

莘县润通能源有限公司
莘县润通加油站建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：莘县润通能源有限公司

编制单位：聊城市安科安全生产教育科技中心

二〇一九年六月

建设项目竣工环境保护

验收监测报告表

(LAKHY2019010)

项目名称：莘县润通能源有限公司

莘县润通加油站建设项目

建设单位：莘县润通能源有限公司

编制单位：聊城市安科安全生产教育科技中心

2019年06月

建设单位：莘县润通能源有限公司

法人代表：胡卫华

编制单位：聊城市安科安全生产教育科技中心

法人代表：郑曙光

项目负责人：任广伟

建设单位：莘县润通能源有限公司

电话：13606357860

邮编：252400

地址：莘县南平街、临商路东

编制单位：聊城市安科安全生产教育科技中心

电话：0635-8427730

邮编：252000

通讯地址：聊城市昌润南路与朝阳胡同路口恒道商务港四楼



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171520345629

名称：聊城市安科安全生产教育科技中心

地址：聊城经济技术开发区当代国际广场核心商业区5号商办楼(252000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



171520345629

发证日期：2018年12月12日

有效期至：2023年12月11日

发证机关：山东省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

莘县润通能源有限公司

莘县润通加油站建设项目

竣工环境保护验收监测报告表

验收报告审查人员职责表

职 责	姓 名	签 名
项目负责人	任广伟	
报告编写人	任广伟	
审 查	徐 晶	
审 核	王凤英	
技术负责人	朱仙芝	

莘县润通能源有限公司

莘县润通加油站建设项目

竣工环境保护验收监测报告表

验收监测数据分析人员职责表

职 责	姓 名		签 名
现场采样负责人	许恩良		
现场采样人员	许恩良、任广伟		
现场检查人员	任广伟		
分析化验人员	噪声	许恩良	
	非甲烷总烃	尹志宾	
审 核	崔立华		
授 权 签 字 人	徐 晶		

前 言

随着中国国民经济的快速发展、交通基础设施的不断改善和机动车量的快速增加，莘县润通能源有限公司把握机遇，投资 100 万元改建莘县润通加油站建设项目，该项目已取得山东省经济和信息化委员会颁发的“成品油零售经营批准证书”鲁经信消【2018】150 号。

莘县润通能源有限公司于 2012 年 8 月填报了 CNG 加气站项目环境影响登记表，且于 2012 年 8 月 8 日通过了莘县环境保护局的审批莘环审【2012】90 号。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，2018 年 6 月，莘县润通能源有限公司委托聊城市环境科学工程设计院有限公司编制完成了《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目环境影响报告表》，2018 年 12 月 3 日，莘县环境保护局以莘环报告表【2018】126 号文对该项目给予批复。

受莘县润通能源有限公司的委托，聊城市安科安全生产教育科技中心承担此项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，聊城市安科安全生产教育科技中心于 2019 年 4 月 20 日安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测实施方案，并于 2019 年 4 月 23 日~4 月 25 日对项目进行了现场监测及检查，加油站专项监测委托山东中发检测有限公司（ZFJC（2019）第 199 号）于 2019 年 5 月 13 日完成。根据现场监测和检查的结果以及实验室检测数据编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

目 录

表 1 项目简介及验收依据.....	1
表 2 项目概况.....	2
表 3 主要污染源、污染物和处理情况.....	7
表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	10
表 5 验收监测质量保证及质量控制.....	12
表 6 验收监测内容.....	14
表 7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果.....	17
表 8 环境管理调查结果.....	22
表 9 环评审批意见及落实情况.....	24
表 10 验收监测结论和建议.....	27

表1 项目简介及验收依据

建设项目名称	莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目				
建设单位名称	莘县润通能源有限公司				
建设单位地址	莘县南平街、临商路东				
建设项目性质	新建	改扩建√	技改	迁建	
环评报告表 审批部门	莘县环境 保护局	环评报告表 编制单位	聊城市环境科学工程设计院 有限公司		
环评时间	2018年6月				
试运行时间	2019年3月	现场检测 时间	2019.4.23~2019.4.25		
占地面积 (平方米)	2600	绿化面积 (平方米)	--		
总投资(万元)	100	环保投资 (万元)	6.8	环保投资 所占比例(%)	6.8
验收检测依据	<p>1、国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定（国令第682号）（2017.8）；</p> <p>2、国家环境保护部《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、聊城市环境科学工程设计院有限公司编制的《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目环境影响报告表》（2018.6）；</p> <p>4、莘县环境保护局关于《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目环境影响报告表的批复》（2018.12.3）；</p> <p>5、《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目》竣工环境保护验收监测委托函；</p> <p>6、莘县润通能源有限公司莘县润通加油站实际建设情况。</p>				
验收判定标准 标号、级别	<p>1、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准，《加油站大气污染物综合排放标准》（GB20952-2007）中的相关标准；</p> <p>2、厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类及4类标准要求。</p> <p>3、一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单管理要求；</p> <p>4、危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准，危险废物按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求处置。</p>				

表2 项目概况

2.1 项目基本情况

莘县润通能源有限公司莘县润通加油站位于莘县南平街南、临商路东。项目总投资 100 万元，总占地面积 2600m²。本项目建设主要工程为：油罐区、加油罩棚、站房、站内辅助用房等。其中：

(1) 站房：砖混结构，一层，占地面积 178.2m²；耐火等级为二级；

(2) 仓库：砖混结构，一层，占地面积 240m²；耐火等级为二级；

(3) 加油罩棚：占地面积 686m²，钢结构，净空高度设计为 H=6.5m，耐火等级为二级；

(4) 油罐区：占地面积 144m²，火灾危险类别为甲类，耐火等级为二级，油罐为双层油罐；

(5) 场地硬化：混凝土路面，2348m²。

根据当地机动车辆和周边加油站的密度情况，确定建筑规模为：共设 4 个埋地卧式储罐，30m³ 汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m³；30m³ 柴油储罐 2 个，柴油总容量为 60m³；柴油罐容积折半计入油罐总容积，折合油罐总容积为 90m³。根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）（2014 局部修订版）加油站的等级划分，按同级别加油站规模确定，本项目属于三级加油站。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，2018 年 6 月，莘县润通能源有限公司委托聊城市环境科学工程设计院有限公司编制完成了《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目环境影响报告表》，2018 年 12 月 3 日，莘县环境保护局以莘环报告表【2018】126 号文对该项目给予批复。

受莘县润通能源有限公司的委托，聊城市安科安全生产教育科技中心承担此项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，聊城市安科安全生产教育科技中心于 2019 年 4 月 20 日安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测实施方案，并于 2019 年 4 月 23 日~4 月 25 日对项目进行了样品采集、检测、对检测数据进行分析论证。加油站专项监测委托山东中发检测有限公司（ZFJC（2019）第 199 号）于 2019 年 5 月 13 日完成。根据现场监测和检查的结果以及实验室检测数据编制了本项目竣工环境保护验收监测报告

表。

本项目主要经济技术指标见表 2-1。

表 2-1 主要技术经济指标表

序号	项目名称	单位	设计指标	备注
1	经营规模			
1.1	年销售车用汽油	t/a	200	92#、95#
1.2	年销售车用柴油	t/a	300	0#、-10#
2	年工作日	天	365	
3	经营制度	班/天	2	
4	加油站定员	人	6	
5	年销售量			
5.1	车用汽油	t/a	200	92#、95#
5.2	车用柴油	t/a	300	0#、-10#
6	占地及建筑面积			
6.1	总占地面积	m ²	2600	
6.2	总建筑面积	m ²	2316	
7	主要经济指标			
7.1	项目总投资	万元	100	
7.2	环保投资	万元	6	6.0%

2.2 项目组成

本项目整体由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成，项目组成情况见表 2-2。

表 2-2 本项目组成情况一览表

工程类别	工程名称	规模
主体工程	加油罩棚	占地面积 686m ² ，轻钢网架结构；主要满足遮风避雨功能要求。净空高度设计为 6.5m。
	站房	单层，砖混结构，占地面积 725m ² ，耐火等级为二级；内设营业室、办公室、值班室等用房，能够满足营业及管理要求。
	CNG 设备区	占地面积 725m ² ，主要有储气瓶组 12m ² ，压缩机 800m ³ /h，脱水装置 1 套，缓冲罐 2m ³ ，计量装置，废气回收罐。
	地埋油罐区	占地面积 144m ² ，4 个 30m ³ 地埋储油罐。
	变电室	占地面积 12.2m ² ，630KVA 变压器一台。

辅助工程	站房	单层，砖混结构，占地面积 725m ² ，耐火等级为二级；内设营业室、办公室、值班室等用房，能够满足营业及管理要求。
	仓库	单层，砖混结构，占地面积 240m ² ，耐火等级为二级。
	加油机	4 台自吸式双枪双油品加油机。
	加气机	2 台双枪加气机。
公用工程	供水系统	厂区地下水。
	供电系统	莘县城区电网供给。
	消防	本站 4 台自吸式加油机，配置 12 具 8kg 手提式干粉灭火器；1 具二氧化碳灭火器。地下储油罐区共 4 个在用储罐，配置 2 具 35kg 的推车式灭火器；本站为三级加油站，配置消防沙 2m ³ 。
环保工程	废气	油罐车卸油过程废气通过卸油油气回收系统回收至油罐车内，达到油气回收的目的。加油过程中产生的加油枪油气通过加油油气回收系统回收至油罐内。储油罐内的呼吸挥发油气经冷凝+吸附回收装置处理将储油罐呼吸油气回收为汽油并流回储油罐中，后经 4.8m 高排气筒排放。废气经“三次油气回收系统”减少加油站废气排放。
	废水	生活污水进入厂区化粪池后由环卫部门定期清运。
	噪声	加油泵安装减振基础，加油车辆禁止鸣笛。
	固废	员工生活垃圾：由环卫部门统一收集处理； 便利店废包装箱：经收集后外售利用； 油气回收废活性炭、含油污泥及含油清洗废水：委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处置。
	环境风险	按《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）（2014 局部修订版）要求，配备足够的灭火器材。若发现油品泄露，需启动环境预警和开展应急响应。

2.3 项目地理位置及厂区平面图

该项目位于莘县南平街南、临商路东，项目北侧为莘县南平街，东侧、南侧为康夏庄土地，西侧为物资回收公司。本项目整个站区呈矩形，项目出入口位于厂区北侧，加油站北侧紧邻莘县南平街，方便来往车辆出入。站区最北端临莘县南平街处为罩棚，罩棚以南为站房，站房南为 CNG 罐区，油罐区，油罐均为地下卧式储罐。项目区各功能布置有序，车辆进出方便，总体平面布置较为合理。项目地理位置图见附图一，平面布置图见附图二。

2.4 项目周围敏感点情况

本项目厂址附近无自然保护区、无风景旅游区、无集中式生活饮用水水源地与濒危珍稀野生动植物分布。项目周边环境情况见表 2-3，项目周边环境图见附图三。

表 2-3 项目周边环境情况

序号	环境保护对象名称	相对位置	相对距离 (m)	备注
1	康夏庄	SE	120	村庄
2	尹营村	E	880	村庄
3	位庄村	SE	630	村庄
4	王炉村	WNW	600	村庄

2.5 环保工程

该项目总投资 100 万元，其中环保投资 6.8 万元，环保投资占项目总投资的 6.8%。项目环保投资情况见表 2-4。

表 2-4 环保投资及落实情况一览表

序号	项目	投资
1	油气回收和处理装置（三级）	4.0
2	环保厕所修建	0.8
3	固体废物处置、垃圾收集桶	0.3
4	危废暂存间及危废协议	0.7
5	消防设施、罐区围堰	1.0
6	合计	6.8

2.6 主要设备（施）

该项目主要设备设施见表 2-5。

表 2-5 项目主要设备设施一览表

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	备注
1	汽油加油机	双枪双油品	台	2	92#、95#
2	柴油加油站	双枪双油品	台	2	0#、-10#
3	汽油储罐（双层罐）	30m ³	个	2	
4	柴油储罐（双层罐）	30m ³	个	2	
5	三级油气回收装置	---	套	1	
6	储气瓶组	4m ³	个	3	加气区设备
7	缓冲罐	2m ³	个	1	加气区设备
8	脱水装置	FWD-2000/0.6-0.8 II	套	1	加气区设备

9	压缩机	WF-1.5/（6-8）-250	台	2	加气区设备
10	双枪加气机	巨创II型	台	2	加气区设备
11	单枪加气柱	巨创II型	台	1	加气区设备
12	顺序控制盘	AR-3（PFP-635）	台	1	加气区设备

本次验收范围为加油站项目，加油区设备与环评报告一致。

2.7 主要原辅材料

该项目原辅材料见表 2-6。

表 2-6 原辅材料及能源消耗情况表

序号	名称	年用量	来源
1	原料		
1.1	汽油	200t	油罐车输送
1.2	柴油	300t	油罐车输送
2	动力		
2.1	水	45m ³ /a	厂区地下水
2.2	电	33 万 kWh/a	莘县城区电网

2.8 环评及批复变更情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本加油站项目实际建设情况与环评报告、环评批复相比，无重大变更。

表3 主要污染源、污染物和处理情况

通过分析该加油站提供的有关资料和现场勘查可知，该项目主要污染源为废气、噪声，车辆进出加油站产生的汽车废气、噪声，站内工作人员产生的生活垃圾及生活废水，便利店产生的废包装箱，油气回收过程产生的废活性炭，油罐定期清理所产生的含油废水、含油污泥。

柴油加油流程及产污环节：

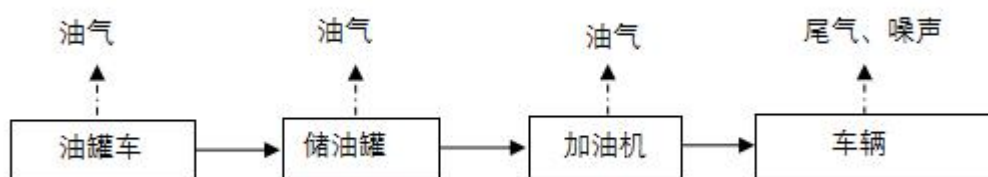


图 3-1 柴油加油流程及产污环节图

柴油加油流程简述：

项目采用常规的自吸式工艺流程。装载有成品油的油罐车通过软管和导管将成品油卸入加油站地理式贮油罐内，油罐车采用密闭卸油工艺，通过专用胶管与密闭卸油管道连接，进行自流卸油。加油机本身自带的泵将油品由储罐吸到加油机内向汽车加油。

汽油加油流程及产污环节：

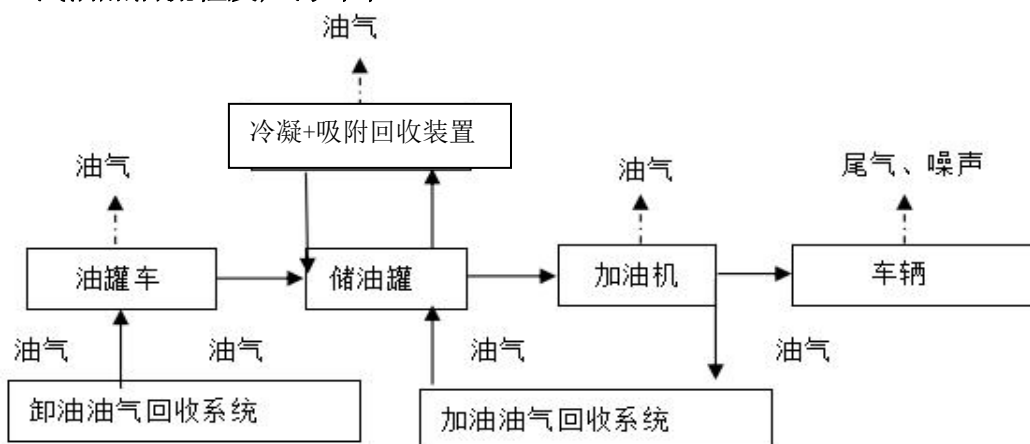


图 3-2 汽油加油流程及产污环节图

汽油加油流程简述：

项目采用常规的自吸式工艺流程。装载有成品油的油罐车通过软管和导管将成品油卸入加油站地理式贮油罐内，油罐车采用密闭卸油工艺，通过专用胶管与

密闭卸油管道连接，进行自流卸油。汽油油罐车卸油过程中，油罐车油罐内压力减小，地下储油罐压力增加，使卸油过程中挥发的油气通过卸油油气回收系统回收到油罐车内，达到油气回收的目的。

油品通过加油机油泵将油品由储油罐吸到加油机内，加油机采用自封式油枪的加油油气回收系统配套加油工艺，将埋地油罐内的油品由加油机自吸泵通过管道输送至加油机向汽车加油。加油过程中产生的油气通过加油枪油气回收系统回收到油罐内。

储油罐内的呼吸挥发油气经冷凝+吸附回收装置处理，将储油罐呼吸油气回收为汽油并流回储油罐中。

3.1 废气污染源及其治理措施

本项目产生的废气主要来源于油罐车卸油、汽车加油以及油罐呼吸产生的损耗挥发形成的油气和来往加油车辆产生的汽车尾气。为了减少加油站大气污染物对周围环境的影响，加油站配置三次油气回收系统，达到《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）对卸油油气、储油油气（冷凝+吸附法）和加油油气采取“三级油气回收”处理。

油罐车卸油、汽车加油以及油罐呼吸产生的油气其主要成份以非甲烷总烃计。油罐车卸油过程废气由于油罐车油罐内压力减小，地下储油罐压力增加，使卸油过程中挥发的油气通过卸油油气回收系统回收到油罐车内，达到油气回收的目的。

加油过程中产生的加油枪油气通过加油油气回收系统回收到油罐内。

储油罐内的呼吸挥发油气经冷凝+吸附回收装置处理将储油罐呼吸油气回收为汽油并流回储油罐中，后经 4.8m 高排气筒排放。

因车辆在站内行程较短，排放量较小，空气流通较好，露天空旷条件下很容易扩散，对周围环境影响较小。

3.2 废水污染源及其治理措施

该站废水主要为员工产生的生活污水，进站内化粪池处理后由环卫部门定期清运。

该站采用雨、污分流排水系统。雨水利用站内道路坡度以散流形式排出站外至公路边排水渠。

3.3 主要噪声源及其控制措施

该站主要噪声污染源为自吸泵、加油机、进出车辆噪声。

自吸泵选用低噪声设备，加油机设置减振基础；出入区域内来往的机动车严格管理，采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、加油时车辆熄火和平稳启动等措施，使站内的交通噪声降到最低值。

3.4 主要固体废物及其控制措施

该站固废主要为生活垃圾、便利店废包装箱、清洗油罐产生的含油废水、含油污泥。生活垃圾暂存于垃圾箱内由环卫部门统一清运；便利店废包装箱经收集后外售利用；清洗油罐产生的含油废水、含油污泥和油气回收产生的废活性炭属于危险废物，经危废暂存间暂存后委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处置，不在站内贮存。

表 3-1 主要污染物的产生、处理和排放情况一览表

类别	污染源	主要污染物	处理设施		去向
			“环评”要求	实际建设	
废气	油品损耗	NMHC	加油站配置油气回收系统	安装卸油、加油、呼吸（冷凝+吸附法）“三级油气回收”处理装置	大气环境中扩散
废水	生活污水	/	进旱厕后定期清运	排入化粪池后由环卫部门定期清运	不外排
噪声	自吸泵、加油机及进出车辆	噪声	采取低噪声、减震、距离衰减等措施。	采取低噪声、减震、距离衰减等措施。	/
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	暂存于垃圾箱，由环卫部门统一清运。	设置垃圾箱，由环卫部门统一清运。	/
	便利店废包装箱	废包装箱	收集后，外售综合利用	收集后，外售综合利用	/
	油罐清洗	含油废水 含油污泥	委托有资质的单位处理	委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处理	/
	油气回收	废活性炭			

表4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**4.1 环评报告主要结论****1、概述**

本项目为莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目，项目总投资 100 万元，在现有基础上新增 4 台加油机，油罐 4 个，项目建成后 4 台加油机，4 台加气机，加油能力为汽油 200t/a,柴油 300t/a,加气能力为 3 万 m³/d,建设地点位于莘县南平街南、临商路东，占地面积为 2600m²。

项目不属于国家发改委《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修正)》中鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类，项目建设符合国家产业政策。本项目用地符合土地政策和当地规划要求。

2、水环境影响评价结论

项目厕所为旱厕，生活污水产生量为 35.04m³/a,主要污染物为 COD、氨氮和 SS 等，生活污水进入旱厕，环卫部门处理，对水环境影响很小。在严格落实站内加油区、油罐储存区、生活污水产生区及输送油管道防渗(防止废水和油品下渗)的前提下，本项目的投产运营对当地水环境的质量影响很小。

3、大气环境影响评价结论

项目产生的废气主要来源于储油、加油和卸油过程无组织散放的油气及进出站区的车辆产生的尾气。项目年销售汽油 200 吨，柴油 300 吨。为了减少油品的损耗对大气的污染，项目加油、卸油和储油过程采用密闭工艺并建设三级油气回收系统，废气排放量较小，非甲烷总烃排放量约为 0.34t/a,对周围空气影响很小。

4、声环境影响评价结论

项目营运中的噪声主要来源于车辆进出站区产生的噪声和油气回收真空泵噪声。建设单位需对油气回收真空泵设置减震基础等：对进出车辆严格管理，禁止在加油区鸣笛，采取疏导和减缓车辆速度的措施。

落实好上述降噪措施后站界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类和 4 类标准，不会对周围声环境造成大的影响。

5、固废环境影响评价结论

项目产生的生活垃圾量为 0.73t/a,生活垃圾暂存在垃圾箱内，及时交由当地环卫部门统一无害化处理，对周围环境影响很小。便利店产生的废包装箱约为

0.2t/a,外售综合利用。项目油罐清理产生的油泥约为 0.0025t/a(0.02t/8a), 清洗废水约为 1.5m³/a(12m³/8a), 项目固废全部妥善处置, 对周围环境影响较小。

6、环境风险评价结论

本项目加油站可能发生泄漏、爆炸、火灾等环境风险, 但发生的概率很小。根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009), 站区内不存在重大危险源, 项目的加油工艺设施符合《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012)(2014 修改版)规定的安全距离要求。同时项目严格按照《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2010)之规定配置消防器材。加油机上方拟设置罩棚, 采用钢构材料。建设单位应严格落实有关防渗措施确保不污染当地土壤和地下水环境。在建设单位加强风险防范管理, 建立事故风险应急预案、严格落实风险防范措施, 制定应急预案的前提下, 本项目风险是可以接受的。

综上所述, 在建设单位把各项环保措施落到实处的基础上, 且加强管理, 项目运营对周围环境影响是可以接受的。因此, 从环保角度讲, 该项目建设是可行的。

综上所述, 在项目方把环评报告中提出的各项环保措施落到实处的基础上, 且加强管理, 项目运营对周围环境影响是可以接受的。因此, 从环保角度讲, 该项目建设是可行的。

4.2、环评批复

莘县环境保护局《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目环境影响报告表的批复》, 莘环报告表【2018】126号文, 见附件3。

表5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

废气监测分析方法，见表 5-1。

表 5-1 废气监测分析方法一览表

项目名称	分析方法	方法来源	使用仪器	检出限 (mg/m ³)
NMHC	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪	0.07
液阻	加油站大气污染物排放标准附录 A	GB20952-2007	7003 型油气回收多参数检测仪	/
密闭性	加油站大气污染物排放标准附录 B	GB20952-2007		/
气液比	加油站大气污染物排放标准附录 C	GB20952-2007		/

噪声监测方法参见表 5-2。

表 5-2 噪声监测分析方法一览表

项目名称	监测分析方法	方法来源
加油站站区边界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

5.2 监测仪器

监测仪器情况见表5-3。

表 5-3 监测仪器情况

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	有效期
风速仪	TY-2050	LAKXC-11	2018.8.21	1年
空盒气压表	DYM3	LAKXC-13	2018.8.16	1年
气相色谱仪	GC9790II	LAKSS-20	2018.8.15	1年
噪声声级计	AWA6228+	LAKXC-25	2018.8.20	1年
声校准仪	AWA6221B	LAKXC-26	2018.9.17	1年

5.3 废气监测质量保证和质量控制

在验收监测中，对监测全过程（包括布点、采样、实验室分析、数据处理等）各环节采取了严格的质量控制，具体措施如下：

无组织废气样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）的技术要求进行。

验收检测中及时了解工况情况，确保检测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设检测点位，确保各检测点位布设的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书；检测数据严格实行三级审核制度。

5.4 噪声监测质量保证和质量控制

检测采样和测试的人员持证上岗；质量控制和质量保证按照国家环保局《环境检测技术规范》（噪声部分）进行。检测时使用经计量部门检定、并在有效期内的声级统计分析仪，使用前对噪声仪进行校准，校准结果见表 5-4。

表 5-4 噪声检测仪器校准纪录（dB）

校准日期	测量前校准	测量后校准	标准声源强检值	内校值
2019.4.23	93.8	93.8	94.0	93.8
2019.4.24	93.8	93.8		
2019.4.25	93.8	93.8		

表6 验收监测内容

6.1 废气监测因子及频次

根据对废气排放情况的分析，对加油站废气监测方案如下：

无组织废气监测点位、项目及频次，见表 6-1，加油站大气污染物排放（三次油气回收系统）监测方案如下，见表 6-2。

表 6-1 无组织废气监测一览表

监测点位	监测项目	监测频次
上风向一个对照点 下风向 3 个监控点	NMHC	4 次/天，2 天

表 6-2 三次油气回收系统监测一览表

监测点位	监测项目	监测频次
油气回收排气筒	非甲烷总烃	3 次/天，1 天
加油机至埋地油罐的地下油气管线	液阻	3 次/天，1 天
加油油气回收立管处	密闭性	每隔 1min 记录一次，5min 之后记录最终压力
加油枪喷管处	气液比	2 次/把汽油枪

6.2 废气验收监测执行标准

加油站站区边界非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值标准，废气排放执行标准见表 6-3。

表 6-3 废气排放浓度执行标准

项目	无组织排放 (mg/m ³)	执行标准
NMHC	4.0	GB16297-1996
油气回收系统检测		
项目	检测限值	
液阻	氮气流量 18.0L/min	≦ 40Pa
	氮气流量 28.0L/min	≦ 90Pa
	氮气流量 38.0L/min	≦ 155Pa
密闭性	≧ 463Pa	
气液比	1.0~1.2	

油气回收出口油气 排放浓度	25g/m ³
------------------	--------------------

6.3 无组织废气监测布点图监测及气象条件

加油站无组织废气非甲烷总烃检测点位、气象条件见表 6-4。

表 6-4 无组织废气 NMHC 检测点位、气象条件

无组织气象条件						
测点示意图						
日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温(℃)	气压 (Kpa)	天气状况
2019.4.23	09:05	SE	0.6	18.8	101.0	阴
	10:50	SE	0.6	21.3	101.0	阴
	11:35	SE	0.4	23.2	100.9	阴
	14:05	SE	0.4	24.7	100.9	多云
	15:50	SE	0.3	23.5	100.9	多云
	16:55	SE	0.5	22.1	101.0	多云
2019.4.24	08:40	S	1.7	18.1	101.1	多云
	09:50	S	1.4	20.3	101.0	多云

	11:03	S	1.4	22.7	100.9	多云
	14:05	S	1.7	24.3	100.9	多云
	16:20	S	1.6	24.4	100.9	多云
	17:05	S	1.6	22.6	101.0	多云

6.4 噪声检测点位及频次

检测点位：加油站站区边界四周外 1 米共设 4 个检测点位。见图 6-1。

检测频次：在验收监测期间，每天昼间监测 2 次，夜间监测 2 次，连续检测 2 天。

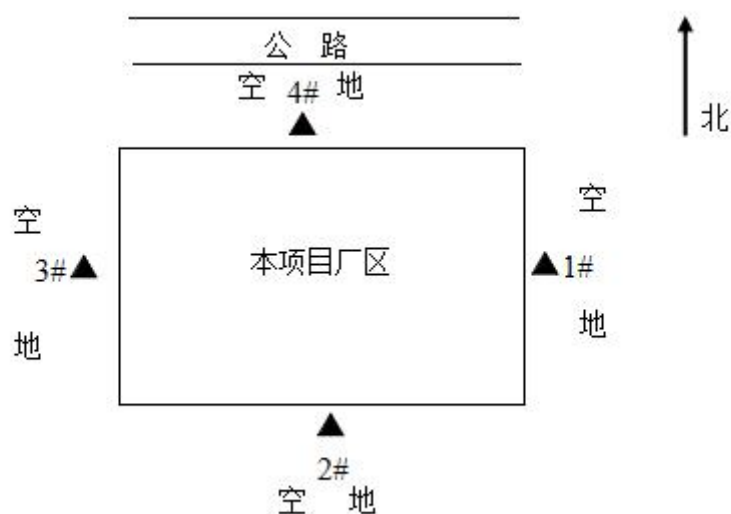


图 6-1 噪声布点图

6.5 噪声验收监测执行标准

加油站站区边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准和 4 类标准。噪声验收检测采用标准限值见表 6-5。

表 6-5 噪声检测标准限值

项 目	标 准 来 源	标准值dB	
		昼 间	夜 间
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 中的2类标准	60	50
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 中的4类标准	70	55

表7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

根据实际情况,本项目于2019.4.23~2019.4.25日验收监测期间,加油站加油能力均达到84%及以上(见表7-1),满足验收监测要求($\geq 75\%$)。因此,本次监测为有效工况,监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

表7-1 监测期间加油能力统计表

监测日期	名称	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2019.4.23	汽油	0.55	0.50	90
	柴油	0.82	0.75	91
2019.4.24	汽油	0.55	0.47	85
	柴油	0.82	0.74	90
2019.4.25	汽油	0.55	0.46	84
	柴油	0.82	0.78	95

注: 设计能力汽油=200t/365d=0.55t/d;
柴油=300t/365d=0.82t/d。

验收监测结果:**7.1 废气监测结果及评价**

加油站无组织非甲烷总烃检测结果见表 7-2。

表 7-2 无组织废气 NMHC 检测结果

2019.4.23 无组织 NMHC 检测结果 (mg/m ³)				
监测频次 监测点位	第一次	第二次	第三次	第四次
上风向 1 号点	0.313	0.38	0.41	0.41
下风向 2 号点	0.52	0.57	0.57	0.57
下风向 3 号点	0.53	0.54	0.56	0.55
下风向 4 号点	0.54	0.55	0.54	0.54
2019.4.24 无组织 NMHC 检测结果 (mg/m ³)				
监测频次 监测点位	第一次	第二次	第三次	第四次
上风向 1 号点	0.51	0.41	0.42	0.42
下风向 2 号点	0.56	0.56	0.57	0.58
下风向 3 号点	0.54	0.53	0.55	0.54
下风向 4 号点	0.53	0.52	0.53	0.52

监测结果表明：验收监测期间，无组织废气 NMHC 排放浓度最大值为 0.58mg/m³ 满足《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准排放限值要求 (NMHC≤4.0mg/m³)。

7.2 加油站油气回收系统检测结果

该加油站委托山东中发检测有限公司 (ZFJC (2019) 第 199 号) 对加油站油气回收系统进行了检测，详见表 7-3。

表 7-3 加油站油气回收系统结果

(1) 密闭性检测结果

油气体积 (L)	加油枪数量 (条)	检测结果 (pa)	标准限值 (pa)	单项判定
23900	4	487	≥463	合格

(2) 液阻检测结果

加油机编号 (#)	汽油标号 (#)	氮气流量 (L/min)	检测结果 (pa)	标准限值 (pa)	单项判定
1	/	18.0	11	<40	合格
		28.0	23	<90	合格
		38.0	33	<155	合格
2	/	18.0	12	<40	合格
		28.0	24	<90	合格
		38.0	34	<155	合格

(3) 气液比检测结果

汽油加油机编号 (#)	加油枪编号 (#)	档位	加油体积 (L)	回收油气体积 (L)	气液比	标准限值	单项判定
1	1	高档	20	23.60	1.18	1.00—1.20	合格
	2	高档	20	22.60	1.13	1.00—1.20	合格
2	3	高档	20	23.80	1.19	1.00—1.20	合格
	4	高档	20	22.20	1.11	1.00—1.20	合格

(4) 冷凝+吸附法回收处理装置排放检测结果

检测结果		
处理装置编号	样品批次编号	出口油气浓度 (g/m ³)
1	20180815013	2.16
	20180815014	1.97
	20180815015	2.10
平均值		2.08
标准限制		25
是否达标		是

对于本次检测结果,山东中发检测有限公司通过对该加油站油气回收系统的

密闭性、液阻、气液比、冷凝+吸附法回收油气排放处置装置浓度进行检测，检测结果表明上述检测项目均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)的要求。山东中发检测有限公司结论如下：油气回收排放浓度为 2.08g/m³，检测项目符合《加油站大气污染物排放标准》的要求。

7.3 噪声监测结果及评价

加油站站区边界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 站区边界噪声监测结果

检测点位	检测时段		测量值 dB	车流量 (量/20min)	
				大型车	中小型车
东厂界 1#	2019.4.23	9:36	49.6	/	
		15:16	50.8		
		22:19	45.4		
	2019.4.24	05:02	44.2		
南厂界 2#	2019.4.23	9:50	48.0	/	
		15:30	47.7		
		22:33	43.9		
	2019.4.24	05:16	43.6		
西厂界 3#	2019.4.23	10:05	49.7	/	
		15:45	49.9		
		22:48	45.0		
	2019.4.24	05:33	45.1		
北厂界 4#	2019.4.23	10:20	55.0	46	103
		15:59	54.8	51	112
		23:03	49.2	32	72
	2019.4.24	05:48	48.4	39	83
东厂界 1#	2019.4.24	09:43	49.3	/	
		15:34	49.2		
		22:16	45.4		
	2019.4.25	05:04	44.1		
南厂界 2#	2019.4.24	09:57	48.8	/	
		15:47	47.7		
		22:31	43.9		
	2019.4.25	05:18	43.2		
西厂界 3#	2019.4.24	10:14	49.6	/	
		16:03	49.1		
		22:46	44.6		

	2019.4.25	05:34	43.9		
北厂界 4#	2019.4.24	10:28	54.8	53	98
		16:18	55.4	47	109
		23:05	48.9	36	81
	2019.4.25	05:48	48.3	40	89

注：加油站北厂界 4#临近 333 省道，厂界噪声受交通影响，采样时间为 20min，其他点位采样时间为 10min。

加油站北厂界临近公路为 333 省道，厂界噪声受交通影响，验收监测期间对 333 省道车流量进行了统计，昼间大型车流量平均约为 148 辆/h，中小型车辆平均约为 317 辆/h；夜间大型车流量平均约为 110 辆/h，中小型车辆平均约为 244 辆/h。车流量统计情况详见表 7-5。

表 7-5 333 省道车流量统计情况表

/		大型车辆 (辆/20min)	中小型车辆(辆/20min)
2019.4.23	10:20-10:40	46	103
2019.4.23	15:59-16:19	51	112
2019.4.23	23:03-23:23	32	72
2019.4.24	05:48-06:08	39	83
2019.4.24	10:28-10:48	53	98
2019.4.24	16:18-16:38	47	109
2019.4.24	23:05-23:25	36	81
2019.4.25	05:48-06:08	40	89

验收监测期间，加油站站区边界 4 点位 3 天 32 次检测中站区各边界昼间环境噪声监测值为 47.7dB~55.4dB，夜间环境噪声监测值为 43.2dB~49.2dB，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类及 4 类标准要求。

表8 环境管理调查结果

8.1 “三同时”执行情况

本项目建设按照国家《建设项目环境保护管理条例》及相关环境保护法律法规的要求进行，该加油站委托聊城市环境科学工程设计院有限公司编制的《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目环境影响报告表》，2018年12月3日莘县环境保护局以莘环报告表【2018】126号文对该项目给予批复。该项目建设单位制定了环保管理制度，同时加强环保法律法规的学习，对环评批复要求严格执行。使本项目的生产经营活动产生经济效益和社会效益的同时，把对环境的影响降到最小。

8.2 环保管理规章制度

1、环境管理机构的设置情况：

莘县润通能源有限公司莘县润通加油站成立环境保护领导小组：

组 长：胡卫华

副组长：王清波

成 员：段合民、夏立杰

2、环境管理制度建立情况：该加油站制定了《环境保护管理制度》，由专人负责该项目档案的管理工作。

8.3 风险防范调查

该加油站在卸油口处设置油品标识，以防发生混油事故；埋地储罐为双层罐，罐池采用钢筋混凝土整体浇筑；站内已配备足够的消防器材；废气经过三级油气回收设施处理后能够达到排放要求，废水进站内化粪池处理后由环卫部门定期清运，危废与聊城市舒达再生资源回收有限公司签订危废处理合同；建立了环境保护管理制度，编制突发环境事件应急预案，并向莘县环境保护局登记备案，备案编号为371522-2019-016-L，见附件10。

8.4 自行检测内容

对项目运营过程产生的污染物进行监测，监测点的选取、监测项目均按《排污单位自行监测技术指南》执行。污染物监测计划具体如表8-1所示。

表 8-1 环境监测内容及监测制度

项目	监测制度	
废气	监测指标	非甲烷总烃
	监测点位	厂界下风向
	监测频次	正常情况每半年一次，每次连续 2 天，每天采样 2 次，采样时间需保证能够达到最低检出限。
		非正常情况发生时，随时安排必要的监测
执行排放标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准	
油气回收系统	监测指标	液阻、密闭性、气液比、油气排放浓度
	监测频次	每年一次
	执行排放标准	《加油站大气污染物综合排放标准》（GB20952-2007）中的相关标准
噪声	监测指标	LeqdB（A）
	监测点位	厂界
	监测频次	每季昼、夜各一次
	执行排放标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类及 4 类标准要求

表9 环评审批意见及落实情况

序号	批复要求	实际建设情况	备注
1	项目废气主要是储油罐、卸油、加油系统无组织散放的油气。建设单位必须在储油口、卸油口、加油枪口均设置安装封闭的油气密闭置换装置，并建设三级油气回收系统，确保无组织废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2二级标准及无组织排放标准，《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中的相关标准。	该项目设置“三级油气回收系统”装置，在验收监测期间，无组织废气非甲烷总烃排放浓度最大值为0.58mg/m ³ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准排放要求（非甲烷总烃排放浓度4.0mg/m ³ ）；加油站专项检测中出口油气浓度平均值为2.08g/m ³ ，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求（出气口浓度25g/m ³ ）。	已落实
2	项目废水主要为办公生活废水。生活废水要进入厂区旱厕后，委托环卫部门定期清运，不得外排；对于储油设施、输油管线和加油机对土壤和地下水带来的污染隐患，建设单位应按照《石油化工设备和管道涂料防腐技术规范》（SH3022）、《加油站地下水污染防治技术指南（试行）》、《石油化工工程防渗技术规范》等相关要求进行建设和采取相应的防渗措施，并达到相关要求。	办公生活废水进入厂区化粪池后由环卫部门定期清运。加油站已做好地面硬化，原料及产品存放区、危废暂存间做好地面硬化满足防渗防雨的相关要求。	已落实
3	项目噪声源为加油枪加油时产生的噪音和车辆进出场产生的噪声。建设单位要对出入区域内来往的机动车严格管理，采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、加	验收监测期间，加油站站区边界4点位3天32次检测中站区各边界昼间环境噪声监测值为47.7dB~55.4dB，夜间环境噪声监测值为43.2dB~49.2dB，符合《工业企业厂	已落实

	油时车辆熄火和平稳启动等措施，确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类及4类标准要求。	界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类及4类标准要求。	
4	项目固体废物主要为生活垃圾、便利店废包装箱和油罐油泥。对于办公生活垃圾，全部委托当地环卫部门统一清运处理，确保不外排；对于便利店废包装箱，外售综合利用。一般固体废物贮存确保符合《一般工业固体废物贮存污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求，储、运要建立台账，落实单制度。对于油罐清理产生的油泥及含油清洗废水，属于危险废物，必须委托有资质的单位进行处理，并严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求贮存、运输、处置，并委托有资质的单位进行处理，转运执行联单制度。同时做好储存设施的防渗和防雨处理。	油罐清洗过程产生的含油清洗废水、油泥和油气回收产生的废活性炭属于危险废物，经危废暂存间暂存后委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处理，见附件6；便利店废包装箱经收集后外售利用，已签订外售协议，见附件7；生活垃圾由环卫部门统一清运处理，生活垃圾已签订外运处理协议，见附件8。	已落实
5	环境风险：该项目环境风险主要是加油可能发生的泄漏、爆炸、火灾等环境风险。建设单位应制定详细的事故状态下的处理预案，并配置一定数量的手持式灭火器，做好安全出口，紧急通道，消防出口等标志的维护工作，制定严格环境风险防范措	该公司已配备一定数量的灭火器及消防器材，制定严格环境风险防范措施，加强风险防范管理。并向莘县环境保护局提交环境风险应急预案备案，备案表见附件10。	已落实

	施，加强风险防范管理，建立事故风险应急预案、并到县环保局备案。运营前必须取得安全、消防等相关部门许可。		
6	要建立健全各项环境管理制度、岗位制度，明确责任人和负责人，做好各项环保设施设备的运行和维护。建立运行台账、制定自律监测计划，自行或委托第三方开展自律监测工作，并建立环保档案。	公司已建立环境管理制度、岗位制度，明确了责任人和负责人并张贴在站房内。	已落实

表10 验收监测结论和建议**10.1 验收监测结论****1、工况验收情况**

验收监测期间，该加油站工况稳定，2019.4.23~2019.4.25 实际加油能力为84%以上，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收监测依据。

2、环境影响评价制度和“三同时”执行情况

本项目建设按照国家《建设项目环境保护管理条例》及相关环境保护法律法规的要求，委托聊城市环境科学工程设计院有限公司编制的《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目环境影响报告表》，2018年12月3日，莘县环境保护局以莘环报告表【2018】126号文对该项目给予批复。该项目建设单位根据莘县环保局提出的要求和建议及公司相应行业规范制定了环保管理制度，同时加强环保法律法规的学习，使本项目的经营活动产生经济效益和社会效益的同时，把对环境的影响降到最小。

3、工程建设情况

莘县润通能源有限公司莘县润通加油站位于莘县南平街南、临商路东。项目总投资100万元，总占地面积2600m²。本项目建设主要工程为：油罐区、加油罩棚、站房、站内辅助用房等。设计年销售汽油200t,柴油300t。

4、工程变更情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本加油站项目实际建设情况与环评报告、环评批复相比，无重大变更。

5、废气监测结论

验收监测期间，无组织废气非甲烷总烃排放浓度最大值为0.58mg/m³，满足

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准排放要求。该加油站委托山东中发检测有限公司对其三级油气回收浓度、油气回收系统的密闭性、液阻、气液比进行了检测，三级油气回收出口油气排放浓度平均值为 2.08g/m³，油气回收系统的密闭性、液阻、气液比，各项指标均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。山东中发检测有限公司出具的检测报告（ZFJC（2019）第 199 号）详见附件 5。

6、噪声监测结论

验收监测期间，加油站站区边界 4 点位 3 天 32 次检测中站区各边界昼间环境噪声监测值为 47.7dB~55.4dB，夜间环境噪声监测值为 43.2dB~49.2dB，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类及 4 类标准要求。

7、固体废物处理结论

该加油站固废主要为生活垃圾、便利店废包装箱、清洗油罐产生的含油废水、污泥和油气回收产生的废活性炭。生活垃圾暂存于垃圾箱内由环卫部门统一清运；便利店废包装箱经收集后外售利用；清洗油罐产生的含油废水、污泥和油气回收产生的废活性炭属于危险废物，经危废暂存间暂存后委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处置，不在站内贮存。

10.2 建议

1、加强油气回收装置的日常维护维修，确保油气回收系统正常运行，保证各类污染物达标排放。

2、加强各加油设备及各加油车辆进出站区时的噪声污染防治，进一步采取降噪、消声措施，降低噪声的污染，使站区厂界噪声降低到最低限度。

3、加油站站区内外大力推广立体绿化，优先采用隔声、遮尘效果好的常绿阔叶树种和冬青等非油性植物。

4、提高职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到加油站管理全过程中去，加强对环境保护工作的领导和管理。

附件

附图一：项目地理位置图

附图二：项目站区平面布置图

附图三：项目周边环境图

附图四：现场照片

附件 1：项目竣工环境保护验收监测委托涵

附件 2：环评结论与建议

附件 3：环评审批意见

附件 4：验收监测期间工况证明

附件 5：油气回收系统检测报告

附件 6：危废委托处理协议

附件 7：危险废物委托处置合同

附件 8：生活垃圾外运协议

附件 9：关于环境保护管理组织机构成立的说明

附件 10：环境应急预案备案表

附件 11：企业环境保护管理制度

附件 12：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图一：项目地理位置图



附图二：项目站区平面布置



附图三：项目周边环境图



附图四：现场照片



卸油油气回收装置



加油油气回收装置



三级油气回收装置



现场采样照片

附件 1：项目竣工环境保护验收监测委托函

加油站项目竣工环境保护验收监测委托函

聊城市安科安全生产教育科技中心：

我单位莘县润通能源有限公司莘县润通加油站项目已建成试生产，该项目已按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格落实各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入试运行。根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，委托贵单位对本加油站项目进行竣工环境保护验收监测。

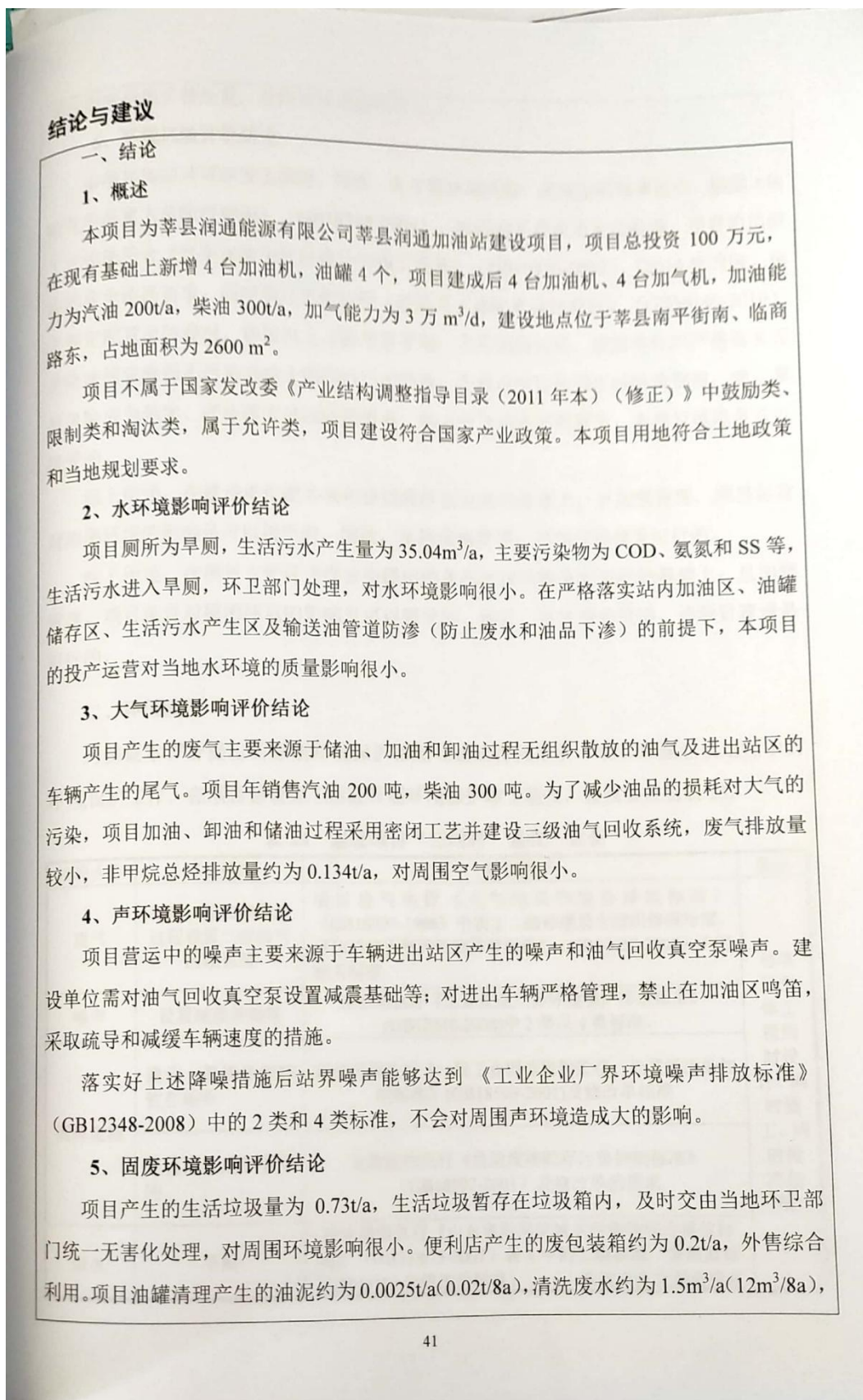
委托单位：莘县润通能源有限公司莘县润通加油站

2019年4月



HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

附件 2: 环评结论与建议



项目固废全部妥善处置，对周围环境影响较小。

6、环境风险评价结论

本项目加油站可能发生泄漏、爆炸、火灾等环境风险，但发生的概率很小。根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），站区内不存在重大危险源。项目的加油工艺设施符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）（2014 修改版）规定的安全距离要求。同时项目严格按照《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2010）之规定配置消防器材。加油机上方拟设置罩棚，采用钢构材料。建设单位应严格落实有关防渗措施确保不污染当地土壤和地下水环境。在建设单位加强风险防范管理，建立事故风险应急预案、严格落实风险防范措施，制定应急预案的前提下，本项目风险是可以接受的。

综上所述，在建设单位把各项环保措施落到实处的基础上，且加强管理，项目运营对周围环境影响是可以接受的。因此，从环保角度讲，该项目建设是可行的。

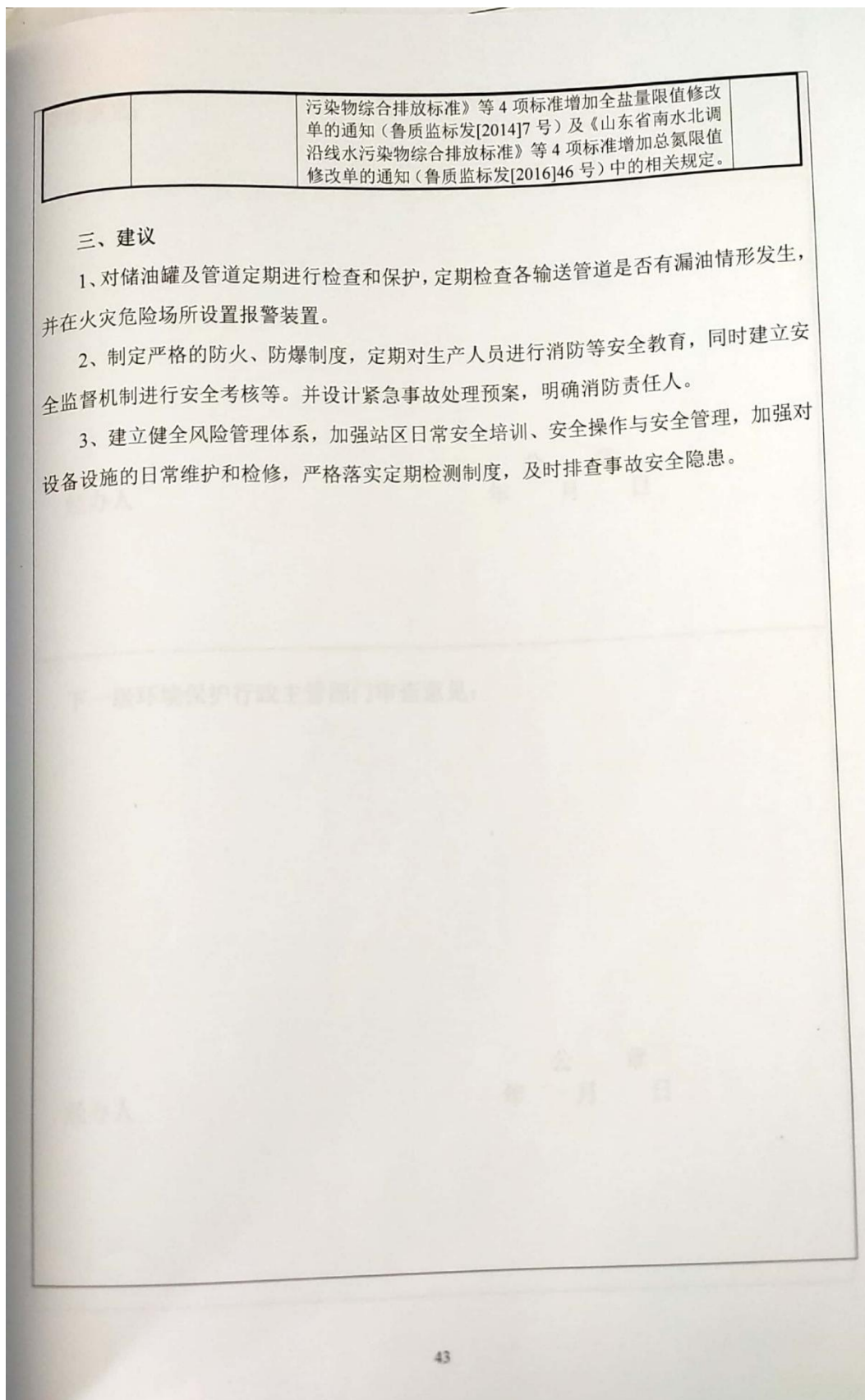
综上所述，在项目方把环评报告中提出的各项环保措施落到实处的基础上，且加强管理，项目运营对周围环境影响是可以接受的。因此，从环保角度讲，该项目建设是可行的。

二、环保验收

为保证本评价提出的各项环境保护措施与建议得到落实，切实加强建设过程中的环境保护工作，在项目建设完工后应开展环境保护竣工验收，验收要点见表 23。

表 23 建设项目“三同时”验收一览表

治理内容	环保措施	验收要求	备注
废气	卸油、加油和储油过程设置三级油气回收系统	项目废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准及无组织排放标准，《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中的相关标准。	与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用
噪声	设置减震基础等	运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类及 4 类标准。	
固体废物	建设一般固体废物暂存场所	固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单标准	
	建设危险废物暂存间	危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求	
废水	旱厕	废水排放执行《山东省海河流域水污染物综合排放标准》（DB37/675-2007）表 4 中的二级标准（鲁质监标发[2011]35 号修改后标准）、《山东省南水北调沿线水	



附件 3：环评审批意见

审批意见：

莘环报告表【2018】126 号

经审查，对《莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目环境影响报告表》批复如下：

一、莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目，总投资 100 万元，其中环保投资 6 万元，占地面积为 2600 m²。该项目位于莘县南平街南、临商路东。公司原有莘县润通 CNG 加气站项目环境影响登记表于 2012 年 8 月经莘县环保局批复（莘环审【2012】91 号）。

本项目主要建设内容为：站房、罩棚等。主要生产设备为汽油加油机（2 台）、柴油加油机（2 台）、汽油双层储罐（30m³×2）、柴油双层储罐（30m³×2）、油气回收装置等，年加油量约 500 吨，其中汽油 200 吨，柴油 300 吨。该项目符合国家产业政策及当地城镇建设规划要求，经研究，原则同意为该项目建设环评审批手续。

二、建设单位必须逐项落实《环评报告表》中提出的各项污染防治、生态恢复措施，并着重落实以下环保要求：

1、严格执行“三同时”环保管理制度，尽快把环评设计方案提出的各项环保措施落实到位。

2、项目废气主要是储油罐、卸油、加油系统无组织散发的油气。建设单位必须在储油口、卸油口、加油枪口均要设置安装封闭的油气密闭置换装置，并建设三级油气回收系统，确保无组织废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准及无组织排放标准，《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中的相关标准。

3、项目废水主要为办公生活废水。生活废水要进入厂区旱厕后，委托环卫部门定期清运，不得外排；对于储油设施、输油管线和加油机对土壤和地下水带来的污染隐患，建设单位应按照《石油化工设备和管道涂料防腐技术规范》（SH3022）、《加油站地下水污染防治技术指南（试行）》、《石油化工工程防渗技术规范》等相关要求进行建设和采取相应的防渗措施，并达到相关要求。

4、项目噪声源为加油枪加油时产生的噪声和车辆进出站场产生的噪声。建设单位要对出入区域内来往的机动车进行严格管理，采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、加油时车辆熄火和平稳启动等措施，确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类及 4 类标准要求。

5、项目固废主要为生活垃圾、便利店废包装箱和油罐油泥。对于办公生活垃圾，全部委托当地环卫部门统一清运处理，确保不外排；对于便利店废包装箱，外售综合利用。一般固体废物贮存确保符合《一般工业固体废物贮存污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求，储、运要建立台账，落实单制度。对于油罐清理产生的油泥及含油清洗废水，属于危险废物，必须委托有资质的单位进行处理，并严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的标准及修改单要求贮存、运输、处置，并委托有资质的单位进行处理，转运执行联单制度。同时做好储存设施的防渗和防雨处理。

6、环境风险：该项目环境风险主要是加油可能发生的泄漏、爆炸、火灾等环境风险。建设单位应制定详细的事故状态下的处理预案，并配置一定数量的手持式灭火器，做好安全出口、紧急通道、消防出口等标志的维护工作，制定严格环境风险防范措施，加强风险防范管理，建立事故风险应急预案、并到县环保局备案。运营前必须取得安全、消防等相关部门许可。

7、要建立健全各项环境管理制度、岗位制度，明确责任人和负责人，做好各项环保设施设备的运行和维护。建立运行台账，制定自律监测计划，自行或委托第三方开展自律监测工作，并建立环保档案。

8、建设单位在建设前后要遵守相关法律法规，办理土地、规划、建设等相关许可手续，确保油品质量，否则自行承担相关法律责任。

三、建设项目的环境影响报告表经批准后，若该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动的，应按照国家法律法规的规定，重新履行相关审批手续。建设项目的环境影响报告表自批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设的，其环境影响报告表应当报原审批部门重新审核。

四、项目建成投产前，要向县环保部门递交开工生产报告备案。建设单位要在试运行三个月内完成项目竣工环保验收，并按相关规定申请办理排污许可证。违反本规定要求的，你单位应承担相应环境保护法律责任。

五、本项目日常环境监管由莘县环境监察大队负责。



附件 4：验收监测期间工况证明

**莘县润通能源有限公司莘县润通加油站
验收监测期间工况证明**

莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目，验收监测期
间，加油能力统计如下：


监测日期	名称	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2019.4.23	汽油	0.55	0.50	90
	柴油	0.82	0.75	91
2019.4.24	汽油	0.55	0.47	85
	柴油	0.82	0.74	90
2019.4.25	汽油	0.55	0.46	84
	柴油	0.82	0.78	95

注：设计能力汽油=200t/365d=0.55t/d；
柴油=300t/365d=0.82t/d。

加油能力均达到 84%以上，满足验收监测标准。

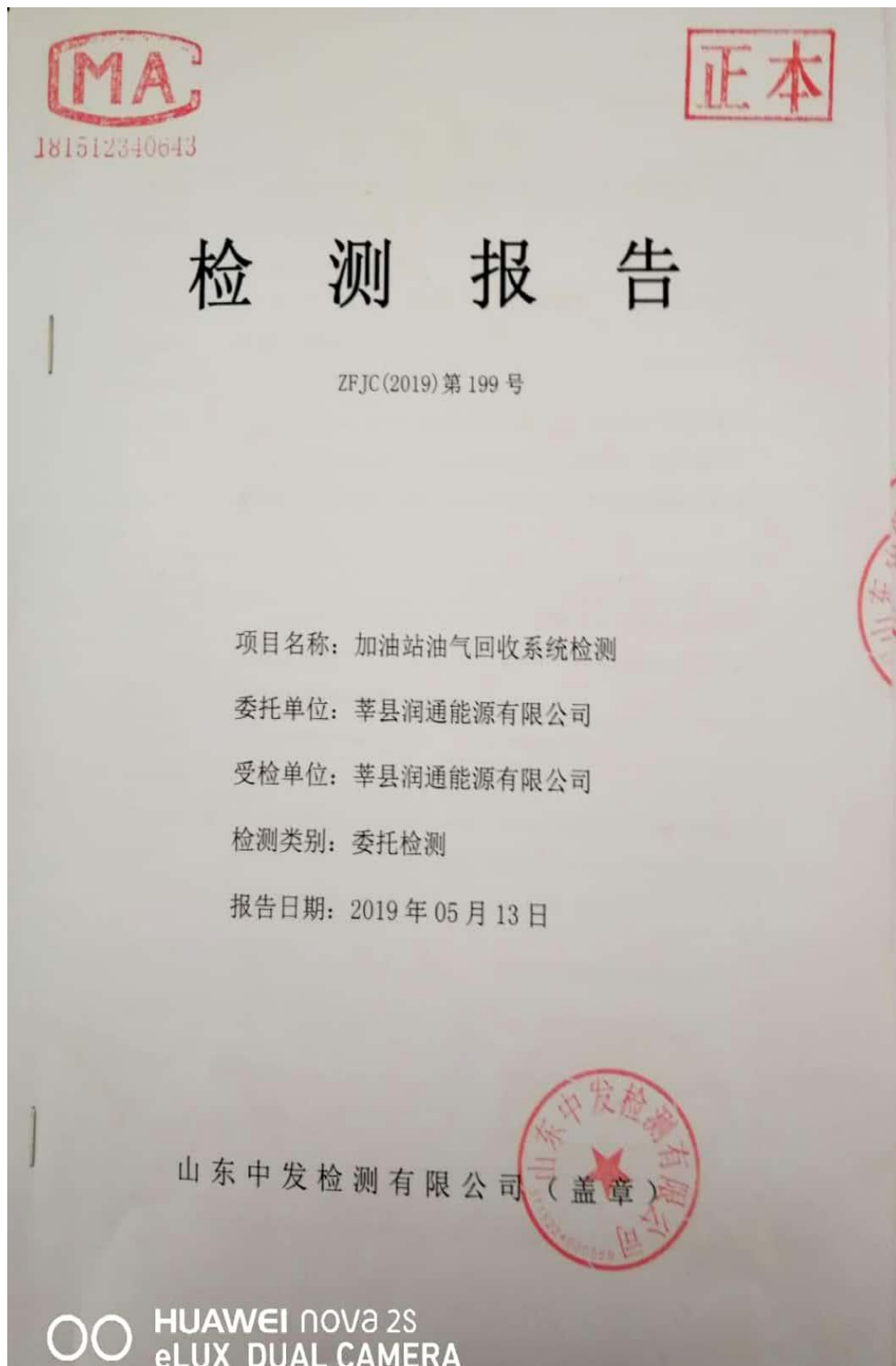
莘县润通能源有限公司莘县润通加油站

2019年4月26日



○ ○ HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA


附件 5：油气回收系统检测报告



第 1 页 共 6 页

ZFJC(2019)第 199 号

检测报告

检测项目	加油站油气回收系统（密闭性、液阻、气液比、油气排放处理装置浓度）				
受检单位	莘县润通能源有限公司				
受检单位地址	莘县莘州办事处康夏庄西首				
联系科室	站长办公室	联系人	王清波	联系电话	139 6959 0502
委托单位	莘县润通能源有限公司				
委托单位地址	莘县莘州办事处康夏庄西首				
项目描述	对该加油站二台汽油加油机、四条汽油枪的气液比和油气回收系统管线的液阻、密闭性以及山东凌瑞明特环保设备有限公司生产的油气回收装置检测，该系统配置为分散式真空辅助加油油气回收系统（检测点位详见布点示意图）。				
采样人员	王全法				
检测目的	通过对该加油站加油油气回收系统的密闭性、液阻、气液比、油气排放处理装置浓度进行检测，检验上述检测项目是否符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。				
检测依据	1. GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》				
检测结果	见 3-6 页				
检测结论及建议	本公司通过对该加油站加油油气回收系统的密闭性、液阻、气液比、油气排放处理装置浓度进行检测，检测结果表明上述检测项目均符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。				
检测人员	张晋敏	曹利敬	检测日期 2019 年 05 月 12 日		
报告编制人	王全法	编制日期 2019 年 05 月 13 日			
审核人	张振	审核日期 2019 年 05 月 13 日			
授权签字人	吕静	签发日期 2019 年 05 月 13 日			
					

附表 1 检测设备性能一览表

检测设备	<p>1、仪器名称：油气回收综合检测仪 仪器型号：崂应 7003 型 仪器编号：03</p> <p>2、仪器名称：气相色谱仪 仪器型号：鲁创 GC-9860 型 仪器编号：02</p>
检测仪器技术指标	<p>一、油气回收综合检测仪 仪器量程：(10~170) L/min 0~2500kpa 准确度等级：≤20L/min 不超过±5%； >20L/min 不超过±2.5%且<±2L/min 不超过±0.5%</p> <p>二、气相色谱仪</p> <p>1、温度控制：</p> <p>(1) 色谱柱室温度： 控温范围：室温加 5℃~400.0℃ (0.1℃增量任设)。 控温精度：不大于±0.1℃。 温度梯度：柱有效区域内不大于±1%。 程序升温：5 阶。 变频智能化自动后开门降温功能。 升温速率：0.1~40℃/min。(以 0.1℃增量任设) 降温速率：柱室温度从 280℃降至 50℃时间不大于 5min。 时间设定：0.1~9999.9 (0.1min 增量)。</p> <p>(2) 热导检测器温度控制： 室温加 20℃~400℃ 控温精度：不大于±0.1℃。</p> <p>2、FID 检测器</p> <p>(1) 检测限不大于 2×10^{-11} g/s(苯) (2) 噪声：不大于 0.02mv (3) 漂移：不大于 0.15mv/h (4) 启动时间：不大于 1 小时</p> <p>3、TCD 检测器：</p> <p>(1) 灵敏度：S≥3000mv.ml/mg。(苯，H₂) (2) 噪声：不大于 0.02mv (3) 漂移：不大于 0.15mv/h (4) 启动时间：不大于 2 小时。</p>
现场环境条件	<p>温度：24℃ 风速：1.5m/s 湿度：49% 压力：101.1KPa</p>



HUAWEI nova 2S

eLUX DUAL CAMERA

检测人：吕静 签字领域：空气和废气检测

附表 2 密闭性检测结果

ZFJC(2019)第 199 号

油气体积 (L)	加油枪数量 (条)	检测结果 (pa)	标准限值 (pa)	是否达标
23900	4	487	≥463	达标

备注 密闭性检测结果符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。
(各汽油罐已连通)

本页以下空白

山东中发检测有限公司 授权签字人: 吕静 签字领域: 空气和废气检测



HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

ZFJC(2019)第 199 号

附表 3 液阻检测结果

加油机编号(＃)	油品等级(＃)	氮气流量(L/min)	检测结果(pa)	标准限值(pa)	是否达标
1	/	18.0	11	≤40	达标
		28.0	23	≤90	
		38.0	33	≤155	
2	/	18.0	12	≤40	达标
		28.0	24	≤90	
		38.0	34	≤155	
备注	液阻检测结果符合 GB20952-2007 《加油站大气污染物排放标准》的要求。				
本页以下空白					

HUAWEI nova 2S 聊城市安科安全生产教育科技公司 授权签字人：吕静 签字领域：空气和废气检测
eLUX DUAL CAMERA

ZFJC(2019)第 199 号

附表 4 气液比检测结果

加油机 编号 (#)	加油枪 编号 (#)	加油枪 品牌	档位	加油 体积 (L)	回收油 气体积 (L)	气 液 比	标准 限值	是否 达标
1	1	/	高档	20	23.60	1.18	1.00-1.20	达标
1	2	/	高档	20	22.60	1.13	1.00-1.20	达标
2	3	/	高档	20	23.80	1.19	1.00-1.20	达标
2	4	/	高档	20	22.20	1.11	1.00-1.20	达标
备注	气液比检测结果符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。							
本页以下空白								

山东中发检测有限公司 授权签字人：吕静 签字领域：空气和废气检测



第 6 页 共 6 页

ZFJC(2019)第 199 号

附表 5 处理装置排放检测结果

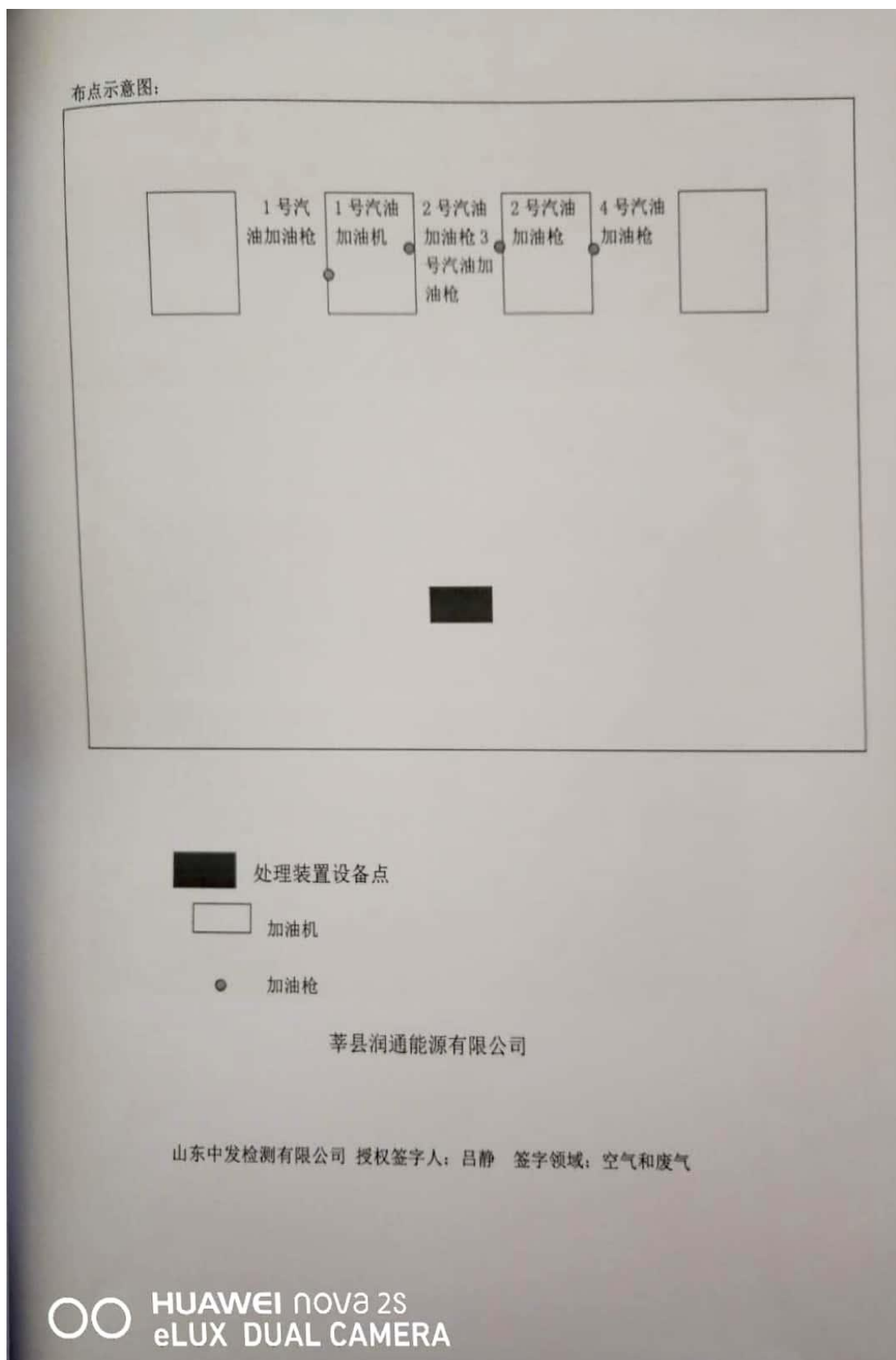
环境温度 (°C)	20	装置型号	LT-LN			
大气压 (kpa)	101.1	装置品牌	/			
处理方法	冷凝+吸附	生产厂家	山东凌瑞明特环保设备有限公司			
处理装置	油气排放浓度 (g/m ³)					是否
编号	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值	达标
1	2.16	1.97	2.10	/	2.08	合格
标准限值	25					
备注	油气排放浓度检测结果符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。					

本页以下空白

山东中发检测有限公司 授权签字人: 吕静 签字领域: 空气和废气



HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA



说 明

1. 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是环保验收检测、仲裁及鉴定检测需要在委托书中说明，并由我单位按规范采样、检测，否则不能作为执法依据。有委托单位自行采样送检的样品，报告只对送检样品负责。
2. 报告无本单位检测业务专用章、骑缝章、CMA 章无效。
3. 复制报告未重新加盖本单位检测业务专用章、CMA 章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 本报告结果仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责。对检测后改变设备使用状态或检测环境状态发生变化时无责任。
6. 自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
7. 对检测报告如有异议，请于收到报告之日起七个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
8. 本报告一式三份，委托单位两份、本单位一份。

检测单位：山东中发检测有限公司
地 址：山东聊城鲁西经济开发区莘县鸿图街 21 号
邮 编：252400
电 话：0635-7364756
手 机：17362296116（邹工）13306353029（王经理）
传 真：0635-7364755
邮 箱：wang quan fa789@233.com
联 系 人：邹振

○○ HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

附件 6：危险废物委托处置合同

合同编号:LCSD-2019- -390

危险废物委托处置合同

甲 方： 莘县润通能源有限公司

乙 方： 聊城市舒达再生资源回收有限公司

签 约 地 点： 山东省聊城市

签 约 时 间： 2019 年 5 月 13 日

第 1 页 共 5 页

危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：莘县润通能源有限公司

单位地址：莘县莘州办事处康夏庄西首

邮政编码：252400

联系电话：13969590502 传 真：0635-7618216

乙方（受托方）：聊城市舒达再生资源回收有限公司

单位地址：聊城市东昌府区嘉明工业园嘉明路西首路南 邮政编码：252000

联系电话：18563559298 传 真：0635-8389999

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力企业法人进行安全化处置。

2、乙方公司拥有规范的危险废物暂存库，于2018年8月27日获得聊城市环境保护局东昌府分局关于聊城市舒达再生资源回收有限公司危险废物收集暂存转运项目环境影响报告表的批复（聊东环审〔2018〕199号）和2018年12月29日获得聊城市环保局下发的《关于聊城市舒达再生资源回收有限公司开展危废收集暂存经营活动的复函》（聊环函〔2018〕307号），可以进行危险废物的收集、贮存和转运业务。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化贮存等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

第一条 合作与分工

（一）甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

第2页 共5页

(二) 甲方提前 10 个工作日联系乙方承运, 乙方确认符合承运要求, 负责危险废物运输、接收及无害化暂存工作。

第二条 危废名称、数量及处置单价

危废名称	危废代码	形态	主要成分	预处置量 (吨/年)	包装规格	处置价格 (元/吨)
废活性炭	900-041-49	固态			袋装	依据 化验 结果 报价
废油泥	900-249-08	液态			桶装	
含油废水	900-006-09	液态			桶装	

备注: 需处置危险废物种类和价格须经过化验确认后确定, 具体价格按照双方商议的报价单为准, 实际处置各类危险废物时, 需另行签署附属协议, 凡代码不属于乙方接收范围之内, 此合同无效。3 吨以上起运, 单次不足 3 吨按实际运输情况补交运输费用, 单种危废不足一吨按一吨收费。

第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装、装车, 乙方组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸, 人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点, 如因甲方原因无法装货, 车辆无货而返, 所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求: 达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、处置地点: 山东省聊城市东昌府区。

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接, 并签字确认。

第四条 责任与义务

(一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集, 根据双方协议约定集中转运。

2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

(二) 乙方责任

1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第五条 收款方式

收款账户：9150115020642050004776

单位名称：聊城市舒达再生资源回收有限公司

开户行：聊城农村商业银行股份有限公司嘉明支行

税 号：91371502MA3F16Q466

公司地址：山东省聊城市东昌府区嘉明工业园嘉明路西首路南

电 话：0635-8389999

1、甲方缴纳合同服务款人民币 3000 元整。

2、甲方合同款不能冲抵处置及其他费用。

3、乙方去甲方接收危废后，根据双方确认的数量，结算货款，车辆方可离厂。

第六条 本合同有效期

合同有效期自 2019 年 5 月 13 日至 2020 年 5 月 12 日。

第七条 违约约定

- 1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方危废。
- 2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方本批次处置费 10 倍的赔偿金。

第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向聊城市东昌府区辖区内人民法院提起诉讼。

第九条 合同终止

- (1) 合同到期，自然终止。
- (2) 发生不可抗力，自动终止。
- (3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十条 本合同一式 肆 份，甲方 贰 份，乙方 贰 份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

甲方：莘县润通能源有限公司

法定代表人：胡卫华

授权代理人：

2019 年 5 月 13 日

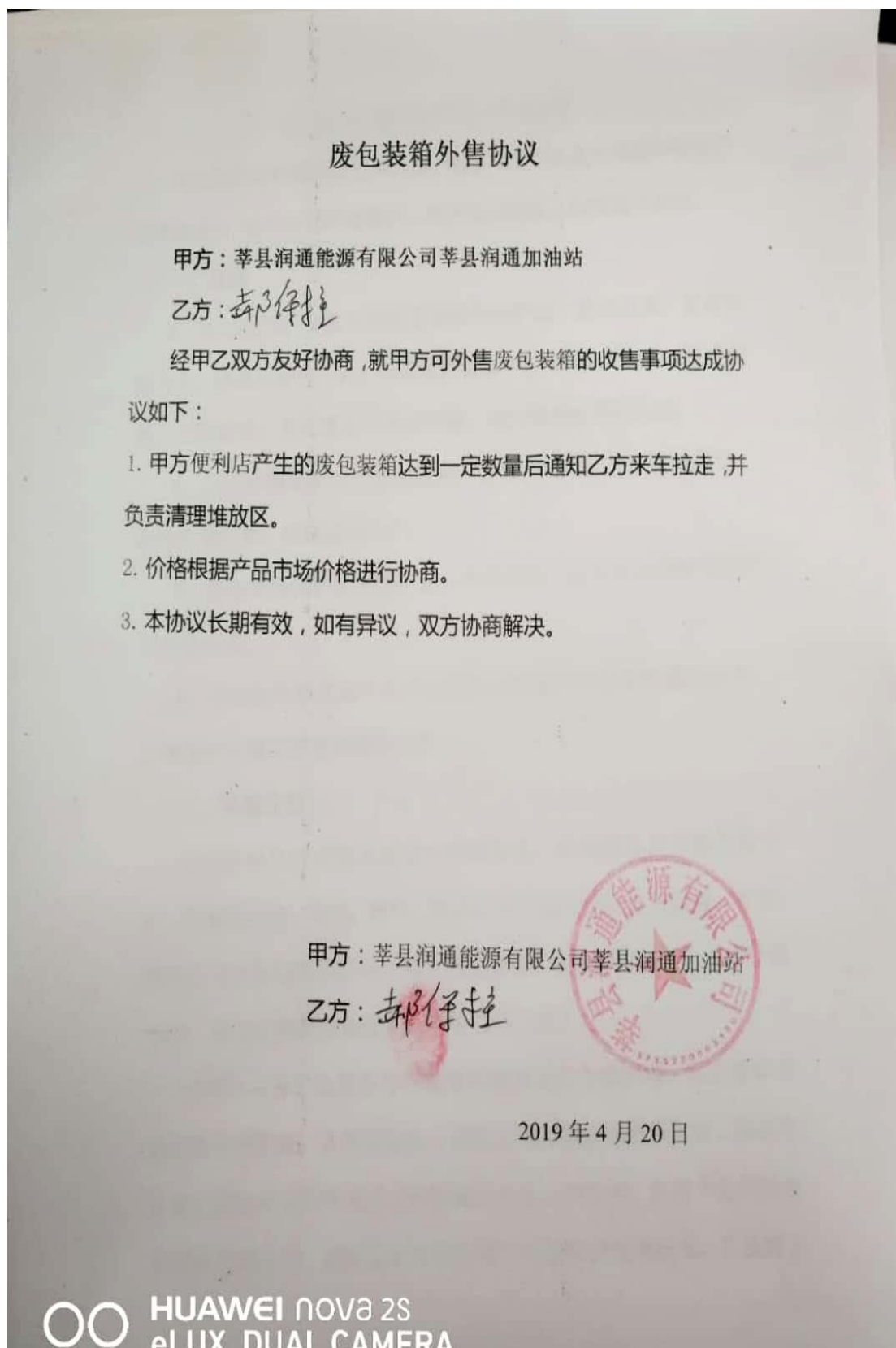
乙方：聊城市通达再生资源回收有限公司

法定代表人：徐建

授权代理人

2019 年 5 月 13 日

附件 7：废包装箱外售协议



附件 8：生活垃圾处理和化粪池清运协议

生活垃圾处理和化粪池清运协议

甲方：莘县润通能源有限公司莘县润通加油站

乙方：郝保柱

为美化企业和厂区环境，确保厂区生活垃圾和化粪池及时清运处理，不造成环境污染，经甲乙双方友好协商，达成协议如下：

- 1、甲方产生的生活垃圾、化粪池达到一定数量后通知乙方来车拉走清运，并负责清理堆放区。
- 2、价格根据产品按照市场价格进行协商。
- 3、本协议如有异议，双方协商解决。

甲方：莘县润通能源有限公司莘县润通加油站

乙方：郝保柱

2019年4月23日

 HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

附件 9：关于环境保护管理组织机构成立的说明

莘县润通能源有限公司莘县润通加油站 关于环境保护管理组织机构成立的说明

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关法律法规的要求，为改善当前环境质量状况，防止环境污染，我公司积极贯彻执行环保法律法规及规章制度，建立完善环境保护设施及环境保护制度，加强对公司的环境治理及环境保护，特成立莘县润通能源有限公司莘县润通加油站环境保护管理领导小组。

组长：胡卫华

副组长：王清波

成员：段合民、夏立杰


莘县润通能源有限公司莘县润通加油站

2019年4月17日


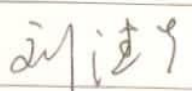
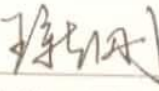
 HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

附件 10：环境应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	莘县润通能源有限公司	机构代码	91371522052381167U
法定代表人	胡卫华	联系电话	13562027660
联系人	王清波	联系电话	13969590502
传 真		电子邮箱	sxrtjqz@163.com
地 址	莘县莘州办事处康夏庄西首		
预案名称	莘县润通能源有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险 【一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)】		
<p>本单位于 2019 年 06 月 03 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。</p> <p>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>预案制定单位（公章）</p> 			
预案签署人	胡卫华	报送时间	2019.06.10


HUAWEI nova 2S
 eLUX DUAL CAMERA

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.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、 环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说 明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.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 2019 年 06 月 10 日收讫, 文件齐全, 予以备案。  备案受理部门(公章) 2019 年 06 月 10 日		
备案编号	371522-2019-016-L		
报送单位	莘县润通能源有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、
 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。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企 业环
 境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个
 备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编
 号为: 130429-2015-026-HT。

附件 11：企业环境保护管理制度

企业环境保护管理制度

为加大公司环境保护工作力度，根据《中华人民共和国环境保护管理制度》，结合公司环境保护工作的实际情况，特制定本制度。

一、总则

1、公司在生产发展中坚持贯彻环境保护这一基本国策，坚持预防为主、防治结合的方针，坚持保护资源与控制损害相结合、统筹规划、专项治理、突出重点、分步实施、谁污染谁治理的原则。

2、公司环境保护的主要任务是：依靠科技进步治理生活废水、防治环境污染、发展洁净生产。

3、实行环境保护目标责任制，环保管理人员对全公司环境保护工作负总责。

4、公司任何单位和个人享有在清洁环境中工作和生活的权力，也有保护环境和国家资源的义务。

二、环境管理

公司环境保护管理人员的主要职责是：贯彻国家及上级环保方针、政策和法律、法规，研究、解决公司环保工作的重大问题，审查、确定公司环保规划和目标并提出相应要求，领导和协调全公司的环保工作，建立定期例会制度，每半年召开一次。

公司环境保护处是公司环境保护委员会的办事机构，其主要职责是发挥管理职能，认真贯彻执行国家及地方政府的环保方针、政策和法规；制定公司的环保规划和目标及全年工作计划；负责全公司环保监督和管理的工作，组织技术培训和推广环境保护先进技术，并及时上

○○ HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

报有关环保报表。

2、各单位要建立环保目标责任制，行政正职对本单位环保工作负总则，负责制定环保工作年度计划、环保设施的正常运行及污染事故的处理。

3、各单位要制定本单位的污染源治理规划和年度治理计划，经公司审查后列入年计划，并要认真组织实施，做到治理一项、验收一项、运行一项。

4、执行《中华人民共和国噪声污染防治条例》，控制噪声污染。

5、强化环保设施运行管理，健全管理制度：

(1) 环保设施必须与生产主体设备同时运转、同时维护保养；

(2) 环保设施由专人管理，按其操作规程进行操作，并做好运行记录。

6、及时上报环保报表，做到基础数据准确可靠。

7、搞好环保宣传教育和和技术培训，加大环境保护力度，提高全公司职工的环境保护意识。

8、努力做到清洁生产，治理好公司的污染源，减少和防止污染物的产生。

9、绿化、美化环境，加强树木、花卉、盆景、景点的管理，建成“花园式”污水厂。

10、引进和推广环保先进技术，开展环保技术攻关。

11、加强环保档案管理，制定档案管理制度。

三、防治环境污染和其他公害

1、公司有污染物排放的单位，在可能或者已经发生污染事故或其他突发性事件时，应当立即采取应急措施，防止事故发生，控制污染蔓延，减轻、消除事故影响。在重大事故或者突发性事件发生后2小时内，应向公司环保管理小组组长报告，并接受调查、处理。

2、产生的固体废物应当选择符合环保要求的方式和设施收集、运输、贮存、利用、处置所产生的固体废物，并采取防扬散、防流失、防渗漏和其他防止污染的措施。对固体废物不得随意异置、堆放、倾倒。

3、禁止向水体排放油类、剧毒液的废水，严格限制向水体排放、倾倒污染物，防止水体污染。

4、禁止在水体清洗装贮过油类或者有毒污染物的车辆和容器。

5、严格控制噪声，防治噪声的污染，公司内各种噪声大、震动大的机械设备、机动车辆，应当设施消声、防震设施。

四、环境检测

1、不定时由公司环保检测人员进行环境检测。

五、奖励与处罚

1、公司将对下列人员给予表彰或奖励：

(1) 认真执行国家环境保护法律、法规、方针、政策，在环境管理、污染防治、宣传教育工作中成绩显著者；

(2) 在环境管理、清洁生产、推广应用洁净技术、防治污染、综合利用工作中有重大贡献者；

(3) 在防止污染事故或对污染事故及时报告的有功人员。

 HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

2、对违反环境保护法律、法规、管理条例的单位或个人，将上报公司环保管理小组组长，并由其按照有关规定进行处罚。

有下列行为之一的，公司将根据不同情节，给予警告、责令改正或者 100-1000 元罚款：

- (1) 拒绝环保办公人员现场检查或者在被检查时弄虚作假的；
- (2) 拒报或者谎报污染物排放情况的；
- (3) 未对原有污染源进行治理，再建对环境有污染建设项目的；
- (4) 在可能发生或者已经发生污染事故或突发性事件不及时上报公司环保管理小组的；
- (5) 凡有污染源单位，因自身管理不善造成污染事故，被上级主管部门处罚的。

六、环境保护统计工作管理制度

- 1、严格按照《中华人民共和国统计法》开展环境保护统计工作。
- 2、坚持实事求是，上报的统计数据要做到真实可靠。
- 3、准确、及时、全面系统地搜集、整理和分析环境保护的统计资料，正确反映本单位对环保法规的执行情况。
- 4、及时、准确地将环保情况提供给公司领导，为科学决策提供依据。
- 5、按时完成上级环保部门及本单位安排的环保统计工作；每年对公司“三废”排放量进行一次考核。
- 6、负责环保原始记录管理，并积累、整理本专业统计数据资料，做好归档工作。

○○ HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA

七、环境保护档案管理制度

1、为加强环境保护档案管理，充分发挥环保档案在环境保护工作中的作用，根据《中华人民共和国档案法》及《环境保护档案管理暂行规定》，特制定本制度。

2、环保档案主要指公司在环境管理检测、科研、宣传、教育等环境保护活动中直接形成的有保存价值的各种文字、图表、声像等不同形式的历史记录。

3、环保档案工作是环境保护工作的重要组成部分，要将其纳入本单位的环保发展规划与年度计划中。

4、为保证环保档案完整、准确、安全、有效地利用，要采用先进技术，逐步实现环保档案管理的现代化。

5、档案工作人员要忠于职守，认真执行档案管理制度，钻研业务，严格遵守党和国家的保密规定，确保环保档案的完整与安全。

6、借用环保档案者应负安全和保密责任，不得擅自转借，不得折叠、剪贴、抽取和拆散档案，严禁在环保档案上勾画、涂抹、填注、加字、改字等。

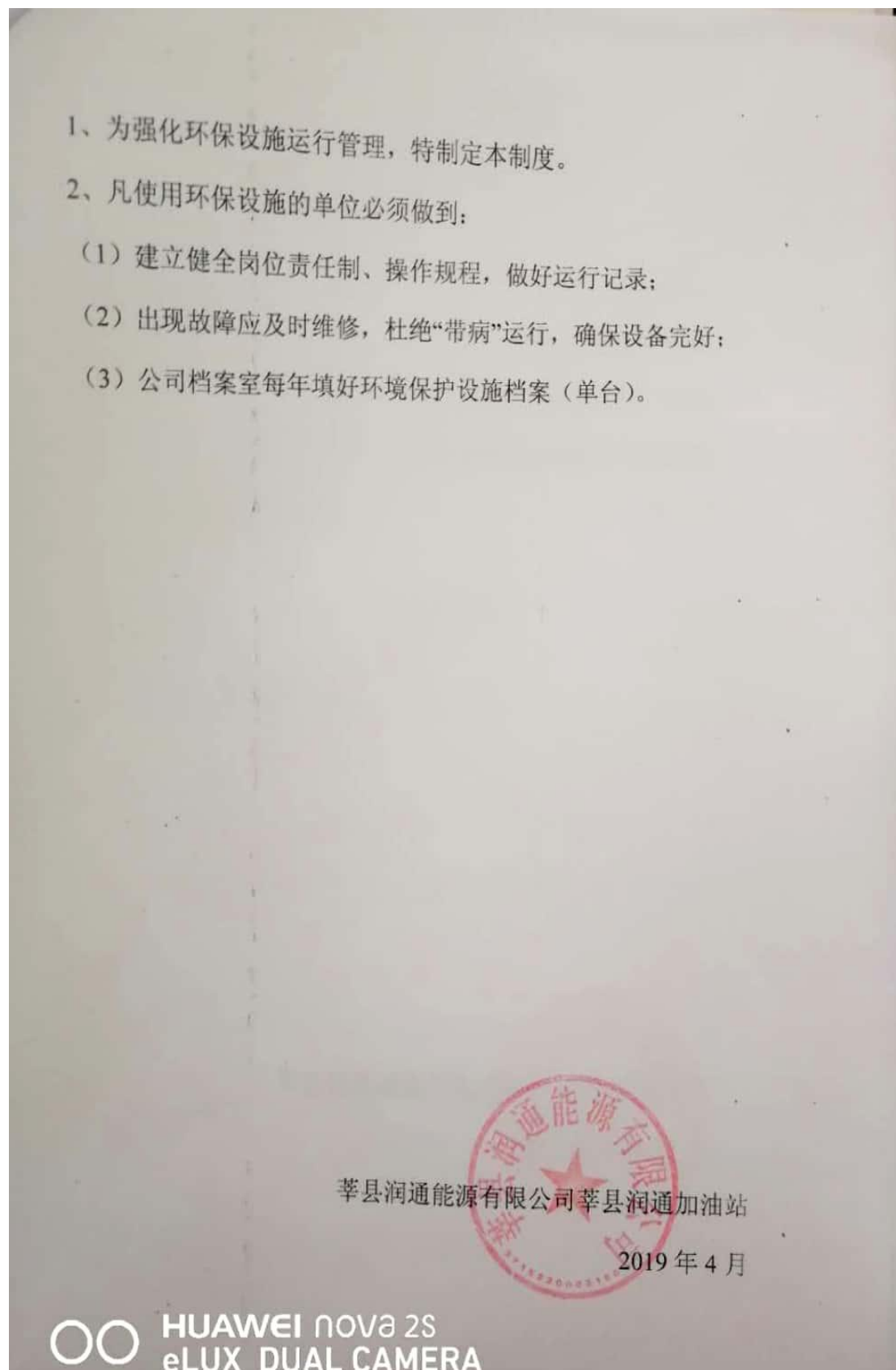
7、归档的环境保护文件、材料要做到字迹工整、图像清晰、签字手续完备。

8、环保档案的保管期限分为永久、长期、短期三种，由公司档案室保管。

9、本制度由公司环境保护管理领导小组负责考核。

八、环保设施运行管理制度

HUAWEI nova 2S
eLUX DUAL CAMERA



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		莘县润通能源有限公司莘县润通加油站建设项目					建设地点		莘县南平街、临商路东														
	建设单位		莘县润通能源有限公司					邮编		252400	联系电话		13606357860											
	行业类别		机动车燃油零售 F5265		建设性质		□新建√改扩建□技术改造			建设项目开工日期		试运行日期		2019.3										
	设计生产能力		年销售车用汽油 200t、车用柴油 300t					实际生产能力																
	投资总概算(万元)		100		环保投资总概算(万元)		6.8		所占比例%		6.8		环保设施设计单位											
	实际总投资(万元)		100		实际环保投资(万元)		6.8		所占比例%		6.8		环保设施施工单位											
	环评审批部门		莘县环境保护局		批准文号		莘环报告表【2018】126号		批准时间		2018.12.3		环评单位		聊城市环境科学工程设计院有限公司									
	初步设计审批部门				批准文号				批准时间				环保设施监测单位											
	环保验收审批部门				批准文号				批准时间															
	废水治理(万元)		--		废气治理(万元)		4.0		噪声治理(万元)		--		固废治理(万元)		1.0		绿化及生态(万元)		--		其它(万元)		1.0	
新增废水处理设施能力			t/d			新增废气处理设施能力			Nm ³ /h			年平均工作时			8760 h/a									
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(10)		排放增减量(11)	
	废 水																							
	废 气																							
	非甲烷总烃																							
	工业固体废物																							
	与项目有关的其它特征污染物																							

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