200 元。

甲方负责人：胡剑
2020年6月5日

乙方负责人：李军
2020年6月5日

附件 6 危废处理承诺

承诺书

本单位在日常生产运行中，储油罐内会沉积少量油泥，一般 3-5 年进行储油罐清理。油泥属于危险废物，本单位承诺，将严格遵守危险废物环保管理相关规定，在进行储油罐清理时，委托具备危险废物处置资质的单位负责收集、运输处置，不在加油站内存储，不外排。

单位名称:  马县长岭子顺达加油站

2020 年 6 月 5 日

施工合同

甲方：昌图县长岭子顺达加油站

乙方：吉林安装集团股份有限公司

甲方将现有设备安装承包给乙方，液位仪、测漏仪、油气回收管线及各条管线连接至油罐，油罐的吊装及双层油罐的预埋件放置由甲方自行安装与乙方无关（主要安装设备有、油罐口的附属件、液位计、油罐测漏仪、双层管线、油气回收管线。如甲方不按国家要求做施工图及双层管线的敷设，职能部门验收不合格时，由甲方自行解决与乙方无关）

1. 乙方应在甲方图纸和要求下积极做好相关准备措施，并在甲方的组织下进行图纸的会审，提供相关技术资料 and 施工设备。
2. 甲方应严格按照国家相关规定的程序申请施工，在确保安全的前提下督促乙方按时间有规划有步骤的进行每一项设备的安装、施工。
3. 乙方按照图纸准备好一切施工中所需要的原材料清单，提供给甲方在规定的范围内做好一切准备工作。
4. 甲方在更换双层油罐之前做好新油罐的按装条件，必须符合新油罐安装标准，做好油罐区的基础埋件及抱带，乙方只负责油罐管线的安装及各附件的安装调试，由于油罐区不做埋件基础，在以后出现漂浮等现象于乙方无关，造成的损失及责任由甲方负责。
5. 乙方在进入现场后必须要求员工佩戴安全帽及安全措施，否则出

现一切后果由乙方自行负责，详细安装及操作施工方案进行施工。

6. 乙方在施工期间甲方必须停止营业，如不停业造成的事故由甲方负责。
7. 其余在施工期间出现施工人员违规操作，及工人伤害伤亡事故由乙方负责。
8. 甲乙双方在达成一致的情况下签订本合同，本合同安装费用为：贰万元整（¥20000）在施工后一次性付清。

甲方代表签字

赵素华

乙方代表签字



2017年9月1日

本产品经验符合图纸尺寸及标准要求，各项指标合格，准予出厂。

检验员：01

质检专用章：



地址：吉林省四平市铁东区万盛花园小区2号楼
电话：13604349233

XS 新盛源

产品合格证

产品名称：S/F双层罐 类别：常压

制造许可证编号：(苏)XK12-001-00719

产品规格：30m³

产品编号：S/F 17193

四平新盛源环保科技有限公司

吉林 四平

本产品经验符合图纸尺寸及标准要求，各项指标合格，准予出厂。

检验员：01

质检专用章：



地址：吉林省四平市铁东区万盛花园小区2号楼
电话：13604349233

XS 新盛源

产品合格证

产品名称：S/F双层罐 类别：常压

制造许可证编号：(苏)XK12-001-00719

产品规格：30m³

产品编号：S/F 17192

四平新盛源环保科技有限公司

吉林 四平

本产品经验符合图纸尺寸及标准要求，各项指标合格，准予出厂。

检验员：01

质检专用章：



地址：吉林省四平市铁东区万盛花园小区2号楼

电话：13604349233

X_S 新盛源

产品合格证

产品名称：S/F双层罐 类别：常压

制造许可证编号：(苏)XK12-001-00719

产品规格：30m³

产品编号：S/F17194

四平新盛源环保科技有限公司

吉林 四平

与空器制造行业



检测报告

TESTING REPORT

报告编号: LNYJ-HY-2020-0611

项目名称(Item): 验收监测

委托单位(Client): 昌图县长岭子顺达加油站

承担单位(Undertake): 辽宁研继环境污染治理服务有限公司

报告日期(Date of report): 2020 年 06 月 15 日

辽宁研继环境污染治理服务有限公司



声 明

- 1、本《检测报告》未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA”章及骑缝章无效；
- 2、本《检测报告》出具检测数据只对检测时工况负责，委托送样只对来样数据负责，不对样品来源及工况负责。
- 3、本《检测报告》为电脑打字，手写、涂改无效；
- 4、本《检测报告》无编写人、审核人及授权签字人的签字无效；
- 5、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任；
- 6、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律責任；
- 7、对检测结果如有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

电话：024-76100610

邮编：112000

地址：铁岭市铁岭经济开发区桑园岭分场植物园住宅区 A06 号楼 3 层



受昌图县长岭子顺达加油站的委托，辽宁研继环境污染治理服务有限公司于2020年06月09日、10日对昌图县长岭子顺达加油站项目进行环境检测，检测结果详见下表。

一、无组织废气监测

1、检测点位及检测项目：见表 1-1

表 1-1 检测点位、检测项目及检测频率表

序号	检测点位	检测项目	检测频率
1#	K1 厂界上风向	非甲烷总烃	连续检测 2 天，每天 4 次。
2#	K2 厂界下风向 1		
3#	K3 厂界下风向 2		
4#	K4 厂界下风向 3		

2、分析方法、使用仪器及检出限：见表 1-2

表 1-2 分析方法、使用仪器及检出限一览表

项目	分析方法	使用仪器	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC7900 型气相色谱仪 (6164001)	0.07mg/m ³

3、气象参数：见表 1-3

表 1-3 气象参数

监测日期	次数	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风 向
6 月 9 日	第 1 次	18	99.93	2.3	西南
	第 2 次	23	99.97	2.5	西南
	第 3 次	25	99.90	2.4	西南
	第 4 次	21	99.94	2.1	西南
6 月 10 日	第 1 次	16	99.99	2.2	西南
	第 2 次	25	100.03	2.4	西南
	第 3 次	24	99.97	2.2	西南
	第 4 次	20	100.00	2.3	西南

4、检测结果：见表 1-4

监测日期	次数	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
6月9日	第1次	0.51	0.65	0.69	0.73
	第2次	0.44	0.78	0.70	0.75
	第3次	0.54	0.74	0.79	0.65
	第4次	0.45	0.69	0.76	0.68
6月10日	第1次	0.50	0.73	0.78	0.62
	第2次	0.47	0.66	0.64	0.61
	第3次	0.52	0.67	0.72	0.76
	第4次	0.55	0.73	0.72	0.79
标准值		4.0			
达标情况		达标			

5、执行标准：

废气排放执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 新污染源表二中标准限值（非甲烷总烃无组织排放监测浓度 4.0 mg/m³）。

6、污染物评价：

依据《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准要求，各点位检测结果均符合标准。

二、噪声检测

1、检测点位及检测项目：见表 2-1

点号	点位	监测项目	监测频率
1#	Z1 项目厂界东侧外 1m	等效连续 A 级声级	监测 2 天，昼夜各 1 次
2#	Z2 项目厂界南侧外 1m		
3#	Z3 项目厂界西侧外 1m		
4#	Z4 项目厂界北侧外 1m		

备注：检测条件在无雨雪、无雷电天气，风速为 5m/s 以下进行。

2、检测项目、方法和所用仪器见表 2-2。

表 2-2 检测项目、方法和所用仪器

检测项目	检测方法	所用仪器	测量范围
等效连续 A 声级 L_{eqA}	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228 (300536) 声校准器 AWA6221A (1005915)	30~130dB (A)

3、噪声检测结果见表 2-3。

表 2-3 噪声检测结果表 单位: dB (A)

监测点位	监测日期	监测值 (昼间)				监测值 (夜间)			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{eq}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{eq}
测点 1	6.9	54	53	48	52	45	40	40	42
测点 2	6.9	52	48	46	49	42	40	40	41
测点 3	6.9	67	65	64	65	53	50	47	51
测点 4	6.9	52	51	46	51	43	41	40	42
测点 1	6.10	54	47	46	49	41	38	38	39
测点 2	6.10	52	49	46	50	41	38	38	39
测点 3	6.10	64	64	62	64	52	48	47	50
测点 4	6.10	52	48	47	50	42	39	39	40

4、执行标准:

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类、4类标准(东、北、南侧 1类昼间 55dB(A), 夜间 45dB(A), 西侧 4类昼间 70dB(A), 夜间 55dB(A))。

5、结论:

依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类、4类标准环境噪声排放限值标准要求, 各点位检测结果均符合标准。

三、质量控制

3.1 分析方法采用国家环保部最近颁布的标准方法, 测试人员均经考核并持证上岗。

3.2 测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内。

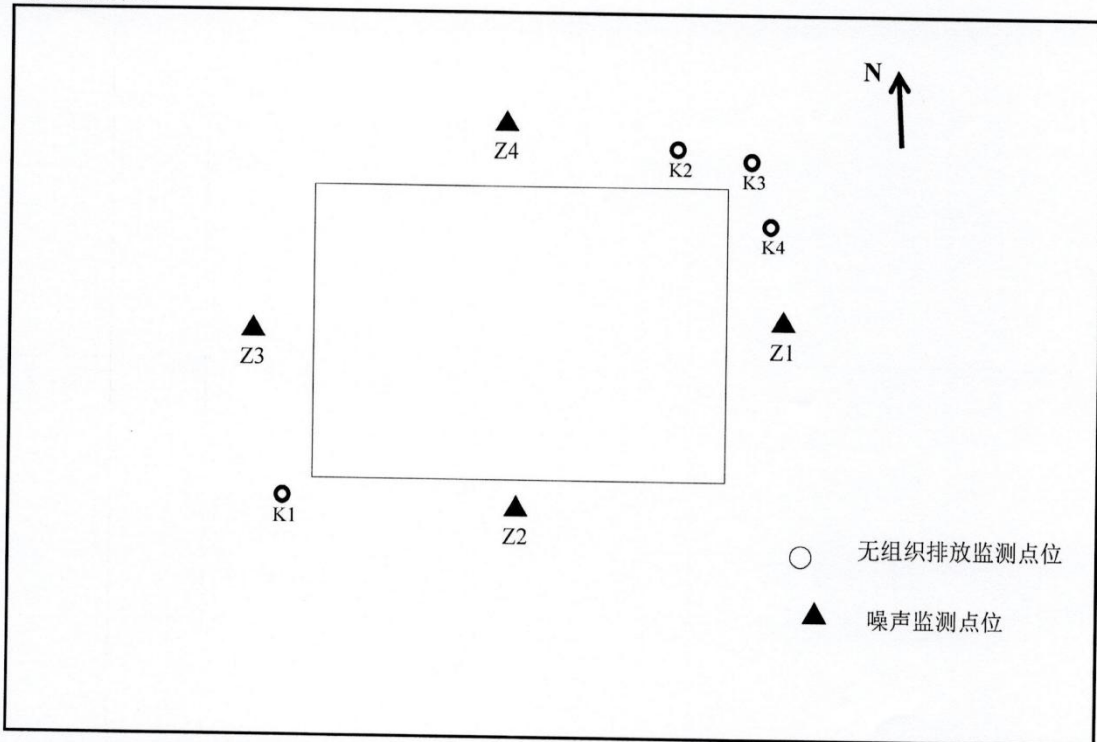
3.3 AWA6228 型噪声频谱分析仪，依据中华人民共和国国家计量检定规程（JJG 188-2002），本次检测所用仪器检定合格。在检测前对 AWA6228 型噪声频谱分析仪进行校准，检测后进行核查。校准结果见表 3-1。

表 3-1 噪声检测仪器校准结果

仪器型号	采样前 (dB)		采样后 (dB)		校准偏差	校准结果
	校准	标准	核查	标准		
AWA6228 型多功能声级计	93.8	94.0	93.9	94.0	±0.5 (dB)	合格

3.4 本检测报告实现三级审核制度

检测点位：



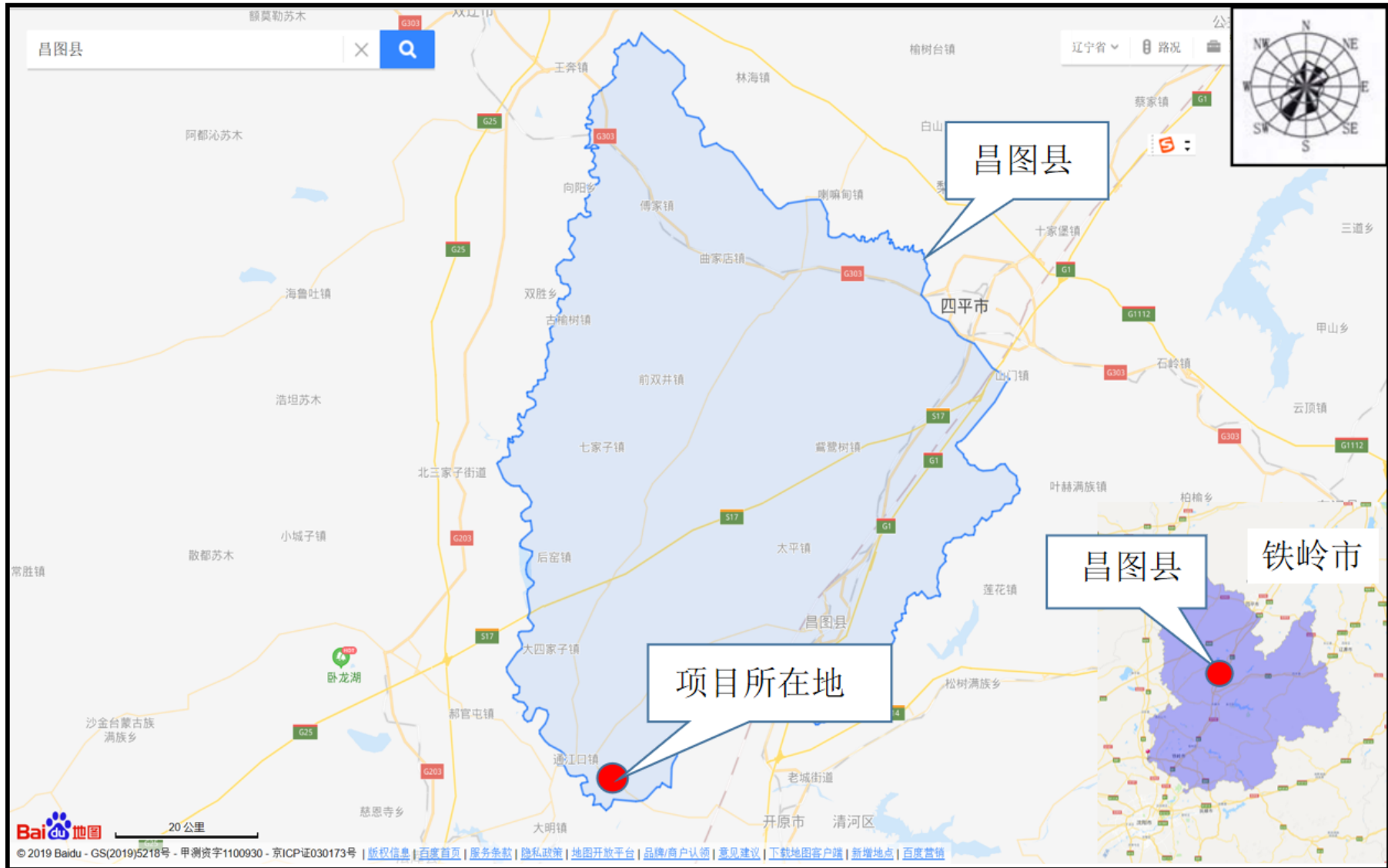
报告结束

报告编写人：杨芳
编写日期：2020.6.15

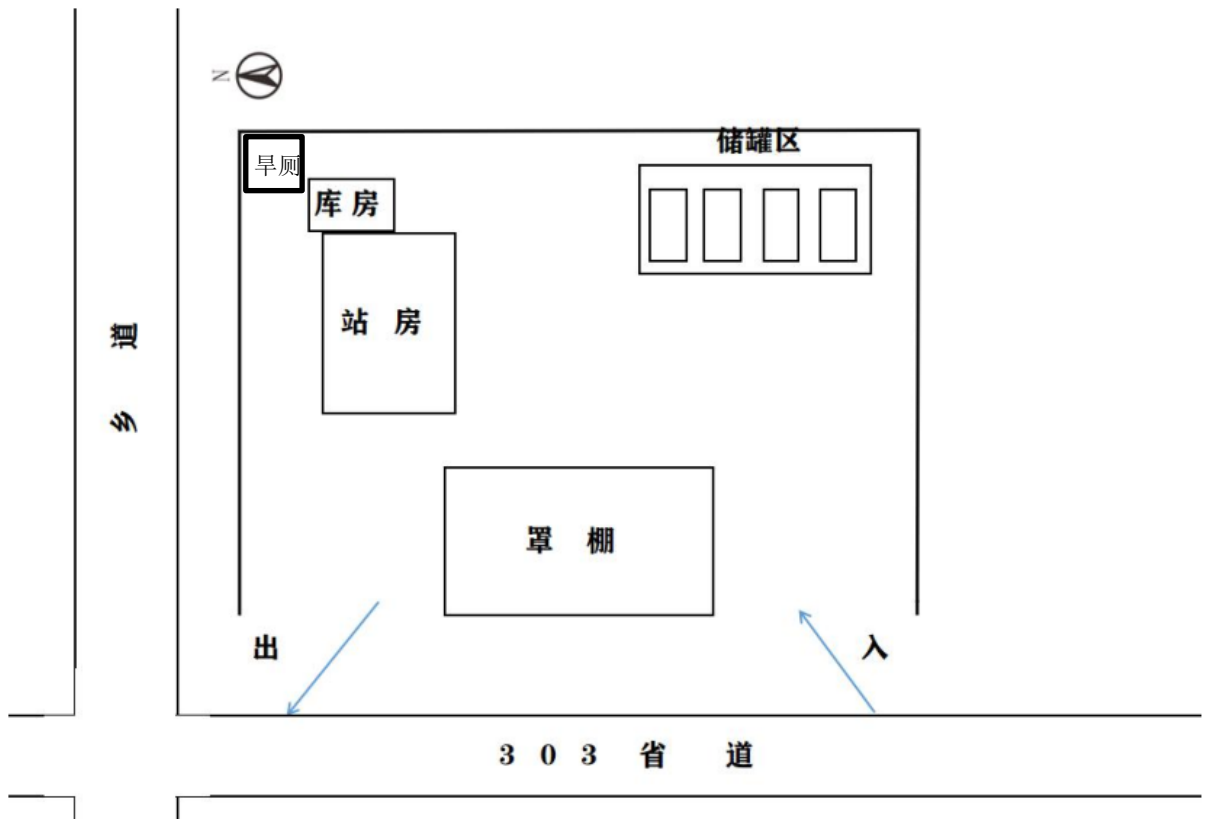
审核人：张庆和
审核日期：2020.6.15

报告签发人：李江峰
签发日期：2020.6.15

附图 1 位置图



附图 2 平面布置图



附图 3 一级油气回收系统（卸油油气回收）



附图 4 二级油气回收系统（加油油气回收）



