陕西省天然气股份有限公司

工程联络单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称：**留坝至凤县天然气输气管道工程 | | | | **联络单编号**：LF- Ⅱ-00 |
| 施工  图号 | 原招标施工图号：/  变更后施工图号：/ | 变更主要  原因 | 因河水冲刷F264桩原农田地变为河道，原设计埋深不足，需要调整。 | |
| **申请内容：**  由于本项目在F264-F266桩放线完成后发现该段自坐标N3744543.578 E370545.185至F265桩已由原农田地变为河道，原设计中的F265-F266桩河道穿越段已变为干河滩。经建设单位、设计代表、监理单位、施工单位现场查看，该处河道穿越段因地形地貌发生变化，按照原设计进行施工，无法保证穿河段管道安全。现场变化详见附图1及说明。建议将坐标N3744543.578 E370545.185至F265桩之间的管道埋深降低与F265-F266穿河段一致，敷设至坐标N3744543.578 E370545.185后上翻至F264桩，穿河水平段长度由44米变为137米。兹提出F264-F265桩线路调整的工程联络单。**（内容详见附件）**。  其中：1.原施工图设计相关的分项工程和该工程的技术资料说明：/。  2、费用增减额：原费用 元；变更后费用 元；净增减（增+减－） 元。  3、工期调整：原工期 / 天；变更后工期 / 天；延长或缩短工期（延长+缩短－） / 天。  4、计划变更实施时间： 2023年4月25日至5月10日 。  附件：  1、变更说明（施工说明、工程及材料增减量，仅为暂估量，最终以签证单为准）、变更依据等。  2、其他说明：详见附件，附件共 4 页。以上内容请予以审批。  经办人： 项目经理： 施工单位（盖章）：  日期： 年 月 日 | | | | |
| **监理单位审核意见(盖章)：**  □结合现场实际，经审核，申请内容满足要求。同意上报。  □经审核，申请内容不满足要求，不予认可。  总监： 日期： | | **设计单位审核意见(盖章)：**  □结合现场实际，经审核，申请内容满足要求。同意上报。  □经审核，申请内容不满足要求，不予认可。  设计负责人： 日期： | | |
| **建设单位项目部审核意见(盖章)：**  □结合现场实际，经审核，申请内容满足要求，具体审核内容及意见详见附件共 处。同意上报。  □经审核，申请内容不满足要求，不予认可。  经办人： 现场负责人：  项目经理： 日期： | | **工程管理部审核意见(盖章)：**  □结合现场实际，经审核，申请内容满足要求，具体审核内容及意见详见附件共 处。同意上报。  □经审核，申请内容不满足要求，不予认可。  经办人：  部门负责人： 日期： | | |
| **工程研究中心审核意见：**  经办人：  部门负责人： 日期： 年 月 日 | | **发展计划部审核意见：**  经办人：  部门负责人： 日期： 年 月 日 | | |
| **公司分管项目领导审核意见：**  签字： 日期： 年 月 日 | | | | |
| **公司总经理审核意见：**  签字： 日期： 年 月 日 | | | | |
| 注：若非设计原因引起费用增减在20 万元以上，且原设计技术方案及主要物资发生变化的，工程研究中心对技术方案可行性进行审核。 | | | | |

陕西省天然气股份有限公司

**工程联络单附件**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件1：  1、变更说明（施工说明、工程及材料增减量）：  由于本项目在F253-F258桩放线完成后发现该段河道已改道至靠土崖一侧，且在F254-F256桩管位已被自来水管道占压。经设计单位、建设单位、监理单位、施工单位现场查看，确定自F253穿越至河道另一侧后沿河堤敷设至F257桩穿越河道后在F258桩调整回原路由，该段改线长度超过300米。兹提出F253-F258桩线路调整的工程联络单。  2、工程量变更前和变更后费用大于0.5万以上的工程量对比表：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工程量内容** | 一般线路段管道安装 | 管道穿越河流 | 配重块 | 石方开挖 | 备注 | | **原设计工程量** | 93 | 44 | 16 | 220.6 |  | | **变更后工程量** | 0 | 137 | 69 | 5780 |  | | **增（减）量** | -93 | +93 | +53 | +5559.4 |  | | **备注** |  |  |  |  |  | | |
| 监理单位审核意见(盖章)：  现场监理： 日期：  费控监理： 日期： | 设计单位审核意见(盖章)：  现场代表： 日期： |
| 建设单位项目部审核意见：  经办人： 日期：  分管经理： 日期： | 工程管理部审核意见(盖章)：  经办人： 日期：  分管部长： 日期： |
| 工程研究中心审核意见(盖章)：  经办人： 日期：  分管主任： 日期： | |
| **备注：**  1、建设单位项目部人员在公司授权范围内签署现场及原图纸核实意见，审核现场情况描述准确；  2、建设单位项目部专业技术人员及负责人在公司权限范围内根据现场设计代表设计方案审核意见，审核技术方案、较大工程量变更的合理性和规范性，并签署意见。附件审核可在申请的具体内容处签署审核意见，但需标明审核处数，与前表对应。  3、重大变更事项应附监理、项目部认可的方案讨论资料或公司高层会议决议。  4、本表格一式三份，施工、监理、建设单位各执一份。 | |

附件1：现状照片及说明



附件2：拟调整方案（白色线段表示调整后路由，埋设深度1061.78，长度137米）

