

宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目 竣工环境保护验收意见

2023年3月27日，宁夏德宁新能源有限公司组织召开《宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目》竣工环境保护验收会，验收组由建设单位（宁夏德宁新能源有限公司）、验收监测单位（宁夏莫尼特环保工程有限公司）及特邀三名专家组成，验收组听取了建设单位对该项目建设情况的介绍，验收监测单位对验收监测报告的汇报，经过现场勘查、资料查询，认真讨论后形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于灵武市北门下白路西侧、大河路以南，总占地面积 22275m²，厂区中心地理位置坐标为：106°19'34.935"，38°7'30.674"。项目北侧为果园，东侧为下白路，南侧为宁夏鑫福宁机械租赁有限公司，西侧为灵西路。主要建设内容为站房、加油加气棚、油罐区、储气区、洗车房、餐厅以及其他服务设施等，实现年销售柴油 700t、汽油 800t、CNG130 万 Nm³。

（二）建设过程及环保审批情况

宁夏德宁新能源有限公司于 2022 年 3 月 1 日委托宁夏绿源长青环保科技有限公司编制了《宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目环境影响报告表》。2022 年 5 月 25 日，灵武市审批服务管理局以“灵审服（批）发（2022）39 号”对“宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目环境影响报告表”予以批复。项目于 2022 年 5 月开工，2023 年 2 月该项目的主体工程与配套的环境保护设施同时竣工并进行生产至今。

（三）投资情况

项目实际总投资约为 1795 万元，实际环保投资 134 万元，占总投资 7.47%，投资减少原因主要是废气治理措施发生改变，实际在站内未设置灶头，因此未安装油烟净化装置。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评设计内容有部分变更，根据生态环境部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办【2015】52 号)有关规定及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评【2018】6 号)，本项目变更不属于重大变更，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设及污染物达标情况

（一）废水

项目生活污水经新建 1 座 30m³化粪池处理后由吸粪车拉运至灵武市第一污水处理厂进行处理；洗车废水经沉淀+隔油池+过滤后循环使用，不外排。

监测结果表明：本项目废水化粪池总排口检测因子化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油浓度均满足《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015 A 级标准限值。

（二）废气

项目运营期废气主要为卸油、加油、储油过程中挥发的油气（以非甲烷总烃计），CNG加气废气以及食堂油烟废气。

本次在油罐区设置卸油油气回收系统（一次回收系统），在卸油时将

油罐内的油气排入到槽车内，共设置 1 套；加油机设置分散式油气回收系统（二次回收系统），将汽车油箱排出的油气回收到加油站的油罐内；CNG 储气瓶组设缓冲罐、回收罐、1 套 EAG 空温式加热器，通过以上措施有效减少大气污染物对周围环境的影响。

监测结果表明：无组织非甲烷总烃排放浓度在 $0.23\sim0.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

项目噪声主要来源于加油机等设备产生的噪声和营运期站区机动车辆进出产生的噪声，其噪声值约为 $65\sim80\text{dB}(\text{A})$ 。

建设单位选用低噪音设备，安装时基础加装减震垫、运营期间维持设备良好的运转等隔声、减震措施，机动车辆进出所产生的噪声，建设单位应在车辆的入口处设置禁鸣、限速标志，采取绿化降噪措施使区域内交通噪声降到最低。项目产生的噪声经距离衰减后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

监测结果表明：厂界四周（1#-4#）昼、夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

（四）固体废物

项目运营期沉淀池产生的污泥委托有资质的处置单位进行清运和处置；第三方维修清理产生的废机油、油泥、废液属于危险废物，未当场运走的，集中分类收集后，定期交由有资质的危险废物处置单位妥善处置（宁夏兴汇废旧资源再生科贸有限公司吴忠分公司）；废抹布暂存于危废暂存

间，交由有危险废物处置资质的单位处置；生活垃圾设置垃圾收集设施，及时清运至附近的垃圾中转站统一处置。

四、验收结论

本项目在建设过程中落实了环评报告要求，验收监测期间废气、废水、噪声达标排放，固废处置合理，且无周围居民及建设单位的投诉，同意通过竣工环保验收。


验收组长：陈. 石. 兰，

验收组成员：孙. 金. 国.

宁夏德宁新能源有限公司
2023年3月27日



专家评审意见表

项目名称	宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目		
专家评审意见	<p>项目履行了环境保护审查审批手续，在建设执行了建设项目环境保护“三同时”制度，落实了环评报告表及其审批文件中提出的各项要求，建议验收报告对以下方面进行修改完善：</p> <p>1、核实开工建设时间、明确企业排污许可申领及应急预案备案情况；核实洗车沉淀池、隔油池建设规模；结合实际运行完善用排水情况；</p> <p>2、建议结合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276 2022）完善危废暂存间的标识及台账、补充地下水监测井的现场照片；</p> <p>3、结合实际建设完善运营期产污环节汇总表（明确食堂具体建设情况）；补充生活污水拉运处置协议；明确危险废物产生种类及产生量、核实具体接纳危废处置单位及处置协议；</p> <p>4、补充验收监测布点图、完善厂界无组织非甲烷总烃达标分析结果；</p> <p>5、加强环保设施的运行管理，按照监测计划定期开展自行监测工作，确保污染物长期稳定达标排放；完善建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。</p>		
专家签名		日期	2023.3.27

专家评审意见表

项目名称	宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目		
专家评审意见	<p>1、核实验收监测评价标准；</p> <p>2、完善环保设施建设情况，明确地下水跟踪监测井的实际深度；建议用、排水量根据实际情况进行校核，补充水平衡图；</p> <p>3、根据项目实际建设情况核实运营期产污环节表及相关污染防治措施；</p> <p>4、核实完善验收监测内容、结果及分析评价：建议废水监测补充 pH，并分析说明其达标情况；验收时是否已经有相关固体废物产生；明确危险废物暂存间和一般防渗区采取的具体防渗措施，分析其是否满足相关要求；</p> <p>5、完善环境管理检查内容和建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表；说明排污许可制度执行情况；</p> <p>6、其他见报告批注。</p>		
专家签名	金 强	日期	2023.3.27

专家评审意见表

项目名称	宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目		
专家评审意见	<p>宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目基本按照环境影响评价文件及批复要求建设，竣工环境保护验收监测表编制较为规范，废气、废水、噪声监测结果满足相关排放标准，基本同意通过验收。验收工作及验收监测报告表还需按以下意见进行补充和完善：</p> <p>1、核实食堂是否建设，若建设，提出建设期间同步建设油烟净化器的要求，并在投入使用后及时开展自行监测，确保油烟达标排放；</p> <p>2、明确洗车废水沉淀池、隔油池建设规模，补充生活污水拉运及处置相关协议；</p> <p>3、按照验收期间实际调查结果明确项目供排水量、固废产生量及具体处置去向等；明确危险废物处置单位名称，补充危险废物委托处置协议；</p> <p>4、完善自行监测计划；</p> <p>5、完善环境管理检查，补充排污许可证申领情况和突发环境事件应急预案备案情况调查。</p>		
专家签名	马力	日期	2023.3.27

宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目专家签到表

姓名	工作单位	职称	联系电话	备注
李国	宁夏大学化学学院	高工	13985003158	
马力	驰尔(宁夏)技术有限公司	高工	18909567276	
张	宁夏德宁新能源有限公司	工程师	1534968791	

宁夏德宁新能源有限公司加油加气站建设项目参会人员签到表

序号	姓名	单位	职务	电话号码
	陈永兴	宁夏德宁新能源有限公司	经理	15509556111
	马力	马也(宁夏)技术有限公司	高工	13909567276
	马明	宁夏绿源特种环保设备有限公司	工程师	15349072245
	李海	宁夏绿源特种环保设备有限公司	高工	13985003155
	张博	宁夏绿源特种环保设备有限公司	高工	18095478854