华北油田新建岩心库项目
竣工环境保护验收意见

2020 年 1 月 8 日，中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院根据华北油田新建岩心库项目竣工环境保护验收报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、环评及批复等要求对本项目进行验收，会议由建设单位、监测单位、环评单位及特邀专家共计 6 人组成验收工作组（名单附后）。与会代表及专家查阅了项目相关文件和技术资料，听取了建设单位对环境保护设施建设情况的介绍和监测单位对监测报告的汇报，通过对各项环保设施的现场核查和质询，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北省任丘市中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院院内，本次建设内容主要包括：岩心库 1 座以及配套办公楼，总库容可存放岩心 156000m。

2、环保审批情况及建设过程

2017 年 8 月中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院委托河北尚诺环境科技有限公司编制了《华北油田新建岩心库项目环境影响报告表》，并于 2017 年 8 月 28 日取得该项目的审批意见（任环表字[2017]71 号）。

3、投资情况

项目总投资为 5313.98 万元，其中环境保护投资 55 万元，占比 1.04%。实际总投资为 5200 万元，环境保护投资 55 万元，占比 1.06%。

4、验收范围

本次验收以《华北油田新建岩心库项目环境影响报告表》及批复中基础设施、配套环保设施、环保设施运行情况、污染物排放达标情况为验收内容，项目未建设设备不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

1、环评报告中的 1 台入库输送机Ⅱ（链式）、1 台出库输送机（链式）、2 台直角坐标机器人Ⅱ、2 台观察输送机Ⅰ（辊道）和 48 台观察输送机Ⅱ（辊道）实际未落实，未落实设备不影响项目正常运转；

2、环评报告中总投资 5313.98 万元，实际总投资为 5200 万元。

以上变动内容不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施等重大变化内容。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目无新增员工，所需员工为中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院现有工作人员，项目废水主要为员工生活污水，生活污水排入化粪池处理，处理后经市政管网排入任丘市污水处理厂处理。

验收组：

2、废气

项目无废气排放。

3、噪声

本项目噪声主要为库内岩心转运过程中产生的设备噪声，噪声源强为65dB（A）左右，输送、观察设备均在仓储库内运行，采取隔声措施后，可降噪20dB（A）。

4、固体废物

本项目无新增员工，所需员工为中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院现有工作人员，项目产生的固废主要为生活垃圾，由环卫部门统一收集处理。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

经监测，化粪池出口各污染物最大日平均浓度为：pH8.32~8.68、COD212mg/L、$BOD_5$80.3mg/L、SS77mg/L、氨氮18.0mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及任丘市污水处理厂进水水质要求，即：pH6-9、COD≤350mg/L、BOD_5≤150mg/L、SS≤160mg/L、氨氮≤35mg/L。

2、噪声

经监测，本项目东、北厂界昼间噪声值为60.4~61.3dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类标准要求（昼间≤70dB(A)），西、南厂界昼间噪声值为54.4~56.2dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求（昼间≤60dB(A)）。

3、固体废物

本项目产生的固废主要为生活垃圾，由环卫部门统一收集处理。

4、总量控制结论

本项目办公楼办公人员均为中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院现有工作人员搬迁至新建办公楼，无新增废水，总量控制因子COD和氨氮不增加，本项目不涉及SO_2和NOx排放，满足本项目总量控制指标：COD：0t/a，NH_3-N：0t/a，SO_2 0t/a，NOx 0t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目废水、噪声污染源均达标排放，固体废物妥善处置，对周边环境影响较小。

六、验收结论

本次验收执行了环保“三同时”制度，落实了环评文件和批复中提出的各项污染防治措施，各污染物能够达标排放，重点污染物能够满足环评文件及审批意见中总量控制指标，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步完善环保规章制度，健全运行操作规程和运行记录档案，确保污染治理设施的正常运行和污染物长期、稳定达标排放。

验收组组长：

2020年1月8日

验收组：

华北油田新建岩心库项目竣工环境保护验收人员信息表

职　务	姓　名	工作单位	职务/职称	电话号码	身份证号	签字
组　　长	肖春国	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司勘探开发研究院	科　长	13703171990	1329031968120187 3X	
特邀专家	沈洪艳	河北科技大学	教　授	13081125299	130102197104050360	
	侯增会	河北冀都环保科技有限公司	高　工	13171897407	132337197605082937	
	刘　杰	河北师大环境科技有限公司	高　工	13673182013	132201198209230013	
监测单位	牛凯悦	中博河北检测技术有限公司	经　理	18330124088	130626199310161683	
环评单位	郝霄楠	河北尚诺环境科技有限公司	工程师	0311-68008389	120107198007114515	