

中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司 卧龙管带隐患治理项目竣工环境保护验收意见

2017年10月23日，大庆石化公司根据《中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司卧龙管带隐患治理环境影响报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(征求意见稿)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》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规范、本项目环境影响报告表等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设的基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目属于技术改造项目，位于大庆市龙凤区，更换及修复龙凤炼油厂至乙烯化工厂间的卧龙管带。工程内容主要包括：(1) 更换从架 2-H068 到炼油厂南围墙 200m 的 1.0Mpa 蒸汽管道、从石化报社到炼油厂南围墙 4300m 炼油轻烃管道、从乙烯厂内 13 号路管廊至炼油厂内架 X-8 的 17544m 氢气管道；(2) 对从炼油厂至化工一厂 2000m 石脑油管道局部防腐漆损坏处进行涂漆处理；(3) 对从化工一厂至炼油厂的 3000m 丙烯管道和乙烯管道，从化工三厂至炼油厂的 3000m 液化气管道，从炼油厂至化工一厂的 3500m 丙烷管道，从原料二罐区至化工一厂的 2000m 油田轻烃管道局部防腐漆及保温层损坏处涂漆并加保温层；(4) 在外环东

路与白家围子之间两条无名路两侧、白家围子与二罐区路之间一条无名路两侧、二罐区路与乙烯外环路之间六条无名路两侧安装50m钢格网防护栏；(5)在保田村至原料二罐区等区域的各乡镇路口安装7处防撞钢梁；(6)在卧龙管带与外环东路交叉处及大广高速高架桥下安装防砸护棚；(7)在乙烯生活区消防队东侧龙门管架至大庆石化工程公司之间更换电缆梯架。工程实际总投资2900万元。

（二）环保审批及建设情况

2015年4月，黑龙江环盛环保科技开发有限公司完成了本工程环境影响报告表，2015年6月，大庆市环境保护局批复了该工程环境影响评价报告（庆环审〔2015〕98号），由于设计内容发生了变更，黑龙江环盛环保科技开发有限公司又完成了该工程的变更环境影响报告表，2015年10月，大庆市环境保护局批复了该工程环境影响评价变更报告（庆环变审〔2015〕1号）。

2016年4月，项目开工建设，2017年建设完成，该工程属安全隐患治理项目，无配套的环境保护设施。

（三）投资情况

项目总投资2900万元，无配套的环境保护设施，无环保投资。

（四）验收范围

本次验收内容为大庆石化公司卧龙管带隐患治理项目。

二、工程变动情况

该工程与环评阶段比，对照环评及变更环评建设内容，实际上内容与环评阶段发生了微调，一是环评中“建设 8000 米安装钢格网防护栏”，实际情况时，只建设了 50m（位于外环东路与白家围子之间的龙凤白班楼与龙凤镇附近），经核算，可以满足实际要求。二是环评中的“拆除靠近管带的钢窗厂、煤场、村委会围墙，并新建围墙”，实际建设时，根据实际情况，钢窗厂、煤场围墙可以满足需求未拆除，村委会围墙自行拆除并在规定距离内自行还建。

三、环境保护措施及环境风险防范措施落实情况

(一)本项目为安全隐患治理项目，无配套建设的环保设施。

(二)固体废弃物按照“资源化、减量化、无害化”的处置原则，合理安全处置。替换下来的旧管线，由大庆石化厂内回收。

(三)更换轻烃管道时，使用高压氮将管内轻烃吹扫至原料一罐区，再用氮气进行第二次吹扫，吹扫出来的气体进火炬处理。

(四)制定了环境风险应急预案。

(五)建立了环保组织机构，制定了可行的规章制度和规范的环保档案。

四、环保设施运行效果和工程建设对环境的影响

黑龙江省华裕检测技术有限公司编制的《验收监测表》表明：

(一)验收监测期间，项目管线附近敏感点噪声昼间的监测范围为（57.8~63.4）dB（A）、夜间的监测范围为（42.5~47.2）dB（A），均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准限值。

(二)验收监测期间，项目管线附近敏感点非甲烷总烃监测浓度最大值为 0.28mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控限值要求。

五、验收结论

根据验收监测结果及现场检查，该工程按照环评及其批复要求进行了工程建设，工程建设过程中发生的微调内容对安全隐患治理无影响，落实了相应的环境保护措施，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过项目竣工环境保护验收。

六、工程正式投运后应做好以下工作

进一步完善环境风险应急预案，落实事故污染防范措施，定期开展环境风险应急演练，加强日常生产运行巡检，避免发生环境污染事故。