

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新
能源服务站建设项目

建设单位（盖章）：承德浩客新能源科技有限公
司丰宁满族自治县分公司

编制日期：2023年5月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目		
建设项目类别	50—119加油、加气站		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	承德浩客新能源科技有限公司丰宁满族自治县分公司		
统一社会信用代码	91130826MACHJ3M22F		
法定代表人（签章）	纪艳丽		
主要负责人（签字）	曾令坤		
直接负责的主管人员（签字）	曾令坤		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河北爱久环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91130132MAC003162C		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
汤琼	2015035510352014510112000277	BH014494	汤琼
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
汤琼	全文	BH014494	汤琼

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河北爱久环境科技有限公司（统一社会信用代码 91130132MAC003162C）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 汤琼（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2015035510352014510112000277，信用编号 BH014494），主要编制人员包括 汤琼（信用编号 BH014494）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2025年 5月 29日



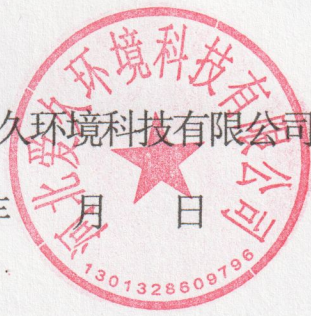
承诺书

我公司郑重承诺《坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目》中的内容及附件真实有效，本公司自愿承担相应责任。

特此承诺。

河北爱久环境科技有限公司

年 月 日



编制单位承诺书

本单位 河北爱久环境科技有限公司（统一社会信用代码 91130132MAC003162C）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第一项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):



编制人员承诺书

本人 汤琼 (身份证件号码 *****) 郑重承诺:
本人在 河北爱久环境科技有限公司 单位 (统一社会信用代码 91130132MAC003162C) 全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 六 项相关情况信息真实准确、完整有效。

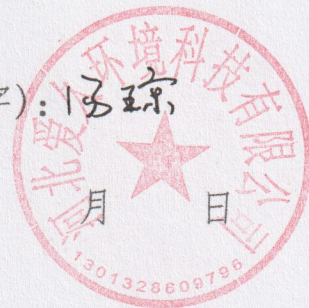
1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 汤琼

年

月

日



全职在岗证明

兹证明，汤琼（身份证号码 *****），职业资格管理证号 2015035510352014510112000277，信用编号 BH014494）为我公司全职在岗职工。

河北爱久环境科技有限公司

年 月 日





河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13042420230508043905

社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130424

兹证明

参保人姓名：汤琼

社会保障号码：*****

个人社保编号：1320001211902

经办机构名称：成安县

个人身份：企业职工

参保单位名称：河北爱久环境科技有限公司

首次参保日期：2023年02月01日

本地登记日期：2023年02月01日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：4个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202302-202305	3473.25	4	4	河北爱久环境科技有限公司

证明机构签章：



证明日期：2023年05月08日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。
3. 请扫描二维码下载“河北人社”App，点击“证明验证”功能进行核验
4. 或登录 (https://he.12333.gov.cn/#/1GRFWD/GRFWQBLB_SHBZ_ZMYZ_ZMYZ)，录入验证码验证真伪。



验证码:0-16166920435507201

河北人社App

姓名 汤琼
性别 女 民族 汉
出生 1986年5月11日
住址 成都市金牛区蓉北商贸大道一段7号



公民身份号码 *****



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 成都市公安局金牛分局
有效期限 2018.08.23-2038.08.23



汤琼 00016883

持证人签名:

Signature of the Bearer

汤琼

2015035510352014510112000277

管理号:

File No.

姓名:

Full Name

汤琼

性别:

Sex

女

出生年月:

Date of Birth

1986年05月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date

二〇一五年九月八日

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on

2015年 12月 02日

职称考试证书
专用章



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP 00016883
No.

统一社会信用代码

91130132MAC003162C



营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 河北爱久环境科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)



法定代表人 梁香文

经营范围

一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 环保咨询服务; 环境保护监测; 工程勘察设计; 土壤修复; 环境影响评价服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 建设工程勘察。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

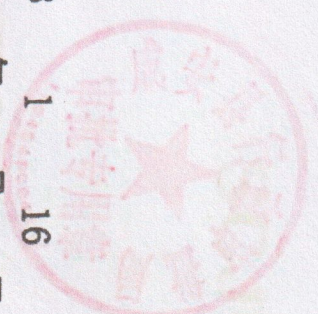
注册资本 叁佰万元整

成立日期 2022年09月09日

住所 河北省邯郸市成安县凤凰西路与富康北大街交叉口东北侧中信大厦12B

登记机关

2023 年 1 月 16 日



http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

承 诺 书

依据《中华人民共和国环境影响评价法》，我单位组织编制《坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目环境影响报告表》，我单位委托河北爱久环保科技有限公司对坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站项目开展环境影响评价，编制《坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目环境影响报告表》。

我单位郑重承诺：对《坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目环境影响报告表》内容和结论负责，自愿承担法律责任。

《坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目环境影响报告表》内容不涉及国家机密，商业隐私和个人隐私，同意该项目环境影响评价报告内容公开。

特此承诺

承德浩客新能源科技有限公司丰宁满族自治县分公司

2023年5月29日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	曾令坤	联系方式	<div style="border: 1px solid red; width: 100px; height: 20px;"></div>
建设地点	河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村		
地理坐标	(116度 36分 24.701秒, 41度 14分 21.301秒)		
国民经济行业类别	F5265 机动车燃油零售	建设项目行业类别	五十、119、加油、加气站
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	/	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/
总投资(万元)	20	环保投资(万元)	5
环保投资占比(%)	25	施工工期	1个月, 2023.07-2023.08
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(m ²)	300
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他 符合性 分析	<p>1、三线一单符合性</p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环境保护部文件：环评【2016】150号），对“三线一单”的要求，进行项目“三线一单”符合性分析，判定内容如下表所示：</p>
-----------------	--

表 1-1 项目与“三线一单”符合性分析表

序号	分析内容	企业情况	评估结果
	<p>生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批技改工业项目和矿产开发项目的环评文件。</p>	<p>本项目位于河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村，评价范围内无自然保护区、饮用水水源地保护区和其他特别需要保护的敏感目标，本项目位于生态红线东侧相距 1100 米处，不在生态保护红线范围内，符合生态红线要求。</p>	符合
	<p>环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。</p>	<p>根据《2021年承德市生态环境状况公报》承德市丰宁县环境空气常规数据可知，该区域环境空气质量各常规污染物均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单的二级标准要求，项目区属于达标区。本项目为自用撬装式加注装置项目，项目产生的主要污染物为非甲烷总烃，采取设置双层储罐，加注站气相回收装置措施后，污染物能够达标排放；符合环境质量底线的要求。对大气环境影响较小，不会突破项目所在地环境空气质量底线的要求；流经项目区域内的河流为潮河，2021年武烈河流域总体水质状况为优，与2020年相比有明显改善，本项目无生产废水产生，生活污水洒水抑尘，不外排水环境，不会突破项目所在地地表水环境质量底线的要求。企业按要求对加注站及周围分区防渗措施后，对土壤及地下水没有明显污染途径，符合土壤及地下水环境质量底线的要求。</p>	符合

资源利用上线	<p>资源是环境的载体,资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线,对规划实施以及规划内项目的资源开发利用,区分不同行业,从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和防护措施等方面提出建议,为规划编制和审批决策提供重要依据。</p>	<p>本项目年用电量为 1.37 万 kW·h,年用水量 90m³。项目位于现有厂区内,不新增占地,不会达到资源利用上线</p>	符合
负面清单	<p>环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线,以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。</p>	<p>本项目不在《市场准入负面清单(2022年版)》之列,运营过程中不使用国家明令禁止淘汰类和限制类仪器和设备,符合国家产业政策</p>	符合

由以上分析结果可知,项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环评【2016】150号)中关于“三线一单”的要求。

根据《承德市人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控意见》:环境保护单元包括优先保护、重点管控和一般管控单元三类。

①优先保护单元:主要包括生态保护红线,各类自然保护地、饮用水水源保护区及其他重要生态功能区等一般生态空间。

②重点管控单元:主要包括城市规划区、省级以上产业园区和开发强度高、污染物排放强度大、环境问题较为突出的区域等。

③一般管控单元:优先保护单元和重点管控单元之外的其他区域。

分类管控要求

①优先保护单元:严格落实生态保护红线管理要求,除有限人为活动外,依法依规禁止其他城镇和建设活动。一般生态空间突出生态保护,严禁不符合主体功能定位的各类开发活动,严禁任意改变用途

②重点管控单元

城镇重点管控单元:优化工业布局,有序实施高污染、高排放工业企业整改或搬迁退出;强化交通污染源管控;完善污水治理设施;加快城镇河流水系环境整治;加强工业污染场地环境风险防控和开发再利用监管。

省级以上产业园区重点管控单元:严格产业准入,完善园区设施建设,推动设施提标改造;实施污染物总量控制,落实排污许可证制度;强化资源利用效率和地下水开采管控。

农业农村重点管控单元:优化规模化畜禽养殖布局,加快农村生态环境综合整治,逐步推进农村污水和生活垃圾治理;减少化肥农药施用量,优化农业种植结构,推动秸秆综合利用。

③一般管控单元：严格执行国家和省关于产业准入、总量控制和污染物排放标准等管控要求。

本项目位于河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村二道沟，项目所在区域编号为 ZH13080220005，管控类型为一般管控单元，纬度为：空间布局约束、污染物排放管控、资源利用效率，管控措施。

表 1-2 承德市“三线一单”生态环境准入清单符合性分析

编号	涉及乡镇	管控类别	环境要素类别	纬度	管控措施	企业情况	符合性
ZH13082630001	大阁镇	一般管控单元	一般管控区及部分水环境优先保护区农用地优先保护区	空间布局约束 污染物排放管控 环境	1. 严格执行国家和省关于产业准入、总量控制和污染物排放标准等管控要求。 2. 水环境优先保护区应优化区域种植结构，完善水污染防治设施体系，严格执行流域水排放控制标准，加强湖滨岸带建设，保障水环境安全，现有涉水污染排放及风险项目，限期搬迁。该项目 3. 农用地优先保护区执行承德市总体准入清单要求。	1、本项目为自用撬装式加油装置项目，污染物为非甲烷总烃，处理措施为：设备为整体箱体，双层防渗罐，设置气相回收装置。经过上述措施后污染物满足排放标准。2、场区内设置防渗旱厕，职工生活水为盥洗水，	符合

					风险 防 控		洒水抑 尘，不 外排。 不涉及 水污染 排放及 风险项 目。3、 不涉及	
					资 源 利 用 效 率		12、不 涉及 13、不 涉及。	



图 1 项目选址与承德市环境管控单元图位置关系示意图

2、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156—2012）符合性和《采用撬装式加油装置的汽车加油站技术规范》（SH-T 3134-2002）符合性分析

本项目为自用撬装式加注站装置，根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156—2012）的规范要求，将项目自用撬装式加注站装置的选址及平面布置与规范要求进行对照分析，依据表“加油站的等级划分”项目加注站选址及平面布置与标准对比情况分析，选址符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）要求。

表 1-3 加油站的等级划分 单位：m³

级别	油罐容积 (m ³)	
	总容积	单罐容积
一级	150<V≤210	≤50
二级	90<V≤150	≤50
三级	≤90	汽油罐≤30，柴油罐≤50

注：V 为油罐总容积；柴油罐容积可折半计入油罐总容积。

项目有 1 个储油罐，容积为 20m³，处于三级加油站划分范围。

表 1-4 项目自用撬装站装置与站外建（构）筑物的安全距离（m）

项目		撬装式加油站		现状	符合情况
		V>20m ³	V<20m ³	V<20m ³	--
重要公共建筑物		50	50	周边无重要建筑物	符合
明火或散发小花点		25	25	周围无明火或火花地点	符合
民用建筑物 保护类别	一类保护物	20	16	距离居民住宅 150m	符合
	二类保护物	16	12		符合
	三类保护物	12	10		符合
甲、乙物品生产厂房、库房、和甲、乙类液体罐类		22	18	---	符合
其他类物品生产厂房、库房和丙类液体储罐、容积 ≤50m ³ 的埋地甲乙类液体储罐		16	15	20	符合
室外变配电站		22	18	---	符合
铁路		22		---	符合

城市道路	快速路、主干路	8	80	符合
	次干路、支路	6	—	符合
架空通信线	国家一、二级	1 倍高杆	—	符合
	一般	不应跨越加油站	—	符合
架空电力线路		1 倍高杆	—	
<p>注：1：V 为移动式撬装加油装置总容积。 2：重要公共建筑物、民用建筑物保护类别划分见现行国家标准《汽车加油加气站设计与施工规范》GB40156 附表 C</p>				
<p>由上表可见，项目属于三级加油站，加油装置与站外建、构筑物最近距离均大于标准防火距离，符合规范要求。根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156—2012）的规范要求，将项目加油站的选址及平面布置与规范要求进行对照分析，依据表“加油站的等级划分”项目加油站选址及平面布置与标准对比情况分析，项目建设符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）要求。</p> <p>根据《采用撬装式加油装置的汽车加油站技术规范》（SH-T 3134-2002）相关要求，相关符合性见下表：</p> <p>表 1-5 项目与《采用撬装式加油装置的汽车加油站技术规范》符合性分析</p>				
要求	建设内容		结论	
撬装式加油装置必须具有防火、防爆性能	撬装式加油装置 1 套，双层防爆储罐		符合	
撬装式加油装置的油罐应设置高液位报警器、液位计、自动灭火器、紧急泄压装置防溢流装置、内部燃烧抑制装置	设置撬装智能液位管理系统、悬挂式自动灭火装置，紧急泄压、切断装置		符合	
撬装式加油装置采用双壁油罐时，两层罐壁之间的底部应设置漏油监测装置	防回流装置及防漏检测装置		符合	
撬装式加油装置设防雷和防静电装置	配套设置防雷接地静电接地系统		符合	

采用撬装式加油装置的加油站应单独建站	撬装式加油装置 1 套	符合
撬装式加油装置油罐总容积以及单罐最大容积应小于或等于 50m ³	储罐容积为 20m ³	符合

3、产业政策符合性分析

本项目为《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中 F5265 机动车燃油零售，经查阅《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，本项目为自用撬装式加注装置建设项目，属于“允许类”，符合国家产业政策。运营过程中不使用国家明令禁止淘汰类和限制类工艺和设备，符合国家产业政策。

4、《承德市城市总体规划》（2016-2030 年）符合性分析

承德市城市总体规划中生态功能区如下图所示：

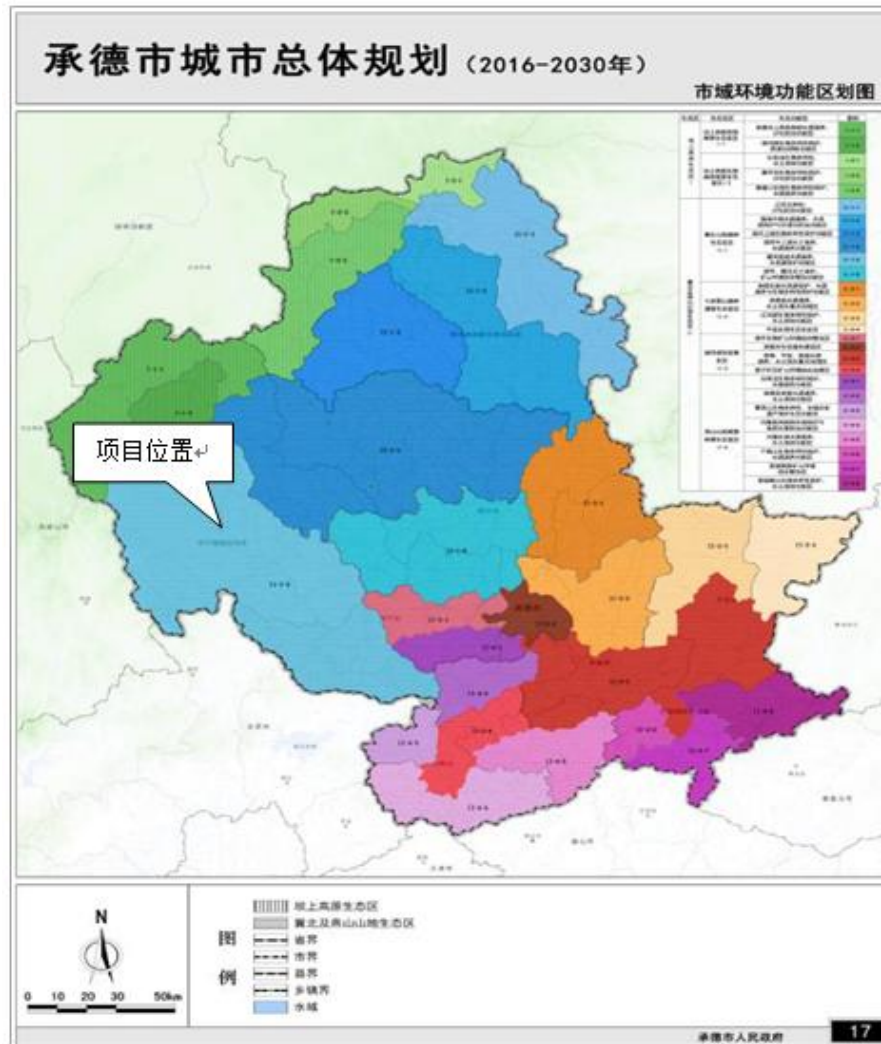


图 2 项目选址与承德市生态功能区位置关系示意图

《承德市城市总体规划》（2016-2030）中的生态功能区划将承德市划分出一级区两个，即坝上高原生态区、冀北及燕山山地生态区；生态亚区六个，即坝上高原西部草原生态亚区、坝上高原东部森林草原生态亚区、冀北山地森林生态亚区、七老图山森林灌草生态亚区、燕山山地南部林果生态亚区、城市规划发展生态亚区。该项目位于位于河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村二道沟丰宁京北绿洲乳业有限公司院外，根据《承德市生态功能区划》中关于生态功能分区描述，该区域生态分区属于“冀北山地森林生态亚区、七老图山森林灌草生态亚区”。该区生态服务功能：涵养水源、水资源保护、水土流失防治。

本项目运营期通过采取地面硬化，厂区绿化，无废水外排，不新增开拓土地等措施等可有效保持周边生态环境，营业期无生产废水产生，生活污水量较小，不外排，产生废气主要为非甲烷总烃，通过处理措施处理后，废气排放量较小，与《承德市城市总体规划》（2016-2030）中的生态功能区划中该区域的生态服务功能和建设的方向不冲突。

5、与《承德市生态环境保护“十四五”规划》相符性分析

根据《承德市生态环境保护“十四五”规划》（承市政字[2022]16号），“十四五”重点任务，推荐重点行业产业优化转型、践行绿色低碳发展，落实降碳减排行动、积极应对气候变化，深入打好蓝天保卫战，强化协同共治等。

本项目为自用撬装式加注装置建设项目，行业类别为：119、加油、加气站。不属于重点工业型企业，项目在运营期不使用能源燃料，不会造成温室气体排放，符合绿色低碳发展的任务目标，因此项目符合《承德市生态环境保护“十四五”规划》的相关要求。

7、与《加油站地下水污染防治技术指南》（环办水体函[2017]323号）相符性分析

根据《加油站地下水污染防治技术指南》（环办水体函[2017]323号）提到：为了预防加油站地下水污染，加油站需设置双层罐或防渗池，同时开展地下水监测。为防止加油站油品泄漏，污染土壤和地下水，加油站需要采取防渗漏和防渗漏检测措施。所有加油站的油罐需要更新为双层罐或者设置防渗池，双层罐和防渗池应符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）的要求，设置时可进行自行检查。

本项目为地上双层储罐，为防止项目生产对地下水及土壤造成污染，本评价

	<p>要求建设单位做好分区防渗：</p> <p>重点防渗：自用撬装加油装置放置区，防渗材料采用 2.0mmHDPE 膜及防渗混凝土，防渗效果等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$，$K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$。</p> <p>一般防渗区：厂区地面等，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$，$K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$，其他区域简单防渗。</p> <p>采取以上措施，该项目的建设不会对区域地下水水环境产生明显影响。</p>
--	--

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、本项目基本情况</p> <p>坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站位于河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村二道沟丰宁京北绿洲乳业有限公司院外，拟建设一套阻隔防爆撬装式加油装置，用于承德浩客新能源科技有限公司丰宁满族自治县分公司内部车辆提供燃料加注服务。阻隔防爆撬装式加油装置是一种集加油机、防爆储油罐、自动灭火器、防爆电器、卸油系统等总成于一体的加油设备；具有传统中、小型加油站的功能，是一种安全可靠、环保节能、维护方便的高科技产品。本次所采用的加注原料为一种新型清洁能源即汽车尾气清洁剂，此原料根据企业提供的检测报告，主要成分为芳烃、烯烃类物质，产品密度（20℃）为 756kg/m³，车用尾气清洁剂是一种新型清洁燃料，既可以可替代成品油为汽车提供动力燃料，使汽车运行；也可以与成品油进行混合使用，目的是更好帮助油品充分燃烧，减少油品的杂质，从而减少发动机积碳产生，提高热值，使成品油得到最大限度的使用，达到节约能源，清洁能源的目的。（本项目为企业自用撬装加注站，提供原料仅为汽车尾气清洁剂，不混合汽油等成品油）</p> <p>（1）项目名称：坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目</p> <p>（2）建设地点：河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村二道沟丰宁京北绿洲乳业有限公司院外，项目中心坐标： 116°36'24.701"E，41° 14'21.301"N。项目地理位置图见附图 1</p> <p>（3）项目占地：本项目总占地面积为 300 平方米，建筑面积为 50 平方米，建设一套阻隔防爆撬装式加油装置，用于承德浩客新能源科技有限公司丰宁满族自治县分公司内部车辆提供燃料加注服务。</p> <p>（4）项目规模：项目建设 1 个 20m³ 储油仓，储油仓与撬装加油装置为一体。项目撬装式加注装置等级属于三级站。本项目年加注燃料（汽车尾气清洁剂）量为 3000 吨。</p> <p>（5）四邻关系：本项目位于河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村二道沟丰宁京北绿洲乳业有限公司院外，撬装加油装置位于院外空地内，距离西侧闲置库房 27 米，距离东侧 G11 京加线 200 米。距离项目最近的敏感点为东南侧 200 米学府世家小区。项目周边关系图见附图 2；</p> <p>（6）建设性质：新建；</p> <p>（7）项目投资：项目总投资 20 万元，环保投资 5 万元，占总投资的 25%。</p> <p>2、本项目主要建设内容详见下表2-1。</p>
------	--

表 2-1 主要建设内容一览表

工程名称	名称	建设内容	备注
主体工程	撬装式加油装置	撬装式加油装置 1 套，外形尺寸为长 8.6m、宽 2.8m、高 2.7m，该设置包含 1 个加油机，1 个 20m ³ 的储油仓，2 个加油枪，加油装置平台占地面积 50m ²	新建
辅助工程	办公区	依托丰宁京北绿洲乳业有限公司院内闲置用房	依托
公用工程	给排水	本项目生产不产生废水，生活污水为职工生活盥洗水，本项目生活用水依托丰宁京北绿洲乳业有限公司院内自备水井供应，依托院内设置防渗旱厕	——
	供电系统	市政电网供给。	——
	供热系统	生产不取暖，办公区采用电取暖。	——
环保工程	废气	双层储罐，加注站气相回收装置	——
	废水	本项目生产不产生废水，生活污水为职工生活盥洗水，用于厂区洒水抑尘，现有院内设置防渗旱厕。	——
	噪声	设备均置于密闭的箱体，产噪设备加装基础减振垫。	——
	固体废物	项目生活垃圾定期由环卫部门清运处理。运营期不进行清罐，设备预计使用年限在 10 年，使用年限到期后由厂家回收，油罐内清罐废渣交由有资质单位处理。	——
	环境风险	(1) 管道泄漏检测系统；油气报警装置；经紧急泄压装置；撬装智能液位管理系统； (2) 双层罐； (3) 配套灭火器及消防水池。	——

	分区防渗	厂区分区防渗：1、重点防渗区主要为撬装式加注装置箱体，防渗材料采用2.0mmHDPE膜及防渗混凝土，防渗性能不低于6m，防渗系数为 1.0×10^{-7} cm/s，2、一般防渗区主要为加注、卸燃料区域地面及厂内道路，要求地面硬化，防渗性能不低于1.5m，防渗系数为 1.0×10^{-7} cm/s；	——
--	------	---	----

3、主要原辅材料、能源消耗及最大储量

本项目车用尾气清洁剂来源为承德一个亿网络科技有限公司，主要营业范围为机动车销售，燃料油、润滑油、化工产品销售。项目主要原辅材料及最大储量见下表2-2、2-3。

表2-2 项目原辅材料一览表

名称	用量	单位	来源
车用尾气清洁剂	3000	t/a	外购
水	90	m ³ /a	自备水井
电	1.37	万kwh	当地电网

车用尾气清洁剂根据企业提供的检测报告，主要成分为芳烃、烯烃类物质，产品密度（20℃）为756kg/m³，车用尾气清洁剂是一种新型清洁燃料，是新能源的重要组成部分。本项目燃料运输方式均以槽车运输，本项目原料最大储量见表2-3。

表2-3 原料最大储量表

名称	储量 t	形态	储存形式	储存状态	来源
车用尾气清洁剂	约 16	液态	封闭双层储罐	常温常压	站外槽车运输

4、生产设备

主要生产设备情况见下表。

表2-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位	备注
1	双层防爆储罐	20m ³	1	个	双层罐
2	防爆配电系统	默认为220V	1	套	——

3	油气报警装置	采用进口催化燃烧传感器和微控制器系统，具有浓度显示和声光报警功能，安装在加油机作业场所或卸车泵阀室。	1	套	——
4	紧急卸压装置	--	2	套	——
5	悬挂式自动灭火装置	--	1	套	——
6	加油枪	--	2	台	——
7	加油机	--	1	台	——
8	油气回收设备	--	1	套	——

5、劳动定员及工作制度

本项目工作人员合计3人，年工作365天，每班8小时，一天3班。

6、平面布置

本项目位于河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村二道沟丰宁京北绿洲乳业有限公司院外，其中储罐位于地上箱体内，与自用撬装式加油装置组成一个整体集装箱体。详见附图 3。

7、给排水情况

给水：

项目新鲜水来自自备水井，来源依托丰宁京北绿洲乳业有限公司院内自备水井。

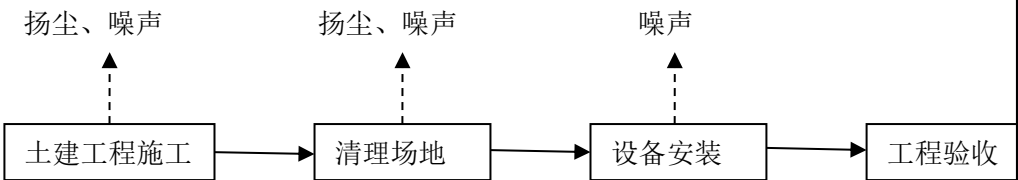
1) 项目职工日常办公生活用水，根据《河北省用水定额 第 1 部分 生活用水》(DB13/T5450.1-2021)并结合当地实际情况，按每人每年用水量为 30m³计算，项目劳动定员为 3 人，年运行 365d。经核算，员工用水量为 90m³/a。

排水：

(1) 职工生活污水按用水量的80%计，则污水产生量为72m³/a，丰宁京北绿洲乳业有限公司院内设置防渗旱厕，生活污水洒水抑尘。

(2) 供电：项目用电由市政电网供给，年用电量为1.37万kWh。

(3) 供热：办公区冬季采用电取暖，生产不用热。

<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p>工艺流程及产污环节简述：</p> <p>(1) 施工期工艺流程简述</p> <p>工艺流程简图</p>  <p style="text-align: center;">图 4 项目施工期工艺流程及主要产污节点图</p> <p>工艺流程概述</p> <p>根据现场勘查，项目建设地点位于现有厂区院内，地面已经水泥硬化处理，该项目在施工期，施工内容主要施工内容为撬装加注站四周建设围堰、导流沟，安装设备等，按照要求达到“三通一平”，以使后续工程能够实施。施工过程中会有一些量的残土产生，并伴随扬尘产生，同时施工机械设备施工及运输车辆产生噪声，施工过程产生少量砂浆水及少量施工人员生活废水。</p> <p>主要污染工序</p> <p>废气：主要为施工扬尘和运输车辆及施工机械排放的尾气；</p> <p>废水：主要为施工人员的少量生活污水和施工废水（灰浆水）；</p> <p>噪声：主要为施工机械设备噪声；</p> <p>固废：主要为施工人员的生活垃圾及施工垃圾等。</p> <p>(2) 运营期工艺流程简述</p> <p>本项目只为公司内部车辆提供能源加注服务，位于丰宁京北绿洲乳业有限公司院内用于承德浩客新能源科技有限公司丰宁满族自治县分公司内部车辆提供以尾气清洁剂为产品的进行加注服务。平均日加注量为 8.2t，年加燃料量为 3000t，具体工艺流程图见图 5：</p>
-------------------	---

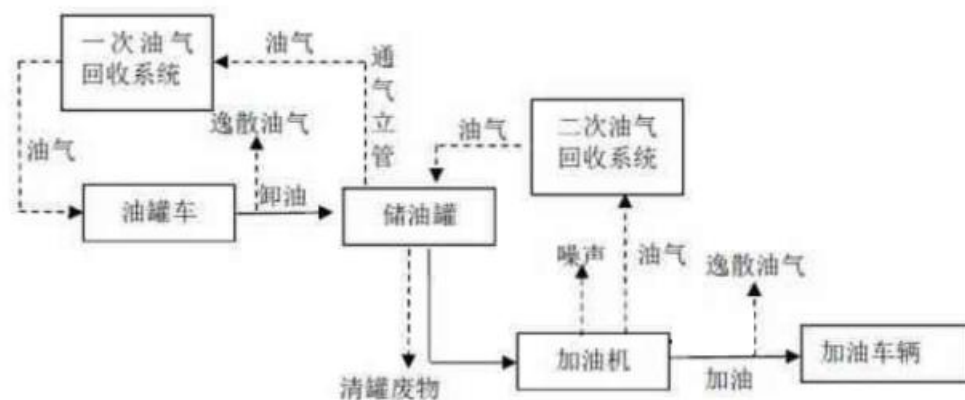


图 5 项目运营期工艺流程及主要产污节点图

工艺流程概述：

(1)卸油过程：首先通过油罐车将燃料运至场地内，再通过密闭卸油口把燃料卸至油罐。本项目油罐安装卸油油气回收系统（即一次油气回收系统）卸至油罐。

本项目油罐安装卸油油气回收系统（即一次油气回收系统）装置，对卸油时产生的油气进行回收。卸油油气回收系统主要工作原理为在油罐车卸油过程中，储油车内压力减小，储罐内压力增加，储罐与油罐车内的压力差，使卸油过程中挥发的油气通过管线密闭回到油罐车内，运回储油罐进行处理，从而达到油气收集的目的。加油站和油罐车均安装卸油回气快速接头，油罐车同时配备带快速接头的软管。卸油过程罐车与油罐内油气气压基本平衡，气液等体积置换，能够达到体积为 1:1 的气液置换，回收过程不需外加任何动力。回收至油罐车内的油气由罐车带回油罐进行回收处理。储油罐内设置高液位报警功能的液位监测系统，用于避免油罐溢油。卸油过程管道密闭，卸油油气回收效率可达 95%。

(2)加油过程：加油包括加油和油气回收两个过程。

a、加油：加油时燃料通过潜油泵，经加油机的油气分离器、计量器，在经连接自封式加油枪注入车辆加油箱，整个加油过程由电脑控制，自动化完成，加油机上设置安全截断阀。

b、油气回收：项目设置集中式油气回收系统，利用加油枪上的特殊装置，在加油枪为汽车加油过程中，通过真空泵产生一定真空度，经过油气回收油枪和同轴皮管、油气回收管等油气回收设备汽车油箱油气进行回收。加油油气回收系统采用集中式油气回收系统，主要针对油气进行回收，加油机回收的油气全部回收至油罐内。加油油气回收系统气液比 1:1，回收效率为 95%。即向汽车加入 1L 液态燃料，油气回收系统将抽入 1L 的油气（损耗油气的 95%）和空气的混合物。回收系统回收的油气和空气混合物将平衡油罐的气压平衡，多余体积气体则因油罐外温度变化，通过通气立管排入环境。

	<p>油气回收系统工艺及原理介绍</p> <p>加油站油气回收系统由卸油油气回收系统（即一次油气回收）、加油油气回收系统（即二次油气回收）、油气回收处理装置组成。该系统的作用是通过相关油气回收工艺，将加油站在卸油、储油和加油过程中产生的油气进行密闭收集、储存和回收处理，抑制油气无控逸散挥发，达到保护环境及顾客、员工身体健康的目的。</p> <p>①油气回收阶段（即卸油油气回收系统）</p> <p>一次油气回收阶段是通过压力平衡原理，将在卸油过程中挥发的油气收集到油罐车内，运回储油库进行油气回收处理的过程。该阶段油气回收实现过程：在油罐车卸油过程中，储油车内压力减小，储罐内压力增加，储罐与油罐车内的压力差，使卸油过程中挥发的油气通过管线回到油罐车内，达到油气收集的目的。待卸油结束，储罐与油罐车内压力达到平衡状态，一次油气回收阶段结束。</p> <p>②二次油气回收阶段（即加油油气回收系统）</p> <p>二次油气回收系统：项目加油机设置分散式回收系统（即二次油气回收系统），油气回收系统回收效率 95%，其原理为：通过真空泵使加油枪产生一定真空度，将加油过程中产生的油气通过油气回收油枪及管线等设备抽回汽油储罐内，由于加油机抽取定真空度，因此二次油气回收系统按卸出 1L 燃料，回收 1L 油气的比例进行油气回收，由回收枪再通过和同轴皮管、油气回收管等油气回收设备将原本由汽车油箱溢散于大气中的油气进行回收。</p>
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目属新建项目，不存在与本项目有关的原有污染情况。</p>

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、环境空气质量现状					
	项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本评价引用《2021年承德市生态环境状况公报》中丰宁县大气常规污染物中的PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO和O ₃ 现状监测统计资料，结果见表3-1。					
	表 3-1 2021年丰宁县环境空气中常规污染物浓度					
	污染物	年评价指标	现状浓度（ug/m ³ ）	标准浓度（ug/m ³ ）	占标率（%）	达标情况
	PM ₁₀	年平均质量浓度	46	70	65.71	达标
	PM _{2.5}		24	35	68.57	达标
	SO ₂		11	60	18.33	达标
	NO ₂		17	40	42.5	达标
	CO	第95百分位数24h平均浓度	1.6	4.0	40.0	达标
	O ₃	第90百分位数8h平均浓度	122	160	76.25	达标
注：表中CO浓度单位是mg/m ³ ，PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、TSP、CO和O ₃ 浓度单位是μg/m ³ ，TSP、CO为24小时平均第95百分位数、O ₃ 为日最大8小时平均第90百分位数，其余为年均值。						
根据环境质量数据可知，2021年丰宁县PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 的年均质量浓度能够达到国家环境空气质量24小时平均二级标准值；CO 24小时日平均第95百分位数浓度达到国家环境空气质量24小时平均二级标准值；O ₃ 日最大8小时平均第90百分位数浓度能达到国家环境空气质量日最大8小时平均二级标准值。综上，项目区域环境空气属于达标区。						
为进一步了解区域环境空气质量现状，评价引用本项目南侧4700m处河北雁阳汽车部件有限公司的环境质量监测数据，《河北雁阳汽车部件有限公司区域环境质量现状检测报告》（HBJC检字（2022））中非甲烷总烃监测数据，监测日期为2022年9月28日-10月13日，为项目周边5km范围内近3年的现有监测数据，具有可参考性。						

表 3-2 环境空气质量非甲烷总烃监测结果表

监测因子	监测点位	采样日期	采样时间	浓度范围 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)	达标情况
非甲烷总 烃小时均 值	厂区主 导风向 下风向	2022.09.28	02: 00	/	2.0	/
			08: 00	/		/
			14: 00	0.88		达标
			20: 00	0.82		达标
		2022.09.29	02: 00	0.86		达标
			08: 00	0.89		达标
			14: 00	0.90		达标
			20: 00	0.88		达标
		2022.09.30	02: 00	0.87		达标
			08: 00	0.83		达标
			14: 00	0.86		达标
			20: 00	0.83		达标
		2022.10.01	02: 00	0.91		达标
			08: 00	0.92		达标
			14: 00	/		达标
			20: 00	/		达标

根据上述监测结果，项目所在区域环境空气质量现状中的非甲烷总烃 1 小时平均浓度值满足《环境空气质量非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012)限值要求。

2、声环境质量现状

项目厂界周边 50 米范围内无声环境敏感点，对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染类）》（试行），不开展现状监测工作。

3、地表水环境质量现状

项目东侧 1018 米处为潮河。潮河发源于河北省丰宁县草碾沟南山，经滦平县于古北口入北京市密云县境，汇入密云水库，干流全长 253 公里。在密云县城西南河漕村东与白河汇流后，称潮白河。沿途有牯牛河、汤河、安达木河、清水河和红门川河五条较大支流。潮河共布设地表水常规监测断面 3 个，2021 年丰宁上游、天桥、古北口断面水质类别均为 II 类水

	<p>质，流域总体水质状况为优，与 2020 年相比继续保持优的水质。本项目所在区域属于丰宁上游断面，属于 II 类水质，项目所在区域地表水环境质量较好。</p> <p>4、生态环境</p> <p>项目位于城镇环境，区域为已经开拓地块，不新增用地，本项目用地性质为工业用地，不开展生态现状调查。</p> <p>5、地下水、土壤环境</p> <p>本项目主要为自用撬装式加油装置建设项目，本装置为地上箱体结构，加油机、储油仓等全部置于地面平台之上，封闭于组装好的箱体内，不外漏，且储油罐为地上双层防爆设置。厂区实行防渗分区处理，厂区分区防渗：1、重点防渗区主要为撬装式加注装置箱体，防渗材料采用 2.0mmHDPE 膜及防渗混凝土，防渗性能不低于 6m，防渗系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$；2、一般防渗区主要为加注、卸燃料区域地面及厂内道路，要求地面硬化，防渗性能不低于 1.5m，防渗系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$。对土壤及地下水环境不存在污染途径，因此本次评价不需要开展周边地下水及土壤进行环境质量现状调查。</p>																									
<p style="writing-mode: vertical-rl;">环境保护目标</p>	<p>将本项目边界外 500m 范围内的居住区敏感目标作为环境空气保护目标，本项目最近的敏感点为东南侧 200 米的学府世家小区；厂房外 50m 范围内无声环境保护目标；项目厂房边界 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源等，不再设置地下水环境保护目标；本项目位于现有厂区内，不新增占地，不再设置生态环境保护目标。</p> <table border="1" data-bbox="255 1361 1385 1780"> <thead> <tr> <th>环境要素</th> <th>保护目标</th> <th>与项目最近距离(m)</th> <th>方位</th> <th>标准要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大气环境</td> <td>学府世家小区</td> <td>200</td> <td>东南</td> <td>《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及《环境空气质量非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）限值要求</td> </tr> <tr> <td>地表水</td> <td>潮河</td> <td>1018</td> <td>东</td> <td>《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td>厂界</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类</td> </tr> <tr> <td>生态环境</td> <td colspan="3">项目厂区内</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	保护目标	与项目最近距离(m)	方位	标准要求	大气环境	学府世家小区	200	东南	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及《环境空气质量非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）限值要求	地表水	潮河	1018	东	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类	声环境	厂界	--	--	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类	生态环境	项目厂区内			/
环境要素	保护目标	与项目最近距离(m)	方位	标准要求																						
大气环境	学府世家小区	200	东南	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及《环境空气质量非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）限值要求																						
地表水	潮河	1018	东	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类																						
声环境	厂界	--	--	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类																						
生态环境	项目厂区内			/																						

(1) 废气：施工期废气执行河北省《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)中表1 扬尘排放浓度限值要求；具体见下表。运营期加注站企业边界油气浓度无组织排放执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)中(监控点处1小时平均浓度4.0 mg/m³)的相关规定。加注站运行过程中加注站废气排放浓度执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)中排放限值的要求。

表 3-3 施工期大气污染物排放限值和管控要求

标准号	标准名称	污染物	数值
DB13/2934-2019	施工场地扬尘排放标准	PM ₁₀	80μg/m ³

备注：PM₁₀ 排放标准为监测点浓度限值，指监测点 PM₁₀ 小时平均浓度实测值与同时段所属县（市、区）PM₁₀ 小时平均浓度的差值。当县（市、区）PM₁₀ 小时平均浓度值大于 150μg/m³时，以 150μg/m³计

表 3-4 加注站大气污染物排放标准油气浓度无组织排放限值

序号	污染物项目	无组织排放监控限值 mg/m ³	
		监控点	浓度限值
1	非甲烷总烃	周界外浓度最高点	≤4.0

表 3-5 加注站大气污染物排放标准排放限值

内容	标准要求
油气处理装置排气口距地平面高度	不应小于 4m
各种加油加气回收系统的气液比	均应在大于等于 1.0 和小于等于 1.2 范围内

采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校准气体）检测油气回收系统密闭点位，油气泄漏检测值应小于等于 500 μmol/mol。

(2) 废水：生活污水洒水抑尘，无生产废水。

(3) 噪声：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，具体限值见下表。

表 3-6 建筑施工场界环境噪声排放标准

昼间	夜间
70dB(A)	55dB(A)

运营期边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 2 类标准。具体指标见下表。

污
染
物
排
放
控
制
标
准

表 3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	时段	
	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
2类	60	50

(4) 固体废物：危险废物执行《危险废物污染控制标准》(GB18597-2023)

总量
控制
指标

无

四、主要环境影响和保护措施

1、施工期废气环境保护措施

(1) 施工扬尘

施工期大气污染物主要来源于施工扬尘，其次有施工车辆、运输车辆等机械废气。根据《河北省 2023 年建筑施工扬尘污染防治工作方案》施工扬尘有以下措施：

①施工现场周边设置硬质封闭围挡或者围墙，高度不低于 4.5 米，在围挡低端设置不低于 0.2 米防溢座。

②施工现场出入口、场内施工道路、材料加工堆放区、办公区、生活区硬化处理并保持地面整洁。

③施工现场出口设置车辆清洗设施并配套设置排水、泥浆沉淀设施。车辆冲洗干净驶出。

④施工现场施工垃圾集中堆放并采取密闭或者遮盖等防尘措施

(2) 施工机械和运输车辆的尾气排放施工机械和运输车辆基本都以燃油为主，燃烧尾气中含有 CO、TOC、NOX 等大气污染物及一些有毒有害气体，影响施工区大气环境质量。

(3) 敏感点附近大气环境影响分析

本项目施工区域距离最近的敏感点为东南侧 200 米处的学府世家小区，施工扬尘和施工车辆废气会对附近居民造成一定的影响，为减少施工期对居民的影响，对临近敏感点区域施工提出以下要求：施工前及时通知影响范围内居民；不在大风天气施工；增加临近居民侧围挡高度；增加临近居民处洒水抑尘次数；施工机械和车辆尽量避让居民居住区行驶。

项目施工期的环境监理机构由建设单位共同组成，由环保相关主管部门进行监督，共同进行施工期的环境监理。施工期通过各种治理措施及加强施工管理，可以使得施工扬尘排放满足《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）表 1 扬尘排放浓度限值。通过有效措施，施工期对周围环境的影响降至最低。随着施工的完成，这些影响也将消失，因此不会对周围环境产生较大的不利影响。

2、施工期水环境影响及保护措施

施工期间废水主要为工程施工中产生的废水主要是施工人员产生的生活污水，及少量砂浆水，污染因子主要为 SS、氨氮等。

项目施工人员均来自于当地，项目施工期间生活污水产生量很小，主要为施工人员的盥洗水，这部分生活污水回用于施工场地洒水降尘，不外排。

3、施工期声环境影响及保护措施

项目建设过程中，噪声主要来自建设施工机械和运输车辆的噪声，其中施工机械主要是简

单吊装作业，用于设备安装。

采取的措施为：

(1) 选用低噪声的设备和先进的工艺，保持设备处于良好的运转状态；

(2) 夜间 22:00~次日早 6:00 不建设，不在同一时间集中使用大量的动力机械设备，如 6:00~22:00 期间使用噪声值大的设备分散使用；

(3) 在需连续建设施工的特殊工段，首先做好区域协调工作，然后经过有关部门批准，办理相应手续后进行公告，在征得同意后实施；

(4) 加强建设阶段的环境管理工作。

以上措施均在建筑施工单位的工程实际中广泛采用，应用实践表明以上措施切实可行，采用后能较好地减轻建筑施工噪声对周围环境的影响。在采取上述措施后，项目建设阶段施工场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求，达标排放，对周围声环境影响较小。

4、固体废物环境保护措施

施工期产生的固体废物主要为建筑施工时产生的施工垃圾及施工人员生活垃圾。

(1) 施工垃圾

施工垃圾主要为施工过程中产生的弃土石方。弃土石方用于回填处置。

(2) 生活垃圾

本项目施工期生活垃圾定点堆存，集中收集，送至环卫部门指定垃圾收集点，由环卫部门统一处置。

综上，施工期产生的固体废弃物均得到妥善处理

1、废气

项目主要尾气清洁剂，在卸车、储存、加注过程中，会挥发出一定的废气，主要为油气，以为非甲烷总烃计。

表4-1废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

排放形式		无组织
产排污设施		自用撬装加注装置
产排污环节		卸油、加注工序
污染物种类		非甲烷总烃
污染物产生量		14.7t/a
污染物产生浓度		0.712mg/m ³
排放标准		《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中的相关规定。
治理设施	治理设施名称	封闭箱体，双层罐，二次气相回收装置
	处理能力	——
	收集效率	——
	治理工艺去除效率	95%以上
	是否为可行技术	是
污染物排放浓度、速率、排放量		0.0356mg/m ³ 0.0839kg/h 0.735t/a

本项目主要大气污染因子为非甲烷总烃，正常运营期期间产生的废气主要来自于储油损失、卸油灌注损失以及加油作业损失，以非甲烷总烃为污染物指标计算。本项目根据检验报告（见附件）显示尾气清洁剂主要成分为芳烃22%，烯烃7%，密度为756kg/m³，性质与汽油相似，因此本次分析类比汽油进行计算。

(1) 储油过程

本项目储罐为卧式浮顶罐，根据《散装液态石油产品损耗》(GB11085-89)中关于河北地区油气损耗率，不考虑卧式解贮存损耗率。

(2) 卸油过程

本项目安装油气回收装置对卸油过程排出的油气进行回敢，减少油气向外界逸散。其基本原理是采用自流密闭式卸油方式卸油，通过卸油管、同气管、快速接头等将油罐车和储油罐组成密闭系统，用导管将逸散的油气重新输回油罐车里，完成油循环的卸油过程。根据《散装液态石油产品损耗标准》(GB11085-1989)，本项目所在区域属于B类地区，卸油过程中汽油会产生0.20%的油气，本项目年消耗燃料量为3000t/a，则卸油过程中燃料油气挥发量为6t/a。卸油过程中卧式油罐挥发的油气约95%可被卸油油气回收系统回收至油罐车内，则燃料油气排放量为0.3t/a。

(3) 加油过程

汽车加油过程中油品流速较快，油气排放量较大。根据《散装液态石油产品损耗标准》(GB11085-1989)，加油过程中燃料会产生0.29%的油气，本项目年消耗汽油量为3000t/a，则加油过程中汽油油气挥发量为8.7t/a。本项目设置油气回收系统进行油气回收，其工作原理是利用真空泵，在加油运转时产生真空，经过回收管、回收油枪将油箱内逸散的油气回收至卧式油罐内，油气回收效率可达到95%以上，则汽油油气排放量为0.435t/a。

结合项目年消耗汽油量，计算出燃料油气损耗量。燃料损耗产生的油气经卸油油气回收系统、加油油气回收系统的排放量统计结果如下表。

表4-2 本项目废气源强核算结果及相关参数一览表

污染工段	污染物	产生量 (t/a)	损耗率	油气挥发量 (t/a)	回收系统	回收效率	是否为可行技术	油气排放量 (t/a)
无组织	卸油过程	3000	0.20%	6	卸油油气回收系统	95%	是	0.3
	加油过程	3000	0.29%	8.7	加油油气回收系统	95%	是	0.435
合计		/		14.7		/		0.735

(4) 汽车尾气

项目进出的汽车均会排放尾气，汽车尾气中主要污染物为CO、THC等，由于进出车辆尾气产生量很少，况且地面停车场通风情况良好，不会造成尾气集结。

(5) 污染治理技术可行性

根据源强核算，本项目油罐废气（以非甲烷总烃计）经气相回收装置处理后，通过通气管以无组织形式高空排放，根据《排污许可证申请与核发技术规范 储油库、加油站》HJ1118-2020中关于加油站排污单位污染防治可行性技术参照，本项目自用撬装式加油装置全部封闭于箱体内部，地上储油仓为双层防爆防渗，采用二次油气回收装置，措施可行。对周围环境影响不大，措施可行。

表 4-3 废气治理措施可行性分析

污染物产生设施	污染物种类	排放形式	可行技术	本项目处理工艺	是否为可行技术
卸车、储存、加注工序	非甲烷总烃	无组织	油气回收、油气平衡	二次气相回收装置，通气管高空排放，箱体封闭，地上储油仓双层防爆防渗设置	是

(6) 大气污染物达标排放情况

项目主要自用燃料为尾气清洁剂，在卸车、加注过程中，会挥发出一定的废气。通过加装气相回收装置，通气管排放，箱体封闭，地上储油仓双层防爆防渗设置。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ22-2018)附录 A 推荐模型中估型 AERSCREEN 预测污染物的浓度，估算模型参数表见表 4-4。

表 4-4 估算模型 AERSCREEN 计算参数选用表(无组织)

污染源	污染物	源强	面源排放高度	面源排放长度	面源排放宽度
自用撬装式加注站区	非甲烷总烃	0.0839kg/h	4.5m	9m	5.5m

表 4-4-1 大气估算模式的相关参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	城市
	人口数（城市选项时）	--
最高环境温度/°C		38
最低环境温度/°C		-28.2
土地利用类型		阔叶林
区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	是
	地形数据分辨率/m	90
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	否
	岸线距离/km	---
	岸线方向/°	---

项目无组织排放源相对厂界的距离情况列表如下：

表 4-5 各无组织面源距厂界的最近距离一览表

污染源	距厂界最近距离 (m)			
	北厂界	东厂界	南厂界	西厂界
自用撬装式加注站	8	9	12	15

表 4-5-1 无组织项目厂界达标情况一览表

污染源	污染因子	类型	各厂界落地浓度 (mg/m ³)			
			北厂界	东厂界	南厂界	西厂界
自用撬装式加注站	非甲烷总烃	落地浓度 (mg/m ³)	0.0156	0.0123	0.0027	0.0011
		排放标准 (mg/m ³)	4.0			
		达标情况	达标			

由上表可知,无组织排放的非甲烷总烃满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)中的相关规定。

(7) 非正常工况

项目非正常工况考虑油气回收装置发生故障,考虑最不利情况,废气不进行回收全部无组织排放,年发生频次为 1 次,持续时间按 1h 计,则非正常工况下,非甲烷总烃排放量为 1.678kg。采取措施为:制定应急防范措施,设备故障后立即停止工作、疏散人群;定期进行设备维护、检修,预防设备故障。

(8) 废气监测计划

通过对企业废气防治设施进行监督检查,掌握废气污染源排放是否符合国家或地方排放标准的要求。根据该项目生产特点和主要污染物排放情况,提出如下监测要求:

- a、企业应定期对废气进行监测;
- b、建设单位可进行监测的项目定期向管理部门上报监测结果,建设单位不能自行进行监测的项目需委托有监测资质单位进行监测;
- c、监测中发现超标排放或其它异常情况,及时报告企业环保管理部门查找原因、解决处理,遇有特殊情况时应随时监测;
- d、根据《排污单位自行监测技术指南 储油库、加油站》(HJ 1249-2022),项目大气污染源监测要求详见下表,监测方案见表 4-6

表4-6 废气监测计划

类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行排放标准
废气	油气处理装置排气筒	非甲烷总烃	1次/每年	《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)中的相关规定。
	油气回收系统	气液比、液阻、密闭性		
	企业边界	非甲烷总烃		

2、废水

项目生产过程不产生废水，主要污水为职工生活污水，本项目用水依托丰宁京北绿洲乳业集团有限公司院内自备水井，院内设置防渗旱厕，生活污水全部洒水抑尘，不外排。

3、噪声

(1) 噪声源强分析

本项目运营期噪声为运输、过往车辆及加油泵等产生的噪声，噪声源较少，噪声源强为60~80dB(A)且产生时间较短，对周围环境不造成太大影响。项目产噪设备位于封闭箱体内，封闭车间噪声削减量可达20~25dB(A)，噪声源强见下表。

表 4-7 主要噪声源一览表

序号	噪声源	噪声等级	降噪措施	降噪效果	持续时间
1	加油泵	70dB(A)	采用低噪声设备，建筑隔声，采用软连接安装减震垫，限制车速等措施	20-25dB(A)	全天运行，8760h/a
2	加油机	60dB(A)			全天运行，8760h/a
3	油罐车、加油车辆	65dB(A)			全天运行，8760h/a

(2) 噪声达标情况分析

建设单位拟采取以下降噪措施：①选取低噪声设备；②设备均置于封闭设备间内；③设备基础减振定期维护保养；④限制车速。

本次评价选用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)中推荐的预测模式预测项目噪声影响。预测过程中，各噪声设备在一定的距离处可以被视作点源，设备所处室外位置与预测点的距离等均按实际布设确定，同时考虑了地形因素的影响。

项目厂界的噪声预测结果如下表所示：

表 4-8 厂界噪声预测结果一览表（单位：dB（A））

厂区	点位	距离（m）	昼间贡献值	标准值	夜间贡献值	标准值	达标情况
自用撬装式加注站	东厂界	9	40.78	60	40.78	50	达标
	北厂界	8	40.46	60	40.46	50	达标
	南厂界	12	40.38	60	40.38	50	达标
	西厂界	15	39.80	60	39.80	50	达标

根据预测结果可知，运营期经距离衰减后厂界噪声能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，噪声能够达标排放。

噪声监测方案见表4-9。

表4-9 噪声监测方案

类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行排放标准
噪声	厂界	等效A声级	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾及清罐废渣。根据估算：

（1）生活垃圾

本项目工作人员人数3人，生活垃圾产生量按0.5kg/人·d计算，年生产365天，生活垃圾年产生量0.548吨，运营期可集中收集后由环卫部门统一拉运处理。

（2）储油仓清罐废渣

本项目燃料为尾气清洁剂，主要成分为芳烃、烯烃，根据企业提供信息，燃料比较纯净，产生废油渣量很小，且本项目为自用撬装式加油装置，储油仓固定于封闭的箱体内部，不进行清掏处理，由于该设备使用年限为10-15年，因此该项目预计使用年限在10年后更换整体设备，由厂家将整体设备全部回收，清罐废渣则交由有资质单位处理，处理量约0.1t/10a，危险废物不外排。

项目运营期固体废物产生情况详见下表：

表 4-10 固体废物产生情况一览表

产生环节	名称	属性	类别	编码	主要有毒有害物质名称	物理性状	环境危险特性	年度产生量	贮存方式	处置方式及去向	处置量
生活办公	生活垃圾	生活垃圾	/	/	/	固态	/	0.548t/a	袋装	集中收集交由环卫部门统一	0.548t/a

										处理	
加油 工序	清罐 废渣	危险 废物	HW49	900-221-08	废矿物油	固态	T, In	0.1t/10a	罐 装	委托有 资质单 位处置	0.1t/10a

(3) 固体废物环境管理要求

①项目运营期固体废物的产生、贮存、利用和处置全过程应严格遵守国家有关建设项目环境保护管理的规定。

②项目运营期产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物时，应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物；

③建设单位运营期应当建立健全危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立危险废物管理台账，如实记录产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现危险废物可追溯，可查询，并采取防治危险废物污染环境的措施；

④企业对收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、设备和场所，应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用。

⑤严禁将生活垃圾与危险废物混合处置。

⑥项目运营期间需要终止生产的，应当事先对工业固体废物和危险废物的贮存、处置设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的工业固体废物和危险废物作出妥善处置，防止污染环境。

综上所述，项目产生的固体废物能够得到妥善处理与处置，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

5、生态影响分析

项目选址位于现有已经开发平整的建设用地地块，不重新开拓地块，项目占地范围内无生态环境保护目标，不新增生态环境影响。项目的建设本身产生的生态环境影响较小。

6、地下水、土壤分析

根据项目特点，主要的工程建设内容是自用撬装加油装置一套，为箱体建设，地面增加防渗平台等，因此，项目对地下水以及土壤没有污染途径。为进一步保护区域地下水和土壤，本次评价按照指南要求，对厂区实施分区防控并提出相应防控措施。

为防止项目生产对地下水及土壤造成污染，本评价要求建设单位使用油罐为地上双层防爆储罐，当发生少量泄漏时，两层罐壁之间的底部设置漏油监测装置，能保证内层或外层油罐泄漏能及时发现、处理；油罐区四周设置围堰、导流沟及自带接油池，能够有效收集油料，及时防止油料渗入地面，定期对设备、油罐进行检修维护。

厂区内做好分区防渗：

重点防渗：自用撬装加油装置放置区，防渗材料采用 2.0mmHDPE 膜及防渗混凝土，防渗效果等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ 。

一般防渗区：厂区地面等，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ 。

7、环境风险分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故(一般不包括人为破坏及自然灾害)，引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境的影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

(1) 风险源调查

本项目为撬装加油装置建设项目，为自用车辆提供燃料加注服务，所涉及的产品为汽车尾气清洁剂，本项目根据检验报告（见附件）显示尾气清洁剂主要成分为芳烃 22%，烯烃 7%，密度为 $756kg/m^3$ ，性质与汽油相似，因此本项目涉及风险物质类比为：汽油。

本项目主要原料为尾气清洁剂，根据检测报告显示主要成分为芳烃含量 22%，烯烃含量 7%，成分与矿物油类相似，因此项目为 $20m^3$ 储罐，密度为 $756kg/m^3$ ，最大存储量约为 16t，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 B 中规定的油类物质（矿物油类，如石油、汽油、柴油等）临界量为 2500，本项目危险物质数量与临界量比值如下：

表 4-11 Q 值确定表

单元	名称	性质	CAS	存储量	临界存储量	Q 值
厂区	尾气清洁剂	易燃易爆	--	16	2500t	0.0064

由上表可知，本项目 $Q=0.0064$ ，属于 $Q < 1$ 。本项目评价工作为简单分析。

(2) 环境风险类型及危害分析

根据本项目的建设特点及项目的各个单元，对工程在运行时进行危险分析，见下表。

表 4-12 本项目环境风险类型

事故源	事故诱因	环境风险类型	危险类型
储罐	储罐小孔径泄漏或储罐阀门损坏	油类物质发生火灾爆炸事故引发的伴生 / 次生污染事故	油类物质不完全燃烧产生的一氧化碳排放至大气环境；地表水污染
		油类泄漏事故	流入地表水体引发的水体污染，以及周围土壤污染
		消防废水处理不当	

该项目主要存在风险为储油罐泄漏以及油类物质发生火灾爆炸事故引发的伴生 / 次生污

染事故，主要是指自然灾害以及人为因素造成的油品泄漏对环境的影响，如地震、交通事故等因素。油品泄漏进入环境，对水体、土壤和植被影响很大。

1) 火灾爆炸引发的伴生 / 次生污染事故及其主要危害:

尾气清洁剂中主要成分为烯烃、芳烃，挥发产生废气为非甲烷总烃，属易燃气体，油品泄漏，遇明火、高热、强氧化剂等存在燃烧、爆炸危险。由于其遇热挥发和易于流散，不但燃烧速度快、燃烧面积大，而且放出大量的辐射热，危及着火区周围的人员的生命及毗邻建筑物和设备的安全。火灾爆炸余热或残余火种引燃附近建筑，造成大量浓烟和毒气和弥散的固体颗粒，对周围的人员生命安全和周围的大气环境造成污染和破坏。

2) 对地表水的影响

油品泄漏或消防废水处理不当，一旦进入地表河流，将造成地表河流的污染，影响范围小到几公里大到十几公里。

本项目最近地表水体为潮河，位项东侧 1018m。由于本项目油罐区容积较小，油罐壳体采用特种阻隔防爆材料制成，为双层钢制罐体，具有很好的防渗功能。当发生少量泄漏时，两层管壁之间的底部设首有漏油监测装置，能保证内层或外层油罐一旦发生泄漏，能及时发现、及时处理。油罐区四周设置围堰、导流沟和漏油收集池，采用砖砌和 C30 防渗混凝土建造，漏油收集池容积为 5m³，大于储罐总容量的 5%(1m³)能够有效收集油料，及时防止油料渗入地面。且油罐区、围堰、导流沟和漏油收集池采取重点防渗，泄露的油品一般不会直接进入地表水体。因此，评价认为油品泄漏风险事故造成地表水污染影响的可能性很小。

(3) 风险防范措施

工艺设备风险防范措施:

1) 站址选择

对照《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）的规定：建设项目安全距离均应符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）的规定。

2) 总平面布置

建设项目平面布置设计是按照建设单位提供的用地界限，依据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）的相关要求进行平面布置。储罐、加注机和通气管管口与周围建、构筑物等的防火间距符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）的规定标准。根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）中规定，建设项目的出入口分开设置同时面向进出口道路的两侧开敞。

根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）中规定。从整体来看，建设项目的平面布局符合环境保护对平面布局规划的要求。

3) 消防及电气安装

由于环境风险具有突发性和短暂性及危害较大等特点，必须采取相应有效预防措施加以防范，加强控制和管理，杜绝、减轻和避免环境风险。为了防止泄漏、火灾、爆炸事故的发生，项目还应加强安全管理。因此，项目在以后的运营中应按以下方面不断加强安全管理

(1)购买的设备应是具有相应资质的生产单位的合格产品，设计安装应该严格按照《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）要求。

(2)放置油罐的罐池内回填厚度大于 0.3m 的干净砂土，同时也防止回填土含酸碱的废渣，对油罐加剧腐蚀；埋地钢管的连接采用焊接方式。

(3)油罐的各接管设在油罐的顶部，便于平时的检修与管理，避免现场安装开孔可能出现焊接不良和接管受力大、容易发生断裂而造成的跑油、渗油等不安全事故。

(4)加油站设置符合标准的灭火设施，防腐设计及建设符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）中的相关要求。

(5)装设高液位自动监测系统，具有油罐渗漏的监测功能和高液位的警报功能，及时掌握油罐情况，如果发生泄漏能够及时发现，及时采取措施。

(6)建议设置埋地油罐的防渗池，在油罐外围起到二次防渗保护作用，防渗池应采用防渗混凝土浇注为一体。

(7)加强对项目周围大气和水环境的监测，对油品的泄露要及时掌握，防止油品的泄露对周围大气、土壤、水环境造成危害。

(8)建立一套完善的安全管理制度，执行工业安全卫生、劳动保护、环保、消防等相关规定。

(9)对储罐渗漏事故的防护，对储罐、阀门等进行定期检测。对泄漏到液池内的物料应使用临时抽吸系统尽快收集，减少蒸发量或引起爆炸和着火的机会。一旦发生火灾爆炸，要尽快使用已有的消防设施扑救，疏散周围非急救人员，远离事故区。

(10)做到灭火装置完整有效，一旦发生加油机火灾、爆炸事故能及时启动，进行灭火。

(11)加油站应设置醒目的防火、禁止吸烟及明火标志。

(12)从业人员应委托专业部门或本部门内培训，经考核合格后上岗，在今后经营过程中根据《加油站作业安全规范》（AQ3010-2007）对本站安全管理要求进行完善

4) 站外人员安全管理措施

做好内部管理工作的同时，加强对站区外来人员、车辆的管理，站区内严禁吸烟，禁带任何火源，传呼机、手机应关机，汽车熄火后加注等制度，防止外来因素造成事故。

5) 工艺系统安全措施

(1) 罐车卸料采用密闭卸料方式，罐车卸料时用的卸料连通软管、气相收连通软管，应

采用导静电耐油软管，连通软管的公称直径大于50mm。

(2)罐车卸料采用加注站二次气相收系统，应符合下列规定：

- ①罐车上的气相回收管道接口，设手动阀门；
- ②密闭卸料管道的各操作接口处，设快速接头及闷盖。在站内气相回收管道接口前设手动阀门；
- ③加注站内的卸料管道接口、气相收管道接设在地面以上。

(3)加注站采用储罐装设潜液泵的泵供多机（枪）的配套加注工艺，加注枪采用自封式加注枪，流量不应大于60Lm；埋地工艺管道外表面的防腐设计应符合国家现行标准《钢质管道及储罐腐蚀控制工程设计规范》SY0007的有关规定，并应采用不低于加强级的防腐绝缘保护层。

(4)储罐通气管的设置，应符合下列规定：

- ①管目高出地面4m及以上；
- ②通气管的公称直径大于50m；
- ③通气管管口应安装阻火器。

6) 其他安全防范措施

通过假定事故后果预测及分析可以看出，一口出现环境风险事故，将会对一定范围内的人员和环境产生较为严重的影响。为了加强泄漏、火灾、爆炸事故的发生，需进一步加强安全管理。因在以后的运行中应按以下方面而不断加强安全管理。

①为降低事故发生机率，应派专人进行日常维护及保养，建立重大危险源登记台帐，并定期进行检测和组织演练，定期向安全生产监督管理部门报。

②设高液位报警系统，及时掌握储罐情况，如果发生泄漏能够及时发现，及时采取措施。

③加强对项目周围人气和水环境的监测，对燃料的泄痛要及时掌握，防止燃料的泄漏对周围人气、土壤、水环境造成危害。

④为强化安全管理，确保注站安全、有序、平稳运行，需建立一套完善的安全管理制度，执行工业安全卫生、劳动保护、环保、消防等相关规定。建立消防工作小组，确保在火灾时有人管理指挥。

⑤加强对储罐渗漏事故的防护，对阀门等进行定期检测。对泄漏到围堰内的物料应使用临时抽吸系统尽快收集，减少蒸发量或引起爆炸和着火的机会。一旦发生火灾爆炸，要尽快使用已有的消防设施扑救，疏散周围非急救人员，远离事故区。

⑥强化安全培训和教育是防范风险事故最有效途径从重大事故原因来看，重大事故的发生多为违反操作规程，疏于管理所致。因此建设项目在运行过程中，参与的全部相关人员都需要

进行相应的培训，提高安全意识，在项目进行的各个环节均采取有效的安全监控措施，使出现风险的概率降至最低。

⑦加强对加注机灭火设置的日常管理，做到灭火装置完整有效，一旦发生加注机火灾、爆炸事故时能及时启动，进行灭火。

⑧加注站内可种植草坪、设置花坛，但不能种植油性植物及种植乔木和灌木。

(4) 环境风险应急监测

根据本工程对可能发生的风险事故指定以下应急环境监测：事故发生后，首先及时联系地方环保部门，委托地方环保部门并由其组织应急监测综合小组、大气污染应急监测小组、水环境应急监测小组和应急监测后勤小组有关人员。行动小组抵达事故现场。大气污染应急监测小组的部分工作人员应配备好个人防护用具（包括防护服、氧气罩等），携带监测设备迅速靠近大气污染源，其他人员快速架起大气连续采样器，采集大气样本，数据初步监测完毕后，不断将监测到的数据发送到设在地方环保局的应急监测综合小组，尤其向上级部门及相关部门发送指令和信息，编发统计分析快报。同时在事故发生一周内应每天采样一次，重复以上工作。

(5) 环境风险评价结论

项目在储存及管道运输过程存在发生泄漏、爆炸的风险，因此，要选用满足要求的储罐并定时进行安全检测，并要严格遵守操作规范。同时要配备必要的消防、防火设施和制订应急方法措施，防范生产事故的发生，降低环境风险发生的概率，建设单位应编制本项目突发环境事件应急预案，并进行备案，同时建立风险管理计划，以满足风险范围要求。本项目采取有针对性的环境风险防范措施后，事故风险影响是短暂的，在事故妥善处理，周围环境质量可以恢复原状。本项目事故环境风险在可接受水平。

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	撬装加注站	尾气清洁剂废气 (非甲烷总烃)	加注系统配套安 装二次气相回收 装置、箱体封闭、 双层罐	《加油站大气污 染物排放标准》 (GB20952-2020) 中的相关规定
地表水环境	办公生活用水	SS、氨氮	依托丰宁京北绿 洲乳业有限公司 院内防渗旱厕， 不设食堂、澡堂 厂区洒水抑尘	不外排
声环境	进出车辆、加注 装置设备等	噪声	限速行驶，禁止 鸣笛。 选用低噪声设 备、设备基础减 振、封闭箱体隔 声等措施	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》 (GB12348-2008) 2 类标准要求
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	本项目产生的一般固体废物为生活垃圾；生活垃圾倒入指定垃圾箱，委托环卫部门。危险废物为清罐废渣，设备退役后，设备由厂家回收，随设备清除的清罐废渣交由有资质单位处理。			
生态保护措施	项目选址位于现有已经开发平整的建设用地地块，不重新开拓地块，不新增生态环境影响。项目位于丰宁京北绿洲乳业有限公司院外，现有厂区已进行地面硬化，主要的工程建设内容是自用撬装式加油装置建设等，项目的建设本身产生的生态环境影响较小。			
土壤及地下水污 染防治措施	<p style="text-align: center;">为防止项目生产对地下水及土壤造成污染，本评价要求建设单位使用油罐为地上双层防爆储罐，当发生少量泄漏时，两层罐壁之间的底部设置漏油监测装置，能保证内层或外层油罐泄漏能及时发现、处理；油罐区四周设置围堰、导流沟及自带接油池，能够有效收集油料，及时防止油料渗入地面，定期对设备、油罐进行检修维护。</p> <p style="text-align: center;">厂区内做好分区防渗：</p> <p style="text-align: center;">重点防渗：自用撬装加油装置放置区，防渗材料采用 2.0mmHDPE 膜及防渗混凝土，防渗效果等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$，$K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$。</p> <p style="text-align: center;">一般防渗区：厂区地面等，等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5m$，$K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$。</p>			

<p>环境风险防范措施</p>	<p>本项目应加强管理要求，包括油罐、管道管理与维修，员工责任，设备、装置、消防器材检查，巡检、火险等；加强阀门、管线、储罐泄漏的紧急处理措施，卸车时、加油时出现大量泄漏情况，应迅速做出反应；发生火灾爆炸时，应封锁现场，疏散附近居民，远离站点，避免人员伤亡；发生油品泄漏时，应及时将泄漏油由专用容器盛装，不能盛装的应用砂子进行处理，并交由有资质单位处置。</p>
<p>其他环境管理要求</p>	<p>◆环境管理组织机构</p> <p>设立控制污染、环境的法律负责者和相关的责任人，负责项目整个过程（包括建设和生产运行阶段）的环境保护工作。</p> <p>◆环境管理台账要求将环保设施的运行情况、环保设施日常检查、环境事件等建立环境管理台账，落实环境管理台账记录的责任单位和责任人，明确工作职责，并对环境管理台账的真实性、完整性和规范性负责。一般按日或按批次进行记录，异常情况应按次记录。</p> <p>◆环保设施及措施运行及维护费用保障计划项目环境保护设施建设费用为5万元，占项目投资比例的为25%，环保设施投入处于企业可接受范围。项目生产运行阶段，主要环保设施有：加注系统配套安装气相回收装置、箱体封闭等，主要运行费用为电费、人工定期检修维护费等费用。项目生产运行阶段污染防治措施的运行维修，污染物的监测，及设备的管理费用，资金在建设单位的可承受范围内，项目生产运行阶段污染防治措施及设备能够正常运转，各项污染物达标排放。故项目所采用的污染防治措施经济合理，项目的环保设施运行费用在可接受范围内，环保措施在经济上可行。</p> <p>◆排污许可制度</p> <p>项目建设完成后在运营之前应按照排污许可相关制度申领排污许可证，取得排污许可证后方可形成排污事实，项目污染物排放清单见附表1。</p> <p>◆竣工环境保护验收</p> <p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告表。</p>

六、结论

从环境保护的角度分析，在落实好各项环保措施、环境管理和监测计划的前提下，项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃				0.735t/a		0.735t/a	
废水	COD							
	氨氮							
一般工业 固体废物	生活垃圾				0.548t/a		0.548t/a	
危险废物	清罐废渣				0.1t/10a		0.1t/10a	

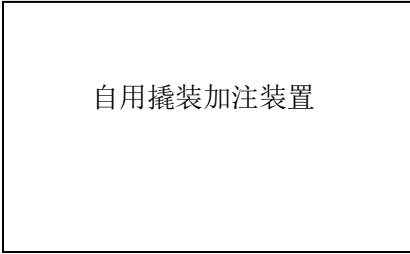
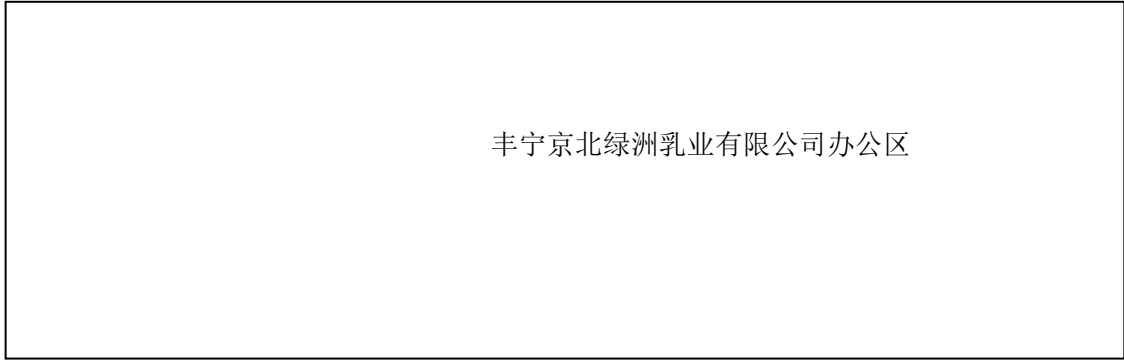
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图1、项目地理位置图



附图 2、项目周边关系图



比例：1:50

附图 3、项目平面布置图

建设项目环境影响评价委托书

我单位拟投资 20 万元，建设坤灞出行丰宁分公司企业自用撬装新能源服务站建设项目。依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等相关法律、法规的规定，该项目应编制环境影响报告表，经研究决定，委托河北爱久环境科技有限公司开展本项目的环境影响评价工作。

特此委托。

委托单位：承德浩客新能源科技有限公司丰宁满族自治县分公司

（盖章）

2023 年 5 月 15 日

No:QT0501699-2023

山东省产品质量检查研究院
Shandong Institute for Product Quality Inspection
检验检测报告
Test Report

共2页第1页

样品名称 Sample	车用尾气清洁剂	检验检测类别 Test Kind	委托
委托单位 Client	承德一个亿网络科技有限公司	型号规格 Model, Type	/
生产单位 Manufacturer	玮琳(山东)新能源科技有限公司	样品等级 Grade	/
委托单位地址 Address of Client	河北省承德市开发区东区钓鱼台路石油分公司2楼202室	注册商标 Registered Trademark	/
抽样地点 Sampling Location		送样人员 Client Representative	孙秀芹
抽样基数 Sample Batch		接样日期 Receipt Date	2023-03-10
样品数量 Sample Quantity	4L	生产日期 Producing Date	/
样品特性和状态 Sample Description	液体、桶装	样品批号 Batch No.	/
检验检测环境 Environmental for Test	温度: (21~25)℃;湿度: %RH	检验检测日期 Test Date	2023-03-13
检验检测依据 Test Standard	GB 17930-2016		
检验检测要求 Test Item	马达法辛烷值、抗爆指数、铜片腐蚀、馏程、甲醇、硫含量、氧含量、苯含量、芳烃含量、烯烃含量		
检验检测结论 Test Conclusion	所检项目符合GB 17930-2016车用《尾气清洁剂》标准要求。		
备注 Note	1、本报告含封面及封三,符号“/”表示该项无内容。 2、检验检测地址:山东省济南市山大北路81号。		



批准: 夏攀登 审核: 白亚昊 主检: 孙笛

日期: 2023-03-13 日期: 2023-03-13 日期: 2023-03-13

山东省产品质量检查研究院
 Shan dong Institute for Product Quality Inspection
 检验检测报告(续页)

共2页第2页

序号	检验检测项目	单位	技术要求	检验检测结果	单项判定	
1	马达法辛烷值	/	不小于95	95.2	合格	
2	铜片腐蚀	/	不大于1	0.89	合格	
3	馏程	10%蒸发温度	℃	不高于70	57	合格
		50%蒸发温度	℃	不高于110	91	合格
		90%蒸发温度	℃	不高于190	158	合格
		终馏点	℃	不高于205	186	合格
		残留量(体积分数)	%	不大于2	1	合格
4	甲醇含量	/		0	合格	
5	抗爆指数(RON+MON)/2	/	不小于95	95.2	合格	
6	硫含量	mg/kg	不大于8	2	合格	
7	氧含量	/	不大于2.7	1.9	合格	
8	苯含量	/	不大于0.8	0.6	合格	
9	芳烃含量	/	不大于35	27	合格	
10	烯烃含量	/	不大于18	7	合格	
备注	/					

以下空白





营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91130826MACHJ3M22F



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 承德浩客新能源科技有限公司丰宁满族自治县分公司

负责人 纪艳丽

类型 有限责任公司分公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 2023年04月27日

经营范围 一般项目：新能源汽车整车销售；合成材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车销售；电池销售；石油制品销售（不含危险化学品）；新型催化材料及助剂销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；润滑油销售；机动车充电销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

经营场所 河北省承德市丰宁满族自治县大阁镇白塔村二道沟门1号



登记机关

2023 年 4 月 27 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

出租方：郇青会（以下简称甲方）

地址：丰宁县大阁镇白塔村二道沟

承租方：承德浩客新能源科技有限公司丰宁分公司（以下简称乙方）

地址：丰宁县大阁镇白塔村二道沟

根据有关法律法規，甲乙双方经友好协商一致达成如下条款，以供遵守。

第一条 租赁物位置、面积、功能及用途

1.1 甲方将位于承德市丰宁县大阁镇白塔村二道沟丰宁京北绿洲乳业有限公可室外场地（以下简称租赁物）租赁给乙方使用。租赁面积经甲乙双方认可确定为 500 平方米。

1.2 本租赁物的功能为放置设备使用，未经甲方许可，乙方不得擅自改变使用用途。如乙方需转变使用功能或转租，须经甲方书面同意，因转变功能所需办理的全部手续由乙方按政府的有关规定申报，因改变使用功能所需费用由乙方自行承担。

1.3 本租赁物采取包租的方式，由乙方自行管理。在租赁期间，乙方按照上述用途使用，甲方不予干预。乙方在使用期间，应严格遵守本合同（包含各合同附件）及中国法律、法規的规定。

第二条 租赁期限

2.1、承德市丰宁县大阁镇白塔村二道沟丰宁京北绿洲乳业有限公可室外场地租赁期为：自 2023 年 05 月 01 日至 2028 年 05 月 01 日。

2.2、租赁期限届满前两个月提出，经甲乙双方之前约定按照原有租金基础上浮年租金 5%，乙方享有优先租赁权。

第三条 租赁费用

3.1、租金缴费周期为每年上缴。

3.2、承德市丰宁县大阁镇白塔村二道沟丰宁京北绿洲乳业有限公可室外场地租赁面积为 500 平方米，租金金额年 ¥30000.00 元。

最终合同含税年租金总金额：¥30000.00（大写：叁万元整）。

第四条 租赁费用的支付及违约责任

4.1、甲、乙双方签订合同后付款方式为出租方开票后 20 日内支付甲方，乙方如果逾期未按照约定将房租付清，每逾期一日按应收欠

交租金的千分之五支付甲方赔偿金。

4.2、租赁期间，如因乙方因违反本租赁合同约定给甲方造成财损失的或有其他违约行为的，甲方有权从该保证金中直接扣划乙方应承担的违约金及甲方由比遭受的实际损失，甲方扣划后将及时通知乙方。乙方须于收到上述通知后 7 日内，向甲方补足被扣划的保证金，除非此时租赁合同已终止。乙方对甲方扣划行为有异议的，可通过磋商或诉讼、仲裁等方式主张权利，但不影响先行补足保证金的义务

4.3、租赁期满，乙方结清房租及其他费用。

第五条 安全与责任

5.1、乙方在租赁期间须严格遵守国家各项法律法规以及甲方有关制度，积极配合甲方做好安全防范工作。由乙方原因产生的一切责任及损失由乙方承担。

5.2、乙方应按有关规定全面负责租赁物内的各项安全工作，甲方有权于合理时间内检查租赁物的安全，但应尽量事先通知乙方，乙方不得无理拒绝或延迟给予司意。

5.3、乙方在租赁期间应遵法经营。如违法所造成的一切后果均由乙方承担。无论是否终止本合同，乙方因租赁期间产生的一切纠纷概由乙方负责处理。

5.4、如因乙方过错导致第三人遭受损失而向甲方索赔，甲方应立即将详情告知乙方，乙方应立即妥善处理并承担因此所产生的责任。

第六条 提前终止合同条件

6.1、原则上未经双方同意不得提前终止本合同，如双方实际确定需要提前解约，须提前两个月书面通知对方，经双方协商同意后方可解除合同。

但以下情况除外，乙方不按约定时间履行支付甲方租金义务或水电等费用逾期超过一个月，甲方有权单方面提前解除本租赁合同，并按本合同第十一条款项的规定执行，本合同自动终止。甲方有权处置乙方租赁物内的财产。

6.2、除第六条 6.1 条款规定除外，未经双方同意不得提前终止本合同。如双方确定需要提前解约，须提前两个月书面通知对方，经双方协商同意后方可解除合同。

第七条 免责条款

7.1、若因政府总体规划调整或土地征用而需拆除或改建乙方所租的租赁物，导致甲方无法继续履行本合同时，甲方不承担任何费用。

7.2、凡因发生严重自然灾害、战争或其他不能预见的、其发生和后果不能防止或避免的不可抗力致使任何一方不能履行本合同时，遇有上述不可抗力的一方，应立即用快递或传真通知对方，并应在三十日内，提供不可抗力的详情及合同不能履行，或不能部分履行，或需延期履行理由的证明文件。如无法提供证明文件的，则提供其他有力证明。遭受不可抗力的一方由此而免责。

第八条合同的终止

本合同提前终止或有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁物，并将其返还甲方。乙方逾期不迁离或不返还租赁物的，应向甲方加倍支付租金，但甲方有权书面通知乙方其不接受双倍租金，并有权收回租赁物，强行将租赁场地内的物品搬离租赁物，且不负保管责任。

第九条(附加条款)

9.1、甲方必须保证乙方的用电。乙方所用电费按每度电 0.6 元供给价计费。

9.2、因非甲方主观意愿的停电对乙方造成的影响和损失甲方不承担责任。

9.3、乙方协助甲方签署银行承诺函。

第十条适用法律

本合同在履行中发生争议，应由双方协商解决，若协商不成，任何一方均可以到合同所在地人民法院提起起诉。

第十一条其它条款

11.1、本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

11.2、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份。

第十二条合同效力

本合同经双方签字盖章，并收到乙方支付的年租金后生效。

甲方(签字):

(印章):

18232258266.

乙方(签字):

(印章):

18603347677.

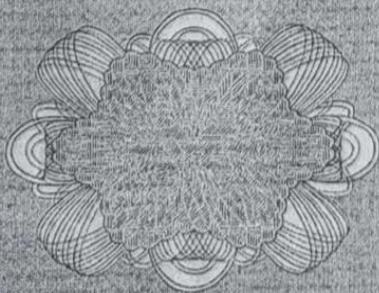
签订时间: 2023 年 05 月 01 日

(以下无正文)

丰宁国用(2010)第 255 号

土地使用权人	丰宁京北绿洲乳业有限公司		
座落	大阁镇白塔村		
地号		图号	
地类(用途)	工业	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	至2056年6月2日
使用权面积	15635.00 M ²	其中	独用面积 M ²
			分摊面积 M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



丰宁满族自治县 人民政府 (章)
2010 年 6 月 8 日

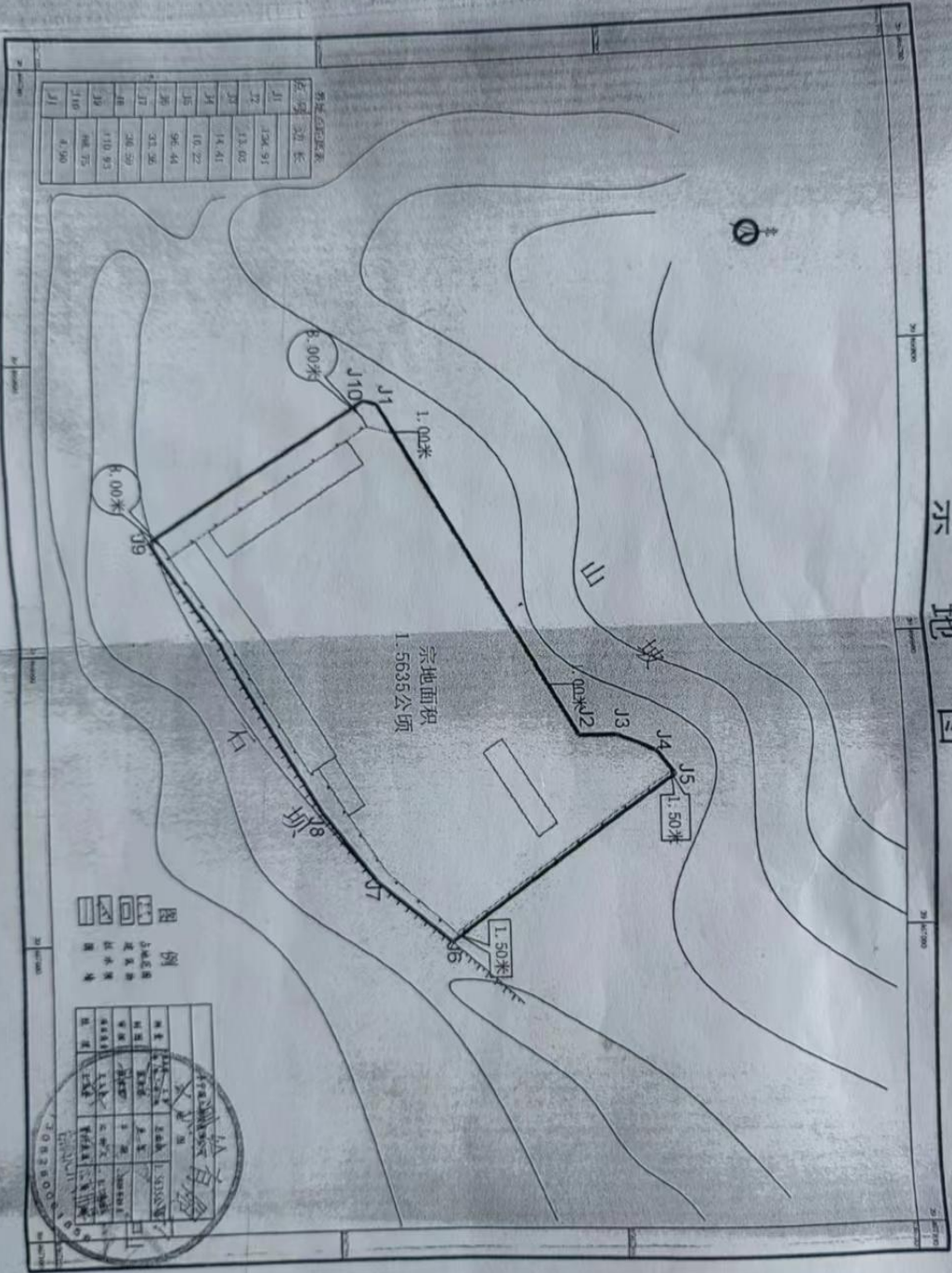


宗地 图

056年6月2日

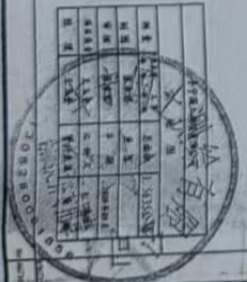
《中华人民共和国土地管理法》

(章) 8日



图例

- 宗地界址
- 宗地内部
- 宗地外部
- 宗地名称





190312342276
有效期至2025年07月11日止

HBJC 检字 (2022) 第 1013 号

检 测 报 告

项 目 名 称: 河北雁阳汽车部件有限公司环境质量现状监测

委 托 单 位: 河北雁阳汽车部件有限公司

报 告 日 期: 2022 年 11 月 24 日

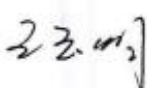
河北俊采环境检测技术有限公司




检测单位：河北俊采环境检测技术有限公司

参加检测人员：赵艳磊、白云霏、付文涛、李佳骏、田淑婷、周会晓、
杨立新、王杰、孙立杰、张明杰、宋思锐、车晓敬、王
天宇、郭玉红、姜姗

编制： 

审核： 

签发： 

签发日期： 2022.11.24

1 项目来源

委托单位	河北雁阳汽车部件有限公司		
项目名称	河北雁阳汽车部件有限公司环境质量现状监测		
受检地址	承德市丰宁满族自治县开发区		
联系人	李杰	联系方式	13716233075

2 检测项目

类别	检测项目	检测点位
环境空气	TSP、非甲烷总烃（以碳计）、二甲苯	2
噪声	环境噪声	5
水和废水 (地下水)	pH 值、总硬度、溶解性总固体、氨氮（以 N 计）、六价铬、挥发酚（以苯酚计）、氰化物、氯化物、硫酸盐、氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、钾、钠、钙、镁、砷、汞、铅、镉、锰、铁、碳酸根（以 CO_3^{2-} 计）、重碳酸根（以 HCO_3^- 计）、耗氧量、总大肠菌群、细菌总数、石油类、苯	2
土壤	六价铬、砷、汞、铅、镉、铜、镍、挥发性有机物（四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间、对二甲苯、邻二甲苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯）、半挥发性有机物（硝基苯、2-氯苯酚、苯并（a）蒽、苯并（a）芘、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、蒽、二苯并（a, h）蒽、茚并（1,2,3-cd）芘、蔡、苯胺）、石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）、氨氮（以 N 计）、锌、铬	2
	pH 值、砷、汞、铅、镉、铜、镍、锌、铬	1

3 样品描述

点位名称	类别	检测项目	样品描述
1#建设项目厂区 主导风向下风向	环境空气	TSP	玻璃纤维滤膜完好无损
		非甲烷总烃（以碳计）	泰德拉气袋完好无损
2#下燕窝村		二甲苯	炭管完好无损

4.1.2 1#建设项目厂区主导风向向下风向检测结果

采样日期	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			
		2:00-3:00	8:00-9:00	14:00-15:00	20:00-21:00
2022.09.28	二甲苯	/	/	<0.0015	<0.0015
	非甲烷总烃 (以碳计)	/	/	0.88	0.82

第 2 页 共 18 页

HBJC 检字 (2022) 第 1013 号

2022.09.29	二甲苯	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	非甲烷总烃 (以碳计)	0.86	0.89	0.90	0.88
2022.09.30	二甲苯	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	非甲烷总烃 (以碳计)	0.87	0.83	0.86	0.83
2022.10.01	二甲苯	<0.0015	<0.0015	/	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	0.91	0.92	/	/