

濮阳市黄河石油化工有限公司加气
站项目环境验收自查报告

濮阳市黄河石油化工有限公司

2018年6月



濮阳市黄河石油化工有限公司加气站项目

自查报告

濮阳市黄河石油化工有限公司加气站项目位于濮阳市濮东产业聚集区，属于新建项目。本项目于 2017 年 2 月由河南汇能卓力科技有限公司完成了环境影响报告表的编制；2017 年 3 月 26 日，濮阳市开发区环境保护局对该项目进行了审批，濮开环审[2017]12 号。

一、项目概况

濮阳市黄河石油化工有限公司位于濮阳市黄河路西段路北、大广高速西段，主要提供过往汽车加油服务工作。项目站区内已建成 30m³ 地埋式储罐 4 座（92#储罐 1 座、95#储罐 1 座、柴油储罐 2 座）、加油机及站房等相关的配套设备，目前已正常投入运营。公司为了满足客户的需求，决定在本加油站区东北角建设本项目。濮阳市人民政府已颁布关于本项目建设用地的土地证明，项目用地性质为商服用地。项目南侧隔路为濮阳市肿瘤医院，距离本项目南厂界约 150m；西侧 180 米为林海花园二期；东北侧均为林地。

项目总投资为 350 万元，环保投资为 17.5 万元，占总投资的 5%。本项目占地面积 3.5 亩（约 2320 平方米），站房建筑面积 538m²，罩棚面积 720m²，加气站设 2 台加气机，重庆产风冷压缩机一台、CNG 储气瓶组 1 组（总容积 18m³）、缓冲罐一个、废气回收储存罐一个。本项目劳动定员 10 人，其中管理人员 2 人，利用原有职工，不增加新的劳动人员，工作制度为三班制，每班工作时间为 8 小时，员工均不在站区食宿，年工作时间 365 天。

环保设施投资一览表

序号	环保措施	费用（万元）
1	垃圾箱若干	1.5
2	绿化	1.2
3	消防设施	14.8
	合计	17.5

二、工程建设情况

1、实际建设情况与环评报告内容相关情况见表 1、表 2。

表 1 本项目主要生产设备一览表

序号	环评批复及要求			实际情况		
	设备名称	规格型号	数量	与环评是否一致	数量	
1	CNG 加气设备	加气机	单机双枪	2 台	一致	
2		顺序控制盘	额定流量 1000m ³ /h	/	一致	
		压缩机	容积 6m ³	1 台	一致	
3		储气设备	储气瓶组 (18m ³)	1 组	一致	
4		天然气脱水装置 (干燥器)	DZ273-50L-0 0	1 组	一致	
5		放散管	6m	1 根	一致	
6		脱硫塔	额定流量 1000m ³ /h (双塔结构)	1 座	不一致	/
7		尾气回收罐	容积 3m ³	/	一致	
8	天然气缓冲罐	容积 3m ³	/	一致		
9	安全设备	可燃气体探测及报警装置	/	若干	一致	
10		气动自控系统	/	1 套	一致	
	CNG 加气设备	加气机	单机双枪	2 台	一致	

表 2 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

项目名称	环评及批复要求		实际情况		
工程类别	工程内容	建设规模	与环评是否一致	变更情况	
主体工程	站房	538m ² , 依托原有	一致	无	
	罩棚	720m ² , 依托原有	一致	无	
	生产设备	CNG 加气设备一套	一致	无	
辅助设施	办公室及营业间	1 层为营业室、办公室、卫生间 2 层为员工休息室、值班室, 依托原有	一致	无	
	箱式变压器	设置10kV 户外式箱式变电站, 变压器容量为150KVA, , 依托原有	一致	无	
公用工程	排水	厂区内建有化粪池, 1×5m ³ , 依托原有	一致	无	
	供水	供水来自市政管网, 生活及绿化用水量为: 540t/a; 消防用水量为: 54t/次	一致	无	
	供电	区域电网供给, 用电量约: 53.07 万度/年	一致	无	
	供暖系统	站房为电取暖	一致	无	
环保工程	废气治理措施	汽车尾气	加强绿化、扩散	一致	无
	废水治理措施	生活污水	依托厂区化粪池沉淀处理	一致	无
	噪声治理措施	车辆、加气机	限制鸣笛、车速和距离衰减	一致	无
	固废治理措施	生活垃圾	收集后由环卫部门统一处理	一致	无
	风险	/	应急预案、消防砂、放空管、可燃气体的报警装置	一致	无

三、环保设施及措施落实情况

项目环评及环评批复要求的环保设施和措施的落实情况见表3。

表3 环保设施“三同时”落实情况一览表

环评批复要求		实际情况	
废气	汽车尾气	加强绿化	同环评批复要求 周围已绿化
	扬尘	清扫地面、洒水抑尘	同环评批复要求 定期清扫地面，洒水抑尘
废水	生活污水	依托现有的化粪池处理，处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准和濮阳市第二污水处理厂收水水质标准	同环评批复要求 依托现有的化粪池，经市政管网送至濮阳市第二污水处理厂
噪声	车辆、加气机	限制鸣笛、车速、利用距离衰减等措施降噪，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求	同环评批复要求 已贴限制鸣笛、限速标识
固体废物	生活垃圾	生活垃圾由开发区环卫部门统一处理。	符合环评批复要求 已设置垃圾桶
	固硫剂、干燥剂	循环使用，固废处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改清单要求。	符合环评批复要求 干燥剂循环使用，实际运营中不产生固硫剂
	危险废物	废机油及废液暂存于危废暂存间（5m ³ ），集中收集后交由有资质单位处理。满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求	符合环评批复要求 危废间（9m ² ）已建，危废协议已签

濮阳市黄河石油化工有限公司

2018年5月30日