

河口采油厂

陈北清洁能源改造注汽管网完善工程竣工环境保护验收意见

2019年7月16日，胜利油田分公司河口采油厂在东营市利津县组织召开了“陈北清洁能源改造注汽管网完善工程竣工环境保护验收评审会”。

参加会议的有建设单位中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司河口采油厂、环评编制单位胜利油田森诺胜利工程有限公司、验收调查单位山东蓝普检测技术有限公司等单位的代表，并邀请了3名专家。会上成立了竣工环境保护验收组（名单附后），听取了建设单位关于环保执行情况介绍、验收调查报告编制单位关于竣工环境保护验收调查情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设及运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论、汇总后形成竣工环境保护验收意见如下：

一、项目建设基本情况

陈北清洁能源改造注汽管网完善工程总投资265.62万元，新建注汽管线由环评设计的3条调整为实际建设的4条，长度由814m调整为610m，分布于山东省东营市利津县陈庄镇境内。年注气量为 3.6×10^4 t。

2017年5月胜利油田森诺胜利工程有限公司编制了《陈北清洁能源改造注汽管网完善工程环境影响报告表》，2017年9月20日利津县环保局对该报告表进行了批复，批复文号为（利环建审〔2017〕030号）。本项目于2018年11月开工建设，至2019年1月建设完成，目前正常运行。

二、项目变更情况

项目与环评及环评批复相比，主要变化情况为：

一是注汽管线数量变更，根据各注汽井组实际生产运行状况，确定最终架设的注汽管线数量，环评中设计新建3条，实际新建4条。

二是注汽管线长度变更，因注汽井组发生变化，注汽管线长度由环评设计时的814m，减少为实际的610m。

三是项目占地变更，项目临时占地由环评设计4000m²变更为实际临时占地3000m²，永久占地由环评设计2400m²变更为实际永久占地450m²，占地面积减少。

综上，对照《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），经核查，本项目不属于重大变动。

三、环境保护措施执行情况

1、废水：通过现场调查，项目施工期试压废水全部拉运至陈南联合站处理后用于油田注水开发，不外排；施工现场未设置施工营地，施工人员产生的生活污水量较少，依托周边站场现有旱厕，定期拉运用作农肥。项目建设对周围水体影响较小。

2、废气：项目废气主要是扬尘、燃油废气及焊接烟尘。因施工期较短，施工过程产生的扬尘较少，并且通过采取洒水降尘、及时清扫施工现场等措施后，对大气环境影响较小；因项目施工量较小，燃油废气及焊接烟尘的产生量较小，且施工现场均在野外，有利于废气的扩散，同时废气排放具有间歇性和流动性，因此对局部地区的大气环境影响较小。

3、噪声：项目噪声主要是施工作业机械运转噪声、车辆运输噪声、物料装卸碰撞噪声和施工人员的活动噪声。通过采取合理安排施工时间、距离防护等降噪措施，有效控制了噪声污染。项目正常运行时产生的噪声对附近居民影响不大。

4、固废：项目施工期多余土方全部就近平整，未产生弃土。施工期的固体废物主要是管道焊接作业产生的焊接废渣，以及施工人员产生的生活垃圾。焊接废渣由施工单位运走回收；少量生活垃圾经集中收集后，拉运到市政环卫部门指定的地点，由环卫部门统一处理，对环境的影响较小。

5、生态：建设单位在施工过程中通过严格控制施工车辆、机械及施工人员活动范围、禁止砍伐施工作业带以外的植被、提高施工效率，缩短施工工期以及加强施工期工程污染源的监督工作等一些列措施，对注汽管线沿线生态环境影响较小，目前现场的地表植被基本恢复。

6、总量控制：本项目不涉及总量控制。

7、环境管理：公司设立了环保管理机构，环保规章制度较完善。根据调查，该项目建设及试运行期间未对周围群众生活和工作产生较大影响，未发生过环境污染事故，当地环保部门未收到相关环保投诉。

8、风险防范措施：企业具备巡线人员，已制定风险防范应急预案及专业管道抢修队伍，并配备相应的专业抢修设备、工具和专用抢修车辆。

四、验收调查结果

根据调查，本项目对施工期间产生的各类污染物进行了合理处置，对周围环境的影响较小；同时，本项目施工时采取了严格控制施工车辆、机械及施工人员活动范围，尽可能缩小施工作业带宽度，禁止砍伐施工作业带以外的植被；提高施工效率，缩短施工工期；加强施工期工程污染源的监督工作等生态保护措施。较好地恢复了土壤土质结构，避免了水土流失的发生，并在施工结束后及时恢复了原来地表的平整度。目前，现场的地表植被已

基本恢复，所以管线的建设对周围生态没有明显影响。

调试期间，管道运行正常、稳定，未发生泄漏等突发环境事件。管道沿线生态恢复效果良好，未造成环境污染和生态破坏。

五、验收总体结论

陈北清洁能源改造注汽管网完善工程环保手续齐全，基本落实了环评批复中各项环保要求，环境污染防治和环境风险防范措施总体可行，验收组认为工程具备通过竣工环保验收的条件，验收合格。

六、建议

- 1、核实施工期间是否产生生活垃圾及去向。
- 2、严格落实突发环境事件应急预案，提高环境风险防控能力。
- 3、进一步完善管线沿线警示标示牌，加强沿线巡护。

验收组

2019年7月16日