

建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称： 迁安市天然气输送管道工程

(中溶产业园至野鸡坨镇段)

委托单位： 唐山市天然气有限公司

编制单位：唐山德禹环境检测有限公司

编制日期：2017年6月

编制单位：唐山德禹环境检测有限公司

项目负责人：刘文峰

审 核：徐方

编制人员：于海、张翠琴、徐玲玲、何江涛

编制单位联系方式

电话：0315—6531008

传真：0315—6531010

地址：河北省迁安市东部工业园区

邮编：064400

表 1 项目基本情况

建设项目名称	迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）				
建设单位	唐山市天然气有限公司				
法人代表	李学文	联系人		曹璐	
通讯地址	唐山路北区长宁道 36 号				
联系电话	15833521221	传真		邮编	063008
建设地点	管道起点于中溶产业园，管线终点为野鸡坨镇小杨官营村。				
项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别	燃气生产和供应业 (D-4500)	
环境影响报告表名称	迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）建设项目环境影响报告表				
环境影响评价单位	唐山立业工程技术咨询有限公司				
初步设计单位	中国市政工程西北设计研究院有限公司				
环境影响评价审批部门	迁安市环境保护局	文号	迁环表[2016]68号	时间	2016.11.9
初步设计审批部门	—	文号	—	时间	—
环境保护设施设计单位	中国市政工程西北设计研究院有限公司				
环境保护设施施工单位	河北省安装工程集团有限公司				
环境保护设施监测单位	-----				
投资总概算（万元）	1989.59	其中：环境保护投资（万元）	50	实际环境保护投资占总投资比例	2.5%
实际总投资（万元）	2168	其中：环境保护投资（万元）	63.1		2.9%
设计生产能力	39.6 万 Nm ³ /d	建设项目开工日期		2017 年 12 月	
实际生产能力	39.6 万 Nm ³ /d	投入试运行日期		2017 年 5 月 20 日	
项目建设过程简述	<p>一、项目前期工作开展情况</p> <p>1、2016 年 5 月 23 日，迁安市住房和城乡建设局出具了规</p>				

划选址意见；2016年6月3日，迁安市国土局出具了项目用地审查意见；2016年7月25日，项目在迁安市发改局核准备案，备案证号为：迁发改核字【2016】15号；

2、2016年8月，唐山市天然气有限公司委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）建设项目环境影响报告表》；

3、2016年11月9日迁安市环境保护局以迁环表[2016]68号文件对该项目进行了审批；

二、项目建设过程

项目于2016年12月开工建设，2017年5月竣工完成。

三、项目验收

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的要求，项目竣工后需要开展全面的竣工环保验收调查。受唐山市天然气有限公司委托，唐山德禹环境检测有限公司承担了该工程环境保护验收调查表的编制工作。

表2 调查范围、因子、目标、重点

<p>调查范围</p>	<p>根据项目环评报告表确定的建设内容、环保措施（设施）结合现场实际环境敏感目标分布情况，确定本项目验收调查范围。具体如下： 生态环境调查范围：项目施工区域； 声环境调查范围：建设区域及项目附近的敏感目标； 水环境调查范围：建设区域内废水产生及处置情况； 大气环境调查范围：建设区域及周边的环境保护目标。</p>																																																							
<p>调查因子</p>	<p>根据项目环评报告表相关内容及要求，围绕项目不同阶段（施工期、运营期）调查内容，确定项目调查因子如下： （1）生态环境：工程施工占地影响及生态恢复情况； （2）声环境：调查项目施工期产噪情况及对周边环境保护目标影响情况； （3）水环境：调查生活废水的来源及处置情况； （4）环境空气：调查施工期扬尘治理措施落实情况及对周边环境保护目标影响情况； （5）固体废物：调查项目建筑垃圾、生活垃圾收集、处置情况。</p>																																																							
<p>环境敏感目标</p>	<p>根据项目环评报告表并结合现场实际环境敏感目标分布情况，确定项目敏感目标如下：</p> <table border="1" data-bbox="400 1368 1350 2029"> <thead> <tr> <th>保护目标</th> <th>方位</th> <th>距离(m)</th> <th>功能</th> <th>保护级别</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下炉村</td> <td>N</td> <td>27</td> <td>居住</td> <td rowspan="6">《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级、《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类</td> </tr> <tr> <td>窝子村</td> <td>S</td> <td>30</td> <td>居住</td> </tr> <tr> <td>代庄村</td> <td>N</td> <td>89</td> <td>居住</td> </tr> <tr> <td>轩坡子村</td> <td>S</td> <td>70</td> <td>居住</td> </tr> <tr> <td>刘庄子村</td> <td>W</td> <td>160</td> <td>居住</td> </tr> <tr> <td>北沙窝铺村</td> <td>S</td> <td>150</td> <td>居住</td> </tr> <tr> <td>卑水铁路</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>货运</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>津山铁路</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>客运</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>京秦高速迁安支线</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>京哈高速</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>沙河</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>农业用水</td> <td>《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类</td> </tr> </tbody> </table>	保护目标	方位	距离(m)	功能	保护级别	下炉村	N	27	居住	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级、《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类	窝子村	S	30	居住	代庄村	N	89	居住	轩坡子村	S	70	居住	刘庄子村	W	160	居住	北沙窝铺村	S	150	居住	卑水铁路	-	-	货运	-	津山铁路	-	-	客运	-	京秦高速迁安支线	-	-	-	-	京哈高速	-	-	-	-	沙河	-	-	农业用水	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类
保护目标	方位	距离(m)	功能	保护级别																																																				
下炉村	N	27	居住	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级、《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类																																																				
窝子村	S	30	居住																																																					
代庄村	N	89	居住																																																					
轩坡子村	S	70	居住																																																					
刘庄子村	W	160	居住																																																					
北沙窝铺村	S	150	居住																																																					
卑水铁路	-	-	货运	-																																																				
津山铁路	-	-	客运	-																																																				
京秦高速迁安支线	-	-	-	-																																																				
京哈高速	-	-	-	-																																																				
沙河	-	-	农业用水	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类																																																				

调查重点	<p>根据项目特点，按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范》的相关要求，确定本项目调查重点如下：</p> <p>(1) 调查项目管线路径走向情况及周边环境敏感目标变化情况；</p> <p>(2) 调查项目管道的敷设方式与环境影响评价文件相符性，并对变化情况进行环境影响分析；</p> <p>(3) 对环评文件及其批复中提出的环境保护措施落实情况及其效果进行调查；</p> <p>(4) 调查项目环境风险防范措施及应急物资落实情况；</p> <p>(5) 根据项目特点，对项目周边环境保护目标进行公众参与调查；了解项目施工期对周边环境敏感目标的影响；</p> <p>(6) 对项目实际环保投资、环保管理制度制定情况等进行调查。</p>
------	--

表 3 验收执行标准

环境质量标准	<p>1、环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准；</p> <p>2、区域声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。</p>
污染物排放标准	<p>项目污染物排放执行标准如下：</p> <p>1、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准；</p> <p>2、施工机械尾气、施工扬尘、焊接废气排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中周界外无组织排放监控浓度限值；</p> <p>3、固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年修改单。</p>
总量控制指标	<p>根据《国家“十二五”主要污染物总量控制规划》，总量控制因子包括化学需氧量(COD)、氨氮(NH₃-N)、二氧化硫(SO₂)和氮氧化物(NO_x)。</p> <p>根据项目特征，总量控制指标为 0。</p>

表 4 工程概况

项目名称	迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）
项目地理位置	管道起点于中溶产业园，管线终点为野鸡坨镇小杨官营村。
<p>主要工程内容及规模</p> <p>1、项目基本情况</p> <p>项目名称：迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）</p> <p>建设性质：新建</p> <p>建设单位：唐山市天然气有限公司</p> <p>工程占地：本项目高压输气管道临时占地面积 81000m²，临时占地为农田用地、道路用地和道路绿化带用地，为主要用于管槽挖掘土方的临时堆存和管线、设备和材料存放用地，施工临时便道用地等，临时便道路线沿管道铺设路线。目前，项目临时占地以全部恢复原有的使用功能。项目建设两座截断阀室，位于管线两端，截断阀室永久占地约 40 m²，占地类型为工业用地，项目永久占地面积较小，不会对区域生态系统造成明显影响。</p> <p>2、项目建设内容及规模</p> <p>迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）项目建设由天然气高压输气管道、截断阀井及附属设施组成。工程建设高压输气管道约 9.0km（其中 0.3km 位于中溶产业园内），设计压力 4.0MPa，管径为 D273.1mm，管道材质为 L290MB。沿途穿越河流 1 次，铁路 2 次，公路及高速 3 次。工程建设截断阀井 2 座，日输气量 39.6 万 Nm³/d。</p> <p>(1)管线路径</p> <p>管道起点中溶产业园，路由经下下炉村南 27 米处、永唐秦管线北向东穿越卑杨路、卑水铁路，在孟台子村与窝子村之间河道北侧穿过（距离窝子村 30 米）；然后向东南方向穿越津山铁路，经代庄与轩坡子村之间的河道向东敷设（距离 89 米，轩坡子 70 米），穿越杨柏线，穿越沙河，然后沿沙河东河堤向南敷设 200 米，再向东敷设穿越京秦高速迁安支线，经刘庄子村北向南折（距离刘庄子村 160 米），遇京沈高速沿高速北侧绿化带外侧向东铺设，在野鸡坨镇小杨官营村南穿过京哈高速，即到达管道终点（小杨官营村）。</p>	

(2)管线敷设方式

项目管道采用沟埋敷设（管道埋深 2.0m，特殊地段最浅不浅于 1.3m，施工作业带约 6m-9m 宽），管段穿越河流、铁路、公路、高速。穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、京秦高速迁安支线、京哈高速采用顶管穿越方式，穿越时采用钢筋混凝土套管保护，套管顶距公路路面埋深大于 1.3m，套管两端伸出公路边沟外 2m；穿越沙河采用水平定向钻方式穿越，穿越时采用钢筋套管保护。

实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因：

项目实际建设内容及工程量与环评阶段相符，无变化。

生产工艺流程：

本项目施工为线路施工，施工流程如下：

(1)地表清理及开挖

管道施工的作业带清理、施工便道和管沟开挖同时进行，作业带清理的清除方式为机械清除，施工时尽量利用现有道路。

(2)管沟敷设及穿越

把管道放入管槽前，先对管道进行全面检查，合格管道才能放入管槽。根据本项目管线沿线地区的概况，采用沟埋敷设方式，管段穿越河流、铁路、公路、高速。穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、京秦高速迁安支线、京哈高速采用顶管穿越方式，穿越时采用钢筋混凝土套管保护，套管顶距公路路面埋深大于 1.3m，套管两端伸出公路边沟外 2m；穿越沙河采用水平定向钻方式穿越，穿越时采用钢筋套管保护。沟槽底宽根据埋设深度和管径大小确定，开挖深度 2.45m，宽度 1.5m，管道埋深 2m。开挖时，在设计槽底高程以上保留 20cm 左右，待验槽合格后用人工清底；若地质不合格，进行设计处理。土石方开挖要求分层开挖、分层堆放、分层回填。

(3)管道焊接

使用吊管机将管道放入管槽后，再进行衔接安装。项目管路连接方式为焊接连接，施工操作严格执行《石油天然气站内工艺管道工程施工规范》

(GB50540-2009)(2012 年版)中的有关规定。

(4)入沟试压

入沟敷设后对管道进行分段试压和检查，合格后及时回填土方，土石方施工一段回填一段，尽量减少施工场地的土石方临时堆存量。

(5)土方回填

采用原开挖优质土回填，沿着管道两侧同时均匀回填。回填土前，先对管槽砂垫层进行基面清理整平。回填土料中砂砾、石头等杂质要清除，这部分砂砾和石头作为废建筑垃圾进行处理。管线施工工艺流程见图 1。

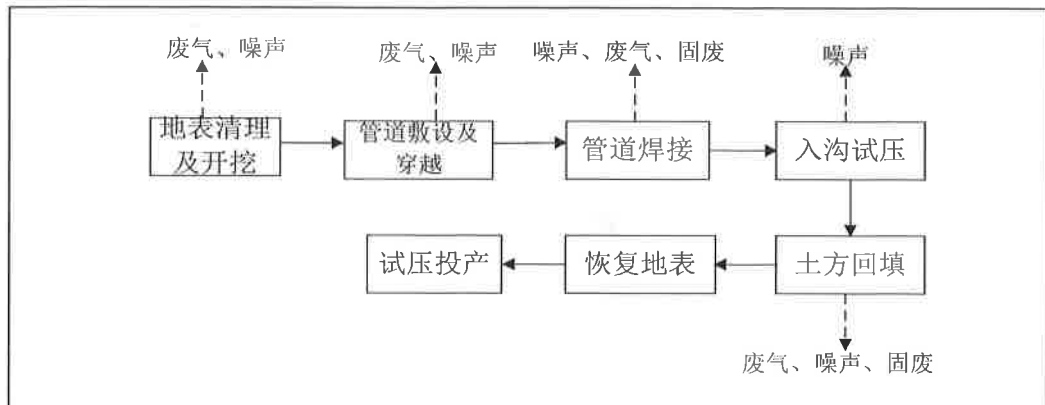


图 1 管线施工工艺流程及产污环节示意图

工程占地及平面布置：

本项目高压输气管道临时占地面积 81000m²，作为材料临时堆放场及施工作业带的管沟开挖、堆土、弃土、布管、临时道路等用地。项目管线两端各建设 1 座截断阀室，截断阀室永久占地面积约 40 m²，占地类型为工业用地。

本项目管道起点于迁安市下炉村中溶科技无水乙醇项目煤化工产业园，向东南依次穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、轩坡子东侧沙河、京秦高速迁安支线和京哈高速，管道终点到野鸡坨镇小杨官营村与迁安市南部天然气管线工程连接。

项目管线走向情况见附图 1。

工程环境保护投资明细

本工程计划总投资 1989.59 万元，计划环保投资为 50 万元，占计划总投资的 2.5%；实际总投资为 2168 万元，其中环保投资为 63.1 万元，占实际总投资

的 2.9%，环保投资计划及实际费用见下表：

环保投资估算分项表

项目	计划投资 (万元)	实际投资 (万元)	环保措施
废气治理	30	38.5	施工现场四周设 2m 高围挡封闭；定期对施工场地洒水；管线材料的堆放点尽量远离周边居住区等环境敏感点的下风向并加以覆盖；土方的开挖及回填等尽量避开大风天气，挖出土方进行遮盖。
废水	---	---	依托周边公厕和盥洗室
噪声	20	24.5	采用先进、噪声低的施工设备；在 12:00-2:00，22:00-6:00 禁止施工；敏感点附近的施工场地外围设 2m 高的围挡
固废	---	0.1	经收集后袋装送环卫部门处理
合计	50	63.1	---

与项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

项目为管道敷设工程，项目运营过程无污染物排放，不会对所在区域生态环境产生影响。项目建设实施对周围环境影响集中体现在施工阶段，具体内容如下：

(1)生态环境：

项目施工期临时占地面积共 81000m²，其中临时占用农田 73000 m²，占用道路用地 2000 m²，占用道路绿化带用地 6000 m²。项目的临时占地对项目区域庄稼、道路绿化产生一定影响。为减少施工期对项目区域外的生态环境的影响，项目施工期间对施工人员进行宣传、教育，增强生态保护意识，禁止乱砍乱伐，捕杀野生动物。项目施工过程中，作业带严格控制在 6m-9m 之间，禁止破坏作业带以外的生态植被；工程分段施工，分层开挖、分层堆放、分层回填，产生的弃土全部堆存在作业带范围内，施工期间无乱堆乱弃现象；管道安装完后，施工单位及时将管沟进行了回填，恢复原有的使用功能。目前，农田用地已全部进行复耕，道路恢复使用，道路绿化用地进行绿化。项目管线两端各建设 1 座截断阀室，截断阀室永久占地约 40 m²，占地类型为工业用地，项目永久占地面积较小。项目的

实施对区域土地利用和生态功能影响较小。

(2) 废水：施工期废水主要是施工人员生活废水。

施工期间项目未设施工营地，施工人员就近使用村庄的厕所，工人食宿均在附近村庄。生活污水产生量极少，水质简单直接泼洒地面抑尘使用，不会对周围环境造成影响。

(3) 废气：项目施工扬尘主要包括施工场地清理、管沟挖掘扬尘及现场堆放扬尘，铺管材料(管路、砂石等)的运输、现场装卸、搬运及堆放扬尘以及施工垃圾的清理及堆放扬尘。

为有效降低施工扬尘，施工现场四周设 2m 高围挡封闭，施工场地采用洒水扬尘措施，道路及施工场地及时清扫。铺管材料的堆放位于居住区的下风向并加以覆盖；材料运输车辆加盖篷布，以减少散落和扬尘。各施工段设置专职环境保护管理人员；土方的开挖及回填在无风天气进行，防止扬尘对周围环境的影响，挖出土方进行遮盖。

(4) 噪声：施工期间，噪声源强主要为施工机械产生的噪声。

①施工单位选择低噪声工具，并对各种工具加强检查、维护和保养，保持润滑，紧固各部件，严格按操作规程使用各类机械。②合理安排施工作业，在敏感点附近的施工场地外围设 2m 高的围挡，减轻施工噪声对外环境的影响。③运输车辆经过敏感点时限值车速、避免鸣笛。④施工期间设有专人负责施工期环境管理工作。采取以上措施后，区域声环境满足声环境质量标准要求。

(5) 固废：施工期固体废弃物主要有工程弃方、施工垃圾及施工人员生活垃圾。

经调查，项目施工过程的挖方已经用于回填管沟，剩余弃方及建筑施工垃圾全部送至城市建设监管部门指定地点存放。人员生活垃圾经收集后袋装送环卫部门处理。项目固废得到合理处置，不会对外环境产生不利影响。

表 5 环境影响评价回顾

环境影响评价的环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、固体废物等）

1、施工期主要环境影响

(1)废水

施工期废水主要是施工人员生活废水。

项目不设施工营地，施工人员就近使用公厕和盥洗室，食宿均在附近村庄。施工人员 20 人，生活用水量按 10L/d·人计算，则生活用水量为 0.2m³/d，生活废水产生量为用量的 80%，主要的污染物为 COD、SS，产生量 0.16m³/d，泼洒场地不外排，不会对周围环境造成影响。

(2)废气

A、施工扬尘

项目施工扬尘主要包括施工场地清理、管沟挖掘扬尘及现场堆放扬尘，铺管材料(管路、土方、砂石等)的运输、现场装卸、搬运及堆放扬尘以及施工垃圾的清理及堆放扬尘。

针对施工期扬尘污染问题，参照《河北省建筑施工扬尘治理 15 条措施》和《唐山市大气污染防治攻坚行动实施方案(2013-2017 年)》，结合类比调查结果及其施工场地所采取的抑尘措施，评价要求施工时采取如下措施：

①在施工场地设置标记，施工现场需用四周设 2m 高围挡封闭；

②施工路面破路和土方挖掘采用洒水等措施控制扬尘，加强对道路及施工场地的清扫，使道路及施工场地清洁，以减轻扬尘污染，定期对施工场地洒水，洒水次数根据天气和周边情况而定；

③管线材料的堆放点尽量远离周边居住区等环境敏感点的下风向并加以覆盖；运载建筑材料等运输车辆要采用密闭设施或加盖篷布，以减少散落和扬尘。

④各施工段要设置专职环境保护管理人员，指导和管理施工现场的挖方弃土、建筑材料的处置、清运、堆放和场地恢复等，清除进出施工现场道路上的泥土、弃料等，以减少二次扬尘。

⑤土方的开挖及回填等尽量避开大风天气，防止扬尘对周围环境的影响，挖

方及时苫盖。

采取上述措施后，颗粒物浓度能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的要求，对环境空气不会造成明显的影响。

B、焊接烟尘和施工机械设备废气

项目焊接烟尘直接在环境中进行，且仅对管道连接处进行焊接，焊接量较少，对大气环境影响较小，能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关标准要求。

C、施工机械设备废气

汽车和施工机械设备的燃油尾气主要污染物是CO、NO_x等，其属于无组织排放，项目施工范围大气扩散条件相对较好，燃油尾气自然扩散和稀释后，对项目所在区域的空气环境质量影响不大。

(3)噪声

施工期间，噪声源强主要为施工机械产生的噪声，管线施工一般是沿道路进行的，其噪声影响表现为线状。施工现场昼间20m处和夜间200m处满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相关标准。

本项目工程敏感点分布于管线两侧，距项目最近的敏感点为项目北侧27m的下炉村，为保护管路起止点村庄及沿线的居民的正常生活和休息，本项目应采取以下噪声控制措施：

①建设单位应要求施工单位选择低噪声工具，并对各种工具加强检查、维护和保养，保持润滑，紧固各部件，严格按操作规程使用各类机械。

②合理安排施工作业，在12:00-14:00，22:00-6:00两个时间段内禁止施工。在敏感点附近的施工场地外围设2m高的围挡，可降噪10dB(A)左右，减轻施工噪声对外环境的影响。

③运输车辆经过敏感点时限值车速、避免鸣笛。

④施工期间安排专人负责施工期环境管理工作，重点监督敏感点路段施工过程中违规问题并协助解决噪声扰民等相关环境纠纷；

⑤若工程施工期在敏感区内，因特殊需要必须连续施工的，施工单位要在施工前三日内报当地环保部门备案，并向周围的居民或单位公告，征得公众的理解

和支持。

采取上述措施后项目施工对敏感点的影响将会明显减小,并随着施工期的结束而消失。

(4)固体废物

施工期固体废弃物主要来源于工程挖方、废施工垃圾及施工人员生活垃圾。

①工程挖方

项目施工过程中挖方除用于管槽填方、施工场地植被恢复及绿化,剩余弃方运至城市建设监管部门指定地点统一处理。项目土石方分层开挖、分层堆放、分层回填,施工一段回填一段,开挖土石方在施工现场临时堆放,及时回填平整土地和进行绿化。

②废施工垃圾

建筑垃圾包括建筑施工废弃的较大石块、树根、废管道、破损砖石及少量的焊渣等,产生量少,送城市建设监管部门指定地点存放。

③施工人员生活垃圾

施工期间不设施工营地,仅有少量生活垃圾产生,应定点存放,不能与渣土混合,收集后袋装送环卫部门处理。

综上,项目固废综合利用或合理处置,不会对外环境产生不利影响。

(5)生态环境

本项目施工临时占地利用现有道路、规划道路、便道施工,占用土地主要为堆放施工材料及弃土用地。施工完成后,管道埋设地下,临时占地进行恢复原有土地利用类型和绿化,对区域土地利用和生态功能影响较小。为减少施工期对生态环境的影响,项目采取以下的措施对生态环境进行保护:

①合理安排施工布置,组织施工管理,控制作业带宽度,将工程施工区控制在最小范围内;

②管道铺设的挖方弃土及时回填,减少水土流失量,并对铺设完毕的路段及时进行平整并进行绿化复垦,恢复原有地形地貌,确保原有的植被覆盖率;

③工程施工过程中分段施工,分层开挖、分层堆放、分层回填,弃土产生后尽可能地用于沟管填方、土地平整及植被恢复,挖方弃土及时苫盖,剩余弃土运

送至送城市建设监管部门指定地点存放；

④加强对施工人员环保意识教育，严禁在规定的施工作业范围外随意破坏植被。

通过采取相应的生态保护和恢复措施，则项目建设对生态环境影响是可接受的。

(6)社会环境影响分析

项目的建设过程中管段穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、京秦高速迁安支线、京哈高速采用顶管穿越方式，穿越时采用钢筋混凝土套管保护，不会对道路的正常运行造成影响；穿越沙河采用水平定向钻穿越方式，此开挖方式没有水上、水下作业，不损坏河两侧堤坝及河床结构，且管道施工在此路段的施工工程量较小，施工时间短，同时在施工过程中对开挖道路段施工采用分段施工方式，尽量减少开挖施工对道路正常运营的影响。

项目针对不同的交叉穿越对象制定了合理的施工方式，不会对道路的正常运行产生影响。

2、运营期环境影响分析

项目运营期调压和工作人员均依托唐山市天然气有限公司，运行期间无产噪设备，因此运营期对环境无影响。

3、环境风险

天然气事故泄漏，烃类气体将直接进入大气环境，造成大气环境的污染。一旦发生爆炸、火灾，带来安全问题的同时也会毁坏区域的地表人工植被，对生态环境造成影响。除大气和生态影响外，事故本身及事故后建筑物等毁坏状态将明显破坏区域的环境景观。为防治风险事故的发生，项目采取以下环境风险防范措施：

①严格按照《原油和天然气工程设计防火规范》(GB50183-2004)和《输气管道工程设计规范》(GB50251-2003)进行选线和施工，管线敷设前，加强对管材和焊接质量的检查，严禁使用不合格管材。

②在管线敷设线路上设置永久性标志，以提醒人群避免在管线两侧 50m 内

建设大型工程以及取土、打井和种植根深植物。

③在集输过程中，定期清管，定期用检测仪器对输气管线管壁的厚度进行减薄测试，壁厚低于规定要求管段应及时更换，消除暴管隐患。

④加大巡线频率，提高巡线的有效性，发现对管道安全有影响的行为，应及时制止、采取相应措施并及时向上级汇报。

⑤在管道系统投产运行前，应制定出正常、异常或紧急状态下的操作手册和维修手册，并对操作和维修人员进行培训，持证上岗，避免因严重操作失误而造成的事故：

⑥通过定期进行安全活动提高操作人员的安全意识，及时识别事故发生前的异常状态，并采取相应的措施。

4、政策符合性

根据《产业结构调整指导目录 2011 年本(2013 年修订本)》，项目属于第七条“石油、天然气”类中第 3 条的“原油、天然气、液化天然气、成品油的储运和管道输送设施及网络建设”，属于鼓励类项目，项目的建设符合国家产业政策。

根据《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015 年版)》(冀政办发[2015]7 号)，项目不属于新增限制和淘汰类项目，符合河北省的产业政策。

5、总量控制

根据项目特征，不设总量。

6、可行性结论

迁安市天然气输送管道工程(中溶产业园至野鸡坨镇段)符合国家产业政策要求，选址合理。项目在建设和运营过程中对产生的废气、废水、固废、噪声等均采取了合理有效的防治措施，对周围环境的影响程度在可接受的范围内，不会改变周围地区目前的大气、水、声环境质量的现有功能；项目清洁生产达到国内先进水平，具有良好的经济效益、社会效益和环境效益。因此，在切实落实本环评提出的各项环保措施后，从环保角度分析，该项目建设可行。

各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

一、该项目起点为中溶产业园，管线终点为野鸡坨镇小杨官营村，总投资 1989.59 万元，环保投资 50 万元，项目内容包括：新建高压输气管道约 9.0km，设计压力 4.0MPa，管径为 273.1mm，管道材质为 L290MB。沿途穿越河流 1 次，铁路 2 次，公路以及高速 3 次。工程建成后，设截断阀井 2 座，日输气量可达 39.6 万 Nm³/d。项目已由迁安市发改局备案，证号为：迁发改备字【2016】15 号；迁安市国土局出具了项目用地审查意见；迁安市住房和城乡建设局出具了规划选址意见。

该项目在我局网站上进行了受理及拟批准公示，公示期间未收到公众反馈意见。经研究，我局认为从环境影响角度分析项目建设可行，同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环保措施及要求进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作：

1、施工期：施工工地设置围挡，运输车辆封闭或遮盖，施工场地清理阶段，做到先洒水，后清扫，防止扬尘产生。

产噪设备选用低噪设备，远离环境敏感点；合理安排施工计划和时间，高噪声工序须昼间进行，12:00-14:00 和 22:00-6:00 禁止施工。

生活垃圾经收集后袋装送环卫部门处理。

废建筑材料送至城市管理部门指定地点；弃土、弃渣用于回填、土体平整和植被恢复。

2、其他环境管理严格按报告表规定的措施落实，确保项目实施后满足环保要求。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位须向我局申请验收，经我局验收合格后方可投入正常运行。项目建设内容如发生变化，需及时向我局报告。违反本规定要求的，承担相应环保法律责任。

四、你公司应接到本批复后 20 个工作日内，须将批准后的环境影响报告表送我局管理科、沙河驿环保所，并按规定接受环境保护行政主管部门的监督检查。

表 6 环境保护措施执行情况

项目 阶段	环境影响报告表要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
生态影响	合理安排施工布置, 组织施工管理, 控制作业带宽度, 将工程施工区控制在最小范围内;	合理安排施工布置, 组织施工管理, 作业带宽度严格控制 6m-9m 之间;	
	管道铺设的挖方弃土及时回填, 减少水土流失量, 并对铺设完毕的路段及时进行平整, 采用根系浅的低矮植被进行绿化复垦, 恢复原有地形地貌, 确保原有的植被覆盖率;	管道铺设的挖方弃土及时回填, 并对铺设完毕的路段及时进行平整并进行绿化复垦, 恢复原有地形地貌, 目前地表已种植庄稼;	已按照环评报告表要求落实相关措施
生活 废水	工程施工过程中分段施工, 分层开挖、分层堆放、弃土及时苫盖, 弃土产生后尽可能用于沟管填方、土地平整及植被恢复, 剩余弃土运送至送城市建设监管部门指定地点存放;	工程施工过程中分段施工, 分层开挖、分层堆放、分层回填, 产生的弃土基本都用于沟管填方、土地平整及植被恢复, 剩余少部分弃土运送至送城市建设监管部门指定地点存放, 无乱堆放现象;	
	加强对施工人员进行环保意识教育, 严禁在作业范围外随意破坏植被。	施工期间加强对施工人员进行环保意识教育, 严禁在规定的施工作业范围外随意破坏植被。	已按照环评报告表要求落实相关措施
施工 期	依托周边公厕和盥洗室	施工期间项目未设施工营地, 施工人员在附近使用村子的厕所, 工人食宿均在附近村庄	
	要求施工单位选择低噪声工具, 并对各种工具加强检查、维护和保养, 保持润滑, 紧固各部件, 严格按照操作规程使用各类机械。	施工单位选择低噪声工具, 并对各种工具加强检查、维护和保养, 保持润滑, 紧固各部件, 严格按照操作规程使用各类机械。	
污染 影响	合理安排施工作业, 在 12:00-14:00, 22:00-6:00 两个时间段内禁止施工。在敏感点附近的施工场地外围设 2m 高的围挡	合理安排施工作业, 在 12:00-14:00, 22:00-6:00 两个时间段内未进行施工, 在敏感点附近的施工场地外围设 2m 高的围挡	已按照环评报告表要求落实相关措施。
	运输车辆经过敏感点时限值车速、避免鸣笛。	运输车辆经过敏感点时限值车速、避免鸣笛。	
	施工期间安排专人负责施工期环境管理工作;	施工期间设有专人负责施工期环境管理工作。	
	若工程施工在敏感区内, 因特殊需要必须连续施工的, 施工单位要在施工前三日内报当地环保部门备案, 并向周围的居民或单位公告, 征得公众的理解和支持。	项目施工全部在昼间非休息时间进行施工	

项目阶段	环境影响报告表要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
施工期	<p>在施工现场设置标记,施工现场需用四周设2m高围挡封闭;施工路面破路和土方挖掘采用洒水等措施控制扬尘,加强对道路及施工现场地的清扫,使道路及施工现场地清洁,减轻扬尘污染,定期对施工现场地洒水,洒水次数根据天气和周边情况而定;</p> <p>铺管材料的堆放点尽量远离周边居住区等环境敏感点的下风向并加以覆盖;运载建筑材料等运输车辆要采用密闭设施或加盖篷布,以减少散落和扬尘。</p> <p>各施工段要设置专职环境保护管理人员,指导和管理施工现场的挖方弃土、建筑材料的处置、清运、堆放和场地恢复等,清除进出施工现场道路上的泥土、弃料等,以减少二次扬尘。</p>	<p>施工现场四周设2m高围挡封闭</p> <p>施工场地采用洒水扬尘措施,道路及施工场地及时清扫</p> <p>铺管材料的堆放位于居住区的下风向并加以覆盖;材料运输车辆加盖篷布,以减少散落和扬尘。</p> <p>各施工段设置专职环境保护管理人员,指导现场环境保护措施落实情况;</p>	<p>已按照环评报告要求落实相关措施,措施到位</p>
	<p>土方的开挖及回填等尽量避开大风天气,防止扬尘对周围环境的影响,挖出土方进行遮盖。</p> <p>工程弃方:项目施工过程中除用于管槽填方、施工场地植被恢复及绿化,剩余弃方运至城市建设监管部门指定地点统一处理。</p>	<p>土方的开挖及回填在无风天气进行,防止扬尘对周围环境的影响,挖出土方进行遮盖。</p> <p>经调查,项目施工过程的挖方已经用于回填管沟,剩余弃方送至城市建设监管部门指定地点存放。</p> <p>项目产生建筑施工工垃圾送至城市建设监管部门指定地点存放。</p> <p>项目产生建筑垃圾经收集后袋装送环卫部门处理。项目固废得到合理处置,不会对外环境产生不利影响。</p>	<p>已按照环评报告要求落实相关措施,措施到位</p>
环境风险	制定环境风险应急预案	已编制突发环境事件应急预案并备案,备案编号为:130283-2017-004-L。	已按照环评报告要求落实相关措施

表 7 环评批复执行情况

项目	环评批复要求	措施落实情况	措施的执行效果及未采取 措施的原因
施工 期污 染防 治措 施	废气 施工工地设置围挡，运输车辆封闭或遮盖，施工场地清理阶段，做到先洒水，后清扫，防止扬尘产生。	施工工地设置围挡，运输车辆封闭或遮盖，施工场地定时洒水，及时清扫，防止扬尘产生。	经调查项目已按照环评批复要求执行相关措施
	噪声 产噪设备选用低噪设备，远离环境敏感点；合理安排施工计划和时间，高噪声工序须昼间进行，12:00-14:00 和 22:00-6:00 禁止施工。	产噪设备选用低噪设备，远离环境敏感点；合理安排施工计划和时间，高噪声工序须昼间进行，12:00-14:00 和 22:00-6:00 禁止施工。	经调查项目已按照环评批复要求执行相关措施
固废	生活垃圾经收集后袋装送环卫部门处理。	生活垃圾经收集后袋装送环卫部门处理。	经调查项目已按照环评批复要求执行相关措施
	废建筑材料送至城市管理部门指定地点；弃土、弃渣用于回填、土方平整和植被恢复。	废建筑材料送至城市管理部门指定地点；弃土、弃渣用于回填、土方平整和植被恢复。	经调查项目已按照环评批复要求执行相关措施

表 8 环境影响调查

施 工 期	生态影响	<p>经现场调查，项目施工期临时占地面积共 81000m²，其中临时占用农田 73000 m²，占用道路用地 2000 m²，占用道路绿化带用地 6000 m²。项目的临时占地对项目区域庄稼、道路绿化产生一定影响。为减少施工期对项目区域外的生态环境的影响，项目施工期间对施工人员进行宣传、教育，增强生态保护意识，禁止乱砍乱伐，捕杀野生动物。项目施工过程中，作业带严格控制在 6m-9m 之间，禁止破坏作业带以外的生态植被；工程分段施工，分层开挖、分层堆放、分层回填，产生的弃土全部堆存在作业带范围内，施工期间无乱堆乱弃现象；管道安装完后，施工单位及时将管沟进行了回填，恢复原有的使用功能。目前，农田用地已全部进行复耕，道路恢复使用，道路绿化用地进行绿化。项目管线两端各建设 1 座截断阀室，截断阀室永久占地约 40 m²，占地类型为工业用地，项目永久占地面积较小。项目的实施对区域土地利用和生态功能影响较小。</p>
	污染影响	<p>施工单位成立环保管理机构配置专人负责施工时的环境保护管理工作，进而保证施工期各项环境保护措施得到了较好的落实；通过相关措施对施工期噪声、扬尘、固废进行有效的控制及处理。经调查，施工期未造成大的环境影响，群众对项目施工期环保管理工作较为满意。</p>
	社会影响	<p>项目建设期由于施工人员进入，给附近居民提供一些就业机会，促进当地第三产业的发展。同时施工过程也将促进当地工业和运输业的发展，社会经济条件将得以改善。</p>
运 行 期	环境风险	<p>本项目风险识别的物质主要为天然气。通过对本项目各物质的危险特性及危害数量辨识，确定本项目的主要风险源类型是天然气的泄漏及火灾爆炸污染事故。</p> <p>经调查，项目管线为压力 4.0MPa 的高压输气管道，根据《城镇燃气设计规范》（GB50028-2006），高压输气管道（B）距建筑物外墙面安全距离不宜小于 13m。经现场调查，项目管线距离最近的村庄下炉村 27m，满足安全距离要求。</p> <p>为防止风险事故的发生，项目已采取相关风险防范措施。施工过程中严把质量关，规范施工作业过程；管线铺设路径设置明显的永</p>

	<p>久性提示标志。安排专员对进行巡线，定期用检测仪器对输气管线管壁的厚度进行减薄测试，消除暴管隐患。同时企业编制了突发环境事件应急预案并发布实施，公司环保部负责日常管理工作，加强输送管路巡检。</p>
<p>应急救援设备</p>	<p>经调查，建设单位已置备应急救援设备、物资，包括可燃气体检测器、呼吸机、防爆风机、防毒面具、消防带、含氧检测器、灭火器、铁锹等，救援设备、物资准备齐全。</p>
<p>污染影响</p>	<p>项目运营期无污染物排放。</p>

表 9 公众意见调查

调查方式及内容

工程竣工环保验收调查阶段，通过公众意见调查，可以了解企业各项环境保护措施的落实情况的实施效果，为项目验收提供依据的同时有助于提高企业环境保护管理水平。

2017年6月5日在下炉村、窝子村、代庄村、轩坡子村、刘庄子村、及北沙窝铺村采取走访咨询和问卷调查的方式开展了公众意见调查，调查内容包括公众对建设项目环境保护工作的满意程度及公众在项目施工过程中受影响程度等。

调查结果及统计分析：

本次验收调查期间共发放公众参与调查表 60 份，收回 60 份。经对公众意见调查问卷的统计，被调查人员及统计结果如下。

表 9-1 调查人员名单

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	居住地	电话
1	张远	男	70	工人	小学及以下	下炉村	7012262
2	赵建林	男	25	工人	高中	下炉村	13633327963
3	卜力	男	57	农民	小学及以下	下炉村	15932550429
4	王飞	男	70	农民	小学及以下	下炉村	7018416
5	卜志	男	61	农民	小学及以下	下炉村	15932256887
6	卜桂芹	女	62	农民	小学及以下	下炉村	13803318414
7	刘晓英	女	52	农民	初中	下炉村	15128849616
8	卜亚会	女	30	农民	初中	下炉村	13313299528
9	刘大鹏	男	41	工人	初中	下炉村	13402403864
10	王彩虹	女	39	领导干部	高中	下炉村	13473159661
11	朱翠琴	女	65	农民	小学及以下	窝子村	13473445568
12	刘淑玲	女	46	工人	高中	窝子村	13230507668
13	刘艳慧	女	25	工人	初中	窝子村	13693397415
14	王立新	男	50	农民	初中	窝子村	15010596752
15	朱建国	男	51	工人	小学及以下	窝子村	15632567888
16	杨素芳	女	49	领导干部	高中	窝子村	15631581599
17	朱林	男	26	工人	初中	窝子村	15176588831

18	徐兴	男	61	农民	小学及以下	窝子村	13731513964
19	李厂军	男	45	其他	高中	窝子村	18633351102
20	刘杰	男	45	农民	小学及以下	窝子村	13673298618
21	王燕蕊	女	28	农民	初中	代庄村	15027671159
22	邢淑梅	女	54	农民	小学及以下	代庄村	15832574412
23	刘如好	女	40	农民	初中	代庄村	13932596195
24	代铁柱	男	41	农民	高中	代庄村	13363381818
25	张小东	男	45	农民	高中	代庄村	13363399988
26	张双华	女	36	农民	初中	代庄村	15932545277
27	许爱增	男	49	农民	初中	代庄村	13400450685
28	张凤礼	男	66	农民	初中	代庄村	13231555611
29	韩春利	男	28	其他	大学及以上	代庄村	17713111211
30	代秀林	男	62	农民	初中	代庄村	13292410266
31	轩海坡	男	28	农民	初中	轩坡子村	13333255009
32	刘红轩	男	54	农民	初中	轩坡子村	13803311866
33	裴春霞	女	36	农民	初中	轩坡子村	15930455906
34	郑桂芳	女	53	农民	初中	轩坡子村	18331594690
35	张秀文	女	55	农民	初中	轩坡子村	13931509445
36	轩友民	男	53	农民	初中	轩坡子村	15033318086
37	刘利轩	男	40	农民	大学及以上	轩坡子村	18833377118
38	轩军文	男	56	工人	初中	轩坡子村	13933305274
39	轩秀民	男	64	农民	高中	轩坡子村	15369504084
40	杨珍	男	57	农民	初中	轩坡子村	15127454960
41	唐爱	男	50	农民	高中	北沙窝铺村	13582653082
42	王小波	男	35	农民	高中	北沙窝铺村	15176519885
43	王军	男	61	农民	高中	北沙窝铺村	13931441631
44	张建军	男	38	农民	初中	北沙窝铺村	18832555109
45	唐延力	男	54	农民	高中	北沙窝铺村	13315599966
46	刘晓青	女	49	农民	高中	北沙窝铺村	18031312891
47	程海月	女	40	农民	高中	北沙窝铺村	13473541963
48	沙立萍	女	35	农民	初中	北沙窝铺村	15097524082
49	唐彩博	男	25	农民	高中	北沙窝铺村	15076222753
50	鲁连新	女	48	农民	初中	北沙窝铺村	13513453946
51	刘振波	男	44	农民	初中	刘庄子村	13231588678

52	王生	男	56	农民	小学及以下	刘庄子村	13463553760
53	沈海存	女	30	农民	初中	刘庄子村	18712837005
54	刘红印	男	33	农民	高中	刘庄子村	13704526725
55	王小泽	男	54	农民	小学及以下	刘庄子村	13930532900
56	李树云	女	43	农民	小学及以下	刘庄子村	15203253962
57	刘立新	男	38	农民	初中	刘庄子村	15530519189
58	张新伟	男	32	农民	初中	刘庄子村	15027511686
59	张海潮	男	28	农民	初中	刘庄子村	15075583624
60	刘彩印	男	34	农民	小学及以下	刘庄子村	18131733349

表 9-2 公众意见调查统计结果

类型	项目	统计结果			
		是	没有	/	/
施工阶段	施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件	是	没有	/	/
		0	100%	/	/
	施工机械噪声对您生活是否产生影响	是	没有	/	/
		0	100%	/	/
	施工期扬尘对区域环境空气质量的影响	严重	一般	轻微	无影响
		0	0	5	95%
	施工期固体废物是否存在乱堆乱放现象	是	没有	/	/
		0	100%	/	/
	项目是否存在夜间进行施工、运输等作业行为	是	没有	/	/
		0	100%	/	/
	施工期对周围生态环境的影响	严重	一般	轻微	无影响
		0	0	10	90%
综合评价	您对该工程的环境保护工作总的态度	满意	基本满意	不满意	/
		95%	5%	0	/

从调查统计结果中可以看出，本工程施工阶段，100%的被调查者认为施工期未发生环境污染事件或扰民事件，未发生生活垃圾乱堆乱放现象；100%的被调查者认为施工机械噪声未对其生活产生影响；100%的被调查者认为工程施工期扬尘对周边环境空气质量影响轻微或无影响，100%的被调查者认为工程施工对周边环境造成轻微或无影响，没有被调查者认为产生严重影响。

被调查者普遍认可本工程采取的各项环保措施，95%的被调查者对本工程的环境保护工作持满意态度，5%的被调查者持基本满意态度。本工程在施工期没有收到任何关于本工程的环保投诉，没有人对工程建设持反对意见。

调查结论：

经调查分析可知，本工程所在区域周围居民受本工程建设影响较小。根据现场调查可知，被调查者均表示支持该项目建设。

表 10 环境管理状况

环境管理机构设置（施工期和运营期）：			
类别	单位	人员安排	职责
施工期	河北省安装工程 有限公司	李伍	施工责任人负责制定环保措施，把握施工环保动态，协调处理环保纠纷及各种关系
		杨梦龙	对施工期现场环保措施的落实情况具体负责。
运营期	唐山市天然气有 限公司	张康	设专职环保人员，负责项目环保制度制定及执行监督管理工作。
		张建超	

环境管理状况分析与建议：

1、状况分析

经调查，项目施工期及运营期分阶段设置环保管理机构，并配置专门人员进行监督执行。保证了施工期及运营期各项环保措施落实到位，强化了施工单位及运营人员环保意识。综上，建设单位对环保管理工作较为重视，企业整体环境保护管理水平较高。

2、建议

(1) 定期进行应急演练，提高突发环境事件处理能力。

(2) 与同类企业不定期交流学习先进环保管理经验，不断提高环保管理水平。

表 11 调查结论与建议

调查结论与建议:

(一) 调查结论

1、项目建设情况:

迁安市天然气输送管道工程(中溶产业园至野鸡坨镇段),管道起点于中溶产业园,管线终点为野鸡坨镇小杨官营村。项目由天然气高压输气管道、截断阀井及附属设施组成。天然气高压输气管道约 9.0km(其中 0.3km 位于中溶产业园内),截断阀井 2 座。项目总投资为 2168 万元,其中环保投资为 63.1 万元,占总投资的 2.9%。

2、环境影响评价及“三同时”制度执行情况

建设单位于 2016 年 8 月委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《迁安市天然气输送管道工程(中溶产业园至野鸡坨镇段)建设项目环境影响报告表》,2016 年 11 月 9 日迁安市环境保护局以迁环表[2016]68 号文件对该项目进行了审批;项目的环保设施随着主体工程同时设计、同时施工和运营,执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

3、环境保护验收调查与分析结果

项目在设计、施工和试运行过程中,按照环境影响评价文件及其批复的要求采取了有效的环保措施。施工期尽量减少地表扰动且各项环境保护措施执行到位。

(1) 施工期环境影响调查结论

生态环境:项目施工期临时占地面积共 81000m²,其中临时占用农田 73000 m²,占用道路用地 2000 m²,占用道路绿化带用地 6000 m²。项目的临时占地对项目区域庄稼、道路绿化产生一定影响。为减少施工期对项目区域外的生态环境的影响,项目施工期间对施工人员进行宣传、教育,增强生态保护意识,禁止乱砍乱伐,捕杀野生动物。项目施工过程中,作业带严格控制在 6m-9m 之间,禁止破坏作业带以外的生态植被;工程分段施工,分层开挖、分层堆放、分层回填,产生的弃土全部堆存在作业带范围内,施工期间无乱堆乱弃现象;管道安装完后,

施工单位及时将管沟进行了回填，恢复原有的使用功能。目前，农田用地已全部进行复耕，道路恢复使用，道路绿化用地进行绿化。项目管线两端各建设 1 座截断阀室，截断阀室永久占地约 40 m²，占地类型为工业用地，项目永久占地面积较小。项目的实施对区域土地利用和生态功能影响较小。

污染防治：施工单位成立环保管理机构配置专人负责施工时的环境保护管理工作，进而保证施工期各项环境保护措施得到了较好的落实；通过相关措施对施工期噪声、扬尘、固废进行有效的控制及处理。经调查，施工期未造成大的环境影响，群众对项目施工期环保管理工作较为满意。

社会影响：项目建设期由于施工人员进入，给附近居民提供一些就业机会，促进当地第三产业的发展。同时施工过程也将促进当地工业和运输业的发展，社会经济条件将得以改善。

(2) 项目运营期环境影响调查结论

项目运营期无污染物排放。

(3) 公众参与调查结论

经调查，100%的被调查者对本工程的环境保护工作表示满意或基本满意。本工程在施工期、运营期没有收到任何关于本工程的环保投诉，没有人对工程建设持反对意见。

4、竣工验收调查结论

迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）已落实了环评报告表及其批复中要求的施工期、运营期各项污染防治措施及环境管理要求。调查认为项目具备环保验收条件，建议环保行政主管部门通过本项目竣工环境保护验收。

(二) 建议

(1) 定期进行应急演练，提高突发环境事件处理能力。

(2) 与同类企业不定期交流学习先进环保管理经验，不断提高环保管理水平。

附图

附图 1、项目管线走向及周边敏感点分布图；

附图 2、项目建设及生态恢复现状情况；

附图 3、项目环境风险应急救援设备、物资；

附件

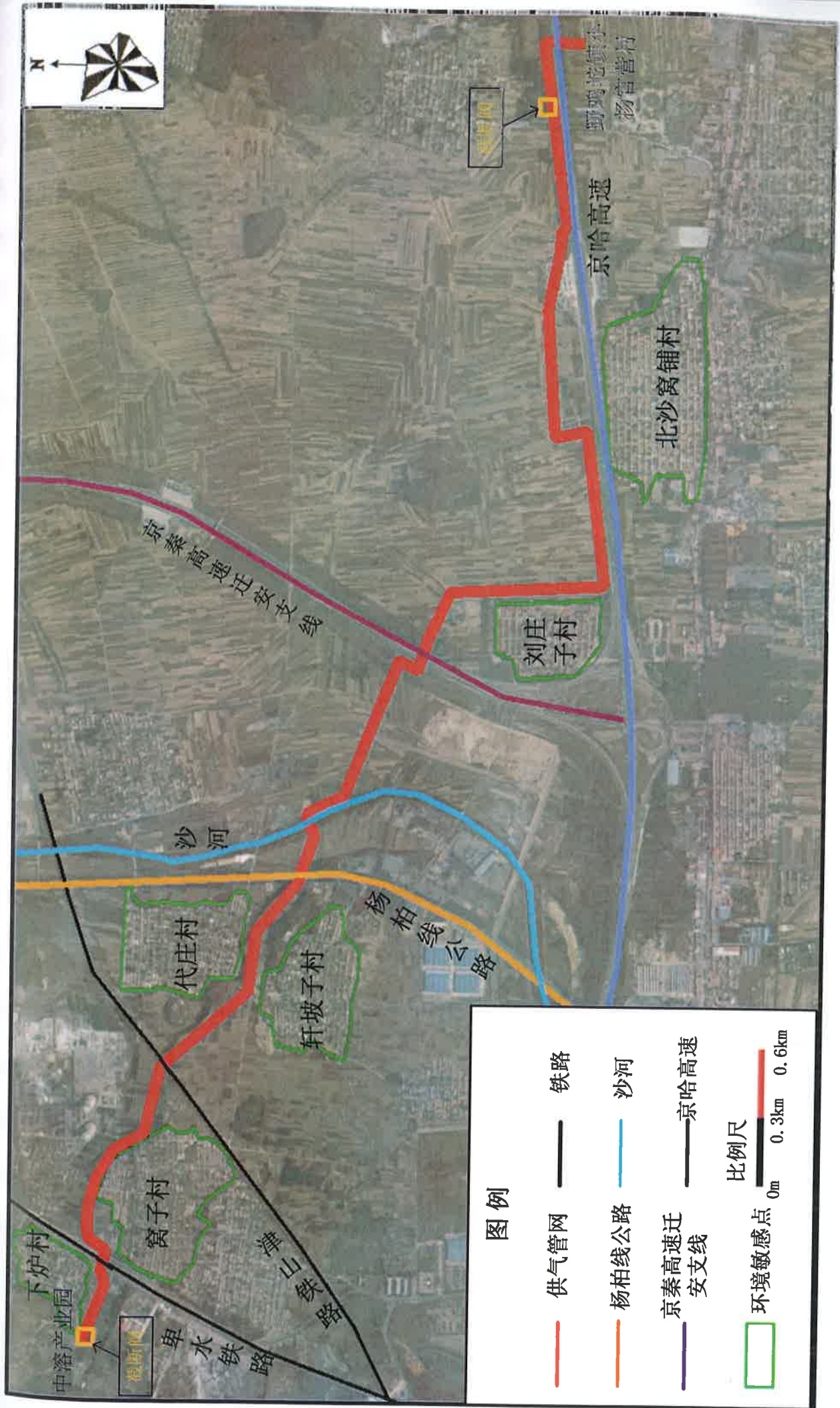
附件 1、环境影响报告表审批意见；

附件 2、河北省固定资产投资项目核准证；

附件 3、突发环境事件应急预案备案证；

附件 4、管道试压记录表；

附件 5、公众参与调查表；



附图1 项目管道走向及周边环境敏感点分布图

附图2 项目组成及生态恢复情况



光纤震动测试仪



光纤震动测试仪



计量撬



计量撬



截断阀（位置：中溶产业园南门）



截断阀（位置：小杨管营村）



测试桩



标志桩 (警示牌)



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况



管道沿线恢复情况

附图 3 应急救援设备、物资



含氧检测仪



呼吸机



防爆风机



灭火器



可燃气体检测仪



消防带

审批意见:

迁环表[2016]68号

所报《迁安市天然气输送管道工程(中溶产业园至野鸡坨镇段)环境影响报告表》已收悉,经研究,现批复如下:

一、该项目起点为中溶产业园,管线终点为野鸡坨镇小杨官营村,总投资1989.59万元,环保投资50万元,项目内容包括:新建高压输气管道约9.0km,设计压力4.0MPa,管径为273.1mm,管道材质为L290MB。沿途穿越河流1次,铁路2次,公路以及高速3次。工程建成后,设截断阀井2座,日输气量可达39.6万Nm³/d。项目已由迁安市发改局备案,证号为:迁发改备字【2016】15号;迁安市国土局出具了项目用地审查意见;迁安市住房和城乡建设局出具了规划选址意见。

该项目在我局网站上进行了受理及拟批准公示,公示期间未收到公众反馈意见。经研究,我认为从环境影响角度分析项目建设可行,同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环保措施及要求进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作:

1、施工期:施工工地设置围挡,运输车辆封闭或遮盖,施工场地清理阶段,做到先洒水,后清扫,防止扬尘产生。

产噪设备选用低噪设备,远离环境敏感点;合理安排施工计划和时间,高噪声工序须昼间进行,12:00-14:00和22:00-6:00禁止施工。

生活垃圾经收集后袋装送环卫部门处理。

废建筑材料送至城市管理部门指定地点;弃土、弃渣用于回填、土方平整和植被恢复。

2、其他环境管理严格按报告表规定的措施落实,确保项目实施后满足环保要求。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,建设单位须向我局申请验收,经我局验收合格后方可投入正常运行。项目建设内容如发生变化,需及时向我局报告。违反本规定要求的,承担相应环保法律责任。

四、你公司应在接到本批复后20个工作日内,须将批准后的环境影响报告表送我局管理科、沙河驿环保所,并按规定接受环境保护行政主管部门的监督检查。

经办人: 王 升

2016年11月9日



河北省固定资产投资项目管理

核准证

(副本)

发改核准字[2016]15号

证号:

唐山市天然气有限公司:

迁安市天然气输送管道工程(中洛产业园至野鸡坨镇段)

项目名称:

建设地点: 迁安经济开发区中洛产业园至野鸡坨镇段

建设规模:

日输气量39.6万标准立方米

总投资:

*****1989.59万元*****

主要建设内容: 管线工程起点位于中洛产业园, 经迁安经济开发区、北方钢铁物流产业聚集区、沙河驿镇、野鸡坨镇, 终于野鸡坨镇小杨官营村, 管线全长9公里, 按城镇燃气技术规范标准建设。



说明



- 1.《河北省固定资产投资核准证》是企业开展固定资产投资活动的凭证。
- 2.《河北省固定资产投资项目核准证》分正本和副本, 正本和副本具有同等法律效力。核准证正本应放在项目法人办公场所醒目位置。
- 3.核准证不得伪造、涂改、出租、出借、转让。除核准证正本外, 其他任何单位和个人均不得扣留、涂改和销毁。
- 4.项目法人应在核准证范围内开展固定资产投资活动。
- 5.项目核准事项发生变更时, 应重新核准或变更核准证。
- 6.本证有效期两年, 自发布之日起计算。项目在核准证有效期内未开工建设或投产, 项目单位应在核准证有效期届满30日前向原项目核准证发证机关申请延期。在核准证有效期内未开工建设也未申请延期的, 项目核准证自动失效。
- 7.核准证被核准机关撤销后自行失效。



河北省发展和改革委员会

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表



单位名称	唐山市天然气有限公司	机构代码	9113020068702303X3
法定代表人	李学文	联系电话	
联系人	曹璐	联系方式	15833521221
传真		电子邮箱	
地址	迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段），管道起点于中溶产业园，管线终点为野鸡坨镇小杨官营村。		
预案名称	唐山市天然气有限公司迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）突发环境事件应急预案		
风险级别	一般（Q1M1E2）		
<p>本单位于 2017 年 5 月 15 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>唐山市天然气有限公司（公章）</p> <p>2017 年 5 月 15 日</p> </div>			
预案签署人		报送时间	2017 年 5 月 15 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。
县（市）区备案意见	<p>该公司环境风险源识别准确，环境风险评估依据充分，环境风险级别划分得当，环境应急资源充足，预案符合相关要求，同意上报市局备案。</p> <p style="text-align: center;">  迁安市环境保护局（公章） 2017年5月15日 </p>
报送单位	迁安市环境保护局、唐山市天然气有限公司
备案编号	130283-2017-004-L
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2017年5月16日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: center;">  唐山市环境保护局 2017年5月16日 </p>

共两页 第貳页

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

管道单体试压记录

单位工程名称		迁安市天然气输送管道工程（中溶产业园至野鸡坨镇段）				工程编号			
分部工程						管线规格		Φ273×6.3mm	
管线长度		9155m				设计压力		4.0MPa	
桩号、区间		0+000 至 9+155		图纸档案号					
试压介质		压缩空气		施工单位		河北省安装工程有限公司			
试压起止时间		2017年5月24日至2017年5月25日							
强度 试压	压力(MPa)	6.0			严密性试 压	压力(MPa)	4.0		
	稳压时间(h)	4	压降	0		稳压时间(h)	24	压降	
试压 情况 概述	<p>5月24日9:00开始对桩号0+000至9+155段管线进行升压操作；14:30压力升至1.5Mpa，稳压，检查管道、流程，无渗漏，无降压；</p> <p>5月24日15:00继续升压，19:50压力升至3.0Mpa，稳压，检查管道、流程，无渗漏，无降压；</p> <p>24日20:20继续升压，于5月25日6:20压力升至试验强度压力，为6.0Mpa，稳压，检查管道、流程，无渗漏，无降压，开始强度压力实验。</p> <p>25日6:20至10:20进行强度试压；结果管道无异常，无降压；</p> <p>10:20至12:30压力放至严密性压力4.0Mpa；</p> <p>5月25日12:30至26日12:30进行严密性试压；结果管道无异常，无降压；</p> <p>试压完成。</p>								
结论	日期:								
施工单位			监理单位			建设单位			
年 月 日			 第十九监理部						年 月 日

管道清管记录

单位工程名称	迁安市天然气输送管道工程(中浴产业园至野鸡坨镇段)	工程编号	
起始桩号	0+000	管线规格	Φ273×6.3mm
终止桩号	9+155	清管长度	9155m
清管球(器)外径	273mm	最大过盈量	5%
施工单位	河北省安装工程有限公司	通球(器)时间	2017年5月22日 15:00至23日 17:05

2017年5月22日 15:00 在起始桩号处发球筒加入1枚钢性轴混合球,起始压力为0.1Mpa,因杂物及污水较多,17:10 到达终点9+155 桩号处,清管期间压力在0.1-0.2Mpa 之间波动,钢性轴混合球行走平均速度为4.5Km/h,共运行2小时10分钟。

5月23日 9:00 在起始桩号处发球筒加入第2枚钢性轴混合球,于23日 10:02 到达终点处。于10:02 放置第三枚钢性轴混合球。之后大概每隔一个小时通一枚钢性轴混合球,于23日 12:05 通第五枚钢性轴混合球,连带三枚海绵球。13:10 放置三枚海绵球,14:08 分到达终点。之后大概每一个小时放置三枚海绵球,至17:05 分通球结束。共通5个橡胶球、15个海绵球。本次清管清出大量锈、水、泥土等杂物,通球完毕后未见杂物,符合规范要求。

通球(器)情况记录

记录人:

施工单位技术负责人:

年 月 日

检查意见

监理工程师:

第十九监理部

年 月 日

建设单位现场代表:

年 月 日

公众意见调查表

基本情况	姓名: <u>赵健林</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
	年龄: <u>25</u>		
	职业: <input type="checkbox"/> 领导干部 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他		
	文化程度: <input type="checkbox"/> 大学及以上 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下		
	住址或工作单位: <u>下塘村</u> 联系方式: <u>13633327963</u>		
<p>项目名称: 迁安市天然气输送管道工程(中溶产业园至野鸡坨镇段)</p> <p>建设性质: 新建</p> <p>建设单位: 唐山市天然气有限公司</p> <p>工程占地: 项目高压输气管道临时占地面积 81000m², 临时占地为农田用地、道路用地和道路绿化带用地。</p> <p>项目建设规模: 管道起点于中溶产业园, 向东南依次穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、沙河、京秦高速迁安支线和京哈高速。管道大部分敷设在农田, 部分穿越林地(1.4km), 管道终点为野鸡坨镇小杨官营村。管道全长约 9.0km, 日输气量 39.6 万 Nm³/d。</p>			
施工阶段	1	施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	2	施工机械噪声对您生活是否产生影响	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	3	施工期扬尘对区域环境空气质量的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 轻微 <input type="checkbox"/> 无影响
	4	施工期建筑及生活垃圾是否存在乱堆乱放现象	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	5	项目是否存在夜间进行施工、运输等作业行为	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	6	施工期对周围生态环境的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
综合评价	7	您对该工程的环境保护工作总的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
如对该工程的环境保护工作不满意, 请填写不满意原因: 			
您对该工程的环境保护工作有何建议(请填写): 			
调查日期: <u>2017.6.5</u>			

注: 请您在同意项目的 处画 , 并希望从环境保护方面提出您的看法和意见, 可不限于以上问题, 感谢您的参与。

公众意见调查表

基本情况	姓名: <u>朱建国</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
	年龄: <u>51</u>		
	职业: <input type="checkbox"/> 领导干部 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他		
	文化程度: <input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 小学及以下		
	住址或工作单位: <u>窝子村</u> 联系方式: <u>15632567888</u>		
<p>项目名称: 迁安市天然气输送管道工程 (中溶产业园至野鸡坨镇段)</p> <p>建设性质: 新建</p> <p>建设单位: 唐山市天然气有限公司</p> <p>工程占地: 项目高压输气管道临时占地面积 81000m², 临时占地为农田用地、道路用地和道路绿化带用地。</p> <p>项目建设规模: 管道起点于中溶产业园, 向东南依次穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、沙河、京秦高速迁安支线和京哈高速。管道大部分敷设在农田, 部分穿越林地 (1.4km), 管道终点为野鸡坨镇小杨官营村。管道全长约 9.0km, 日输气量 39.6 万 Nm³/d。</p>			
施工阶段	1	施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	2	施工机械噪声对您生活是否产生影响	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	3	施工期扬尘对区域环境空气质量的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	4	施工期建筑及生活垃圾是否存在乱堆乱放现象	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	5	项目是否存在夜间进行施工、运输等作业行为	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	6	施工期对周围生态环境的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
综合评价	7	您对该工程的环境保护工作总的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
<p>如对该工程的环境保护工作不满意, 请填写不满意原因:</p> 			
<p>您对该工程的环境保护工作有何建议 (请填写):</p> 			
<p>调查日期: <u>2017年6月5日</u></p>			

注: 请您在同意项目的□处画√, 并希望从环境保护方面提出您的看法和意见, 可不限于以上问题, 谢谢您的参与。

公众意见调查表

基本情况	姓名: <u>张双平</u> 性别: <input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女		
	年龄: <u>36</u>		
	职业: <input type="checkbox"/> 领导干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他		
	文化程度: <input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下		
住址或工作单位: <u>代庄村</u> 联系方式: <u>159 32545277</u>			
项目概况	<p>项目名称: 迁安市天然气输送管道工程(中溶产业园至野鸡坨镇段)</p> <p>建设性质: 新建</p> <p>建设单位: 唐山市天然气有限公司</p> <p>工程占地: 项目高压输气管道临时占地面积 81000m², 临时占地为农田用地、道路用地和道路绿化带用地。</p> <p>项目建设规模: 管道起点于中溶产业园, 向东南依次穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、沙河、京秦高速迁安支线和京哈高速。管道大部分敷设在农田, 部分穿越林地(1.4km), 管道终点为野鸡坨镇小杨官营村。管道全长约 9.0km, 日输气量 39.6 万 Nm³/d。</p>		
施工阶段	1	施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	2	施工机械噪声对您生活是否产生影响	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	3	施工期扬尘对区域环境空气质量的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	4	施工期建筑及生活垃圾是否存在乱堆乱放现象	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	5	项目是否存在夜间进行施工、运输等作业行为	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	6	施工期对周围生态环境的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
综合评价	7	您对该工程的环境保护工作总的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
如对该工程的环境保护工作不满意, 请填写不满意原因:			
您对该工程的环境保护工作有何建议(请填写):			
调查日期: <u>2017.6.5</u>			

注: 请您在同意项目的□处画√, 并希望从环境保护方面提出您的看法和意见, 可不限于以上问题, 谢谢您的参与。

公众意见调查表

基本情况	姓名: <u>靳海青</u> 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
	年龄: <u>78</u>		
	职业: <input type="checkbox"/> 领导干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他		
	文化程度: <input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下		
	住址或工作单位: <u>新庄子村</u> 联系方式: <u>1333 255009</u>		
项目概况	<p>项目名称: 迁安市天然气输送管道工程 (中溶产业园至野鸡坨镇段)</p> <p>建设性质: 新建</p> <p>建设单位: 唐山市天然气有限公司</p> <p>工程占地: 项目高压输气管道临时占地面积 81000m², 临时占地为农田用地、道路用地和道路绿化带用地。</p> <p>项目建设规模: 管道起点于中溶产业园, 向东南依次穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、沙河、京秦高速迁安支线和京哈高速。管道大部分敷设在农田, 部分穿越林地 (1.4km), 管道终点为野鸡坨镇小杨官营村。管道全长约 9.0km, 日输气量 39.6 万 Nm³/d。</p>		
施工阶段	1	施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	2	施工机械噪声对您生活是否产生影响	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	3	施工期扬尘对区域环境空气质量的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	4	施工期建筑及生活垃圾是否存在乱堆乱放现象	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	5	项目是否存在夜间进行施工、运输等作业行为	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	6	施工期对周围生态环境的影响	<input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
综合评价	7	您对该工程的环境保护工作总的态度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
如对该工程的环境保护工作不满意, 请填写不满意原因:			
您对该工程的环境保护工作有何建议 (请填写):			
			调查日期: <u>2017.6.5</u>

注: 请您在同意项目的□处画√, 并希望从环境保护方面提出您的看法和意见, 可不限于以上问题, 感谢您的参与。

公众意见调查表

基本情况	姓名: 刘光青 性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
	年龄: 49
	职业: <input type="checkbox"/> 领导干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他
	文化程度: <input type="checkbox"/> 大学及以上 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 小学及以下
	住址或工作单位: 北沙窠金村 联系方式: 13931441631
项目概况	<p>项目名称: 迁安市天然气输送管道工程(中溶产业园至野鸡坨镇段)</p> <p>建设性质: 新建</p> <p>建设单位: 唐山市天然气有限公司</p> <p>工程占地: 项目高压输气管道临时占地面积 81000m², 临时占地为农田用地、道路用地和道路绿化带用地。</p> <p>项目建设规模: 管道起点于中溶产业园, 向东南依次穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、沙河、京秦高速迁安支线和京哈高速。管道大部分敷设在农田, 部分穿越林地(1.4km), 管道终点为野鸡坨镇小杨官营村。管道全长约 9.0km, 日输气量 39.6 万 Nm³/d。</p>
施工阶段	1 施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	2 施工机械噪声对您生活是否产生影响 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	3 施工期扬尘对区域环境空气质量的影响 <input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	4 施工期建筑及生活垃圾是否存在乱堆乱放现象 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	5 项目是否存在夜间进行施工、运输等作业行为 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	6 施工期对周围生态环境的影响 <input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
综合评价	7 您对该工程的环境保护工作总的态度 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
如对该工程的环境保护工作不满意, 请填写不满意原因:	
您对该工程的环境保护工作有何建议(请填写):	
调查日期: 2017.6.5	

注: 请您在同意项目的□处画√, 并希望从环境保护方面提出您的看法和意见, 可不限于以上问题, 感谢您的参与。

公众意见调查表

基本情况	姓名: <u>王生</u>	性别: <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
	年龄: <u>56</u>	
	职业: <input type="checkbox"/> 领导干部 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他	
	文化程度: <input type="checkbox"/> 大学及以上 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 小学及以下	
	住址或工作单位: <u>刘庄子村</u>	联系方式: <u>13463553760</u>
项目概况	<p>项目名称: 迁安市天然气输送管道工程 (中溶产业园至野鸡坨镇段)</p> <p>建设性质: 新建</p> <p>建设单位: 唐山市天然气有限公司</p> <p>工程占地: 项目高压输气管道临时占地面积 81000m², 临时占地为农田用地、道路用地和道路绿化带用地。</p> <p>项目建设规模: 管道起点于中溶产业园, 向东南依次穿越卑水铁路、津山铁路、杨柏线公路、沙河、京秦高速迁安支线和京哈高速。管道大部分敷设在农田, 部分穿越林地 (1.4km), 管道终点为野鸡坨镇小杨官营村。管道全长约 9.0km, 日输气量 39.6 万 Nm³/d。</p>	
施工阶段	1	施工期间是否发生过环境污染事件或扰民事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	2	施工机械噪声对您生活是否产生影响 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	3	施工期扬尘对区域环境空气质量的影响 <input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
	4	施工期建筑及生活垃圾是否存在乱堆乱放现象 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	5	项目是否存在夜间进行施工、运输等作业行为 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 没有
	6	施工期对周围生态环境的影响 <input type="checkbox"/> 严重 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 轻微 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响
综合评价	7	您对该工程的环境保护工作的态度 <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意
如对该工程的环境保护工作不满意, 请填写不满意原因: 		
您对该工程的环境保护工作有何建议 (请填写): 		
调查日期: <u>2017.6.5</u>		

注: 请您在同意项目的□处画√, 并希望从环境保护方面提出您的看法和意见, 可不限于以上问题。感谢您的参与。