陕西省天然气股份有限公司

工程联络单

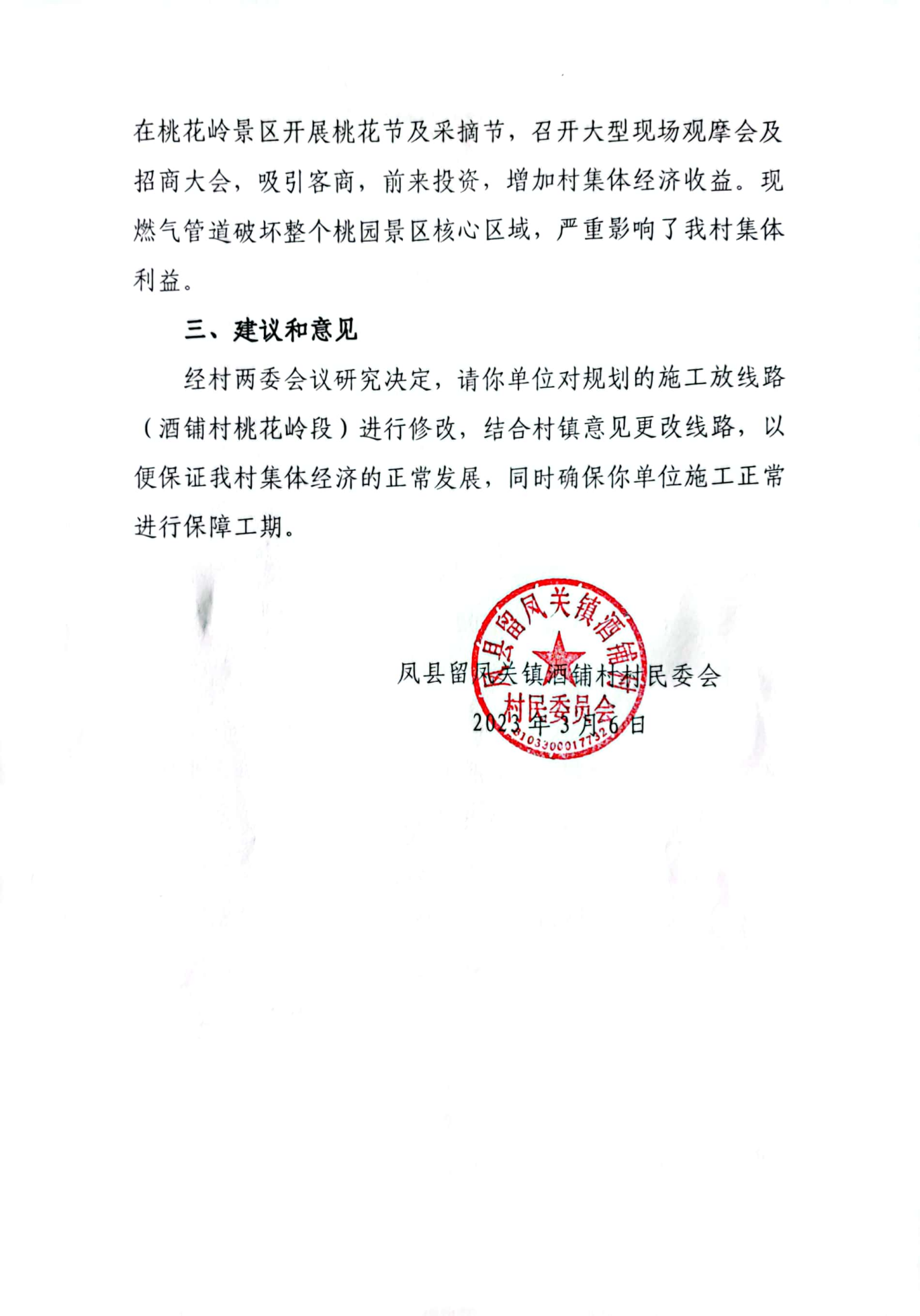
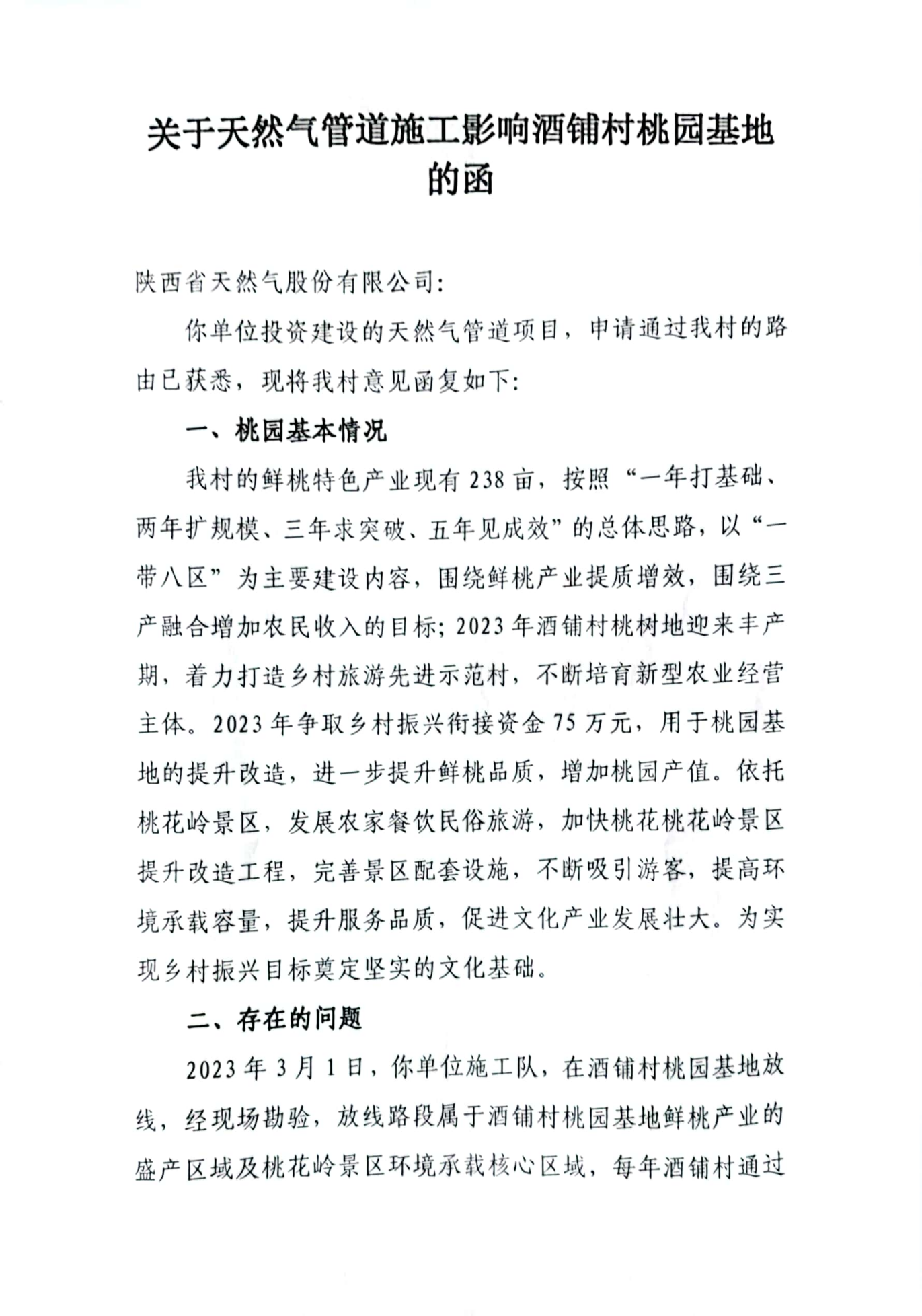
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称：**留坝至凤县天然气输气管道工程 | | | | **联络单编号**：LF- Ⅱ-00 |
| 施工  图号 | 原招标施工图号：/  变更后施工图号：/ | 变更主要  原因 | 因该段桃花岭景区不同意砍伐桃树，需调整线路。 | |
| **申请内容：**  由于本项目在F202-F205桩因管道敷设在桃花岭景区内的桃树林 ，经外协人员多次对接，对方不同意砍伐桃树敷设管道（详见附件1）。经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位现场核查后同意进行线路调整并给出初步方案（见附件2）。因该段改线长度超过300米，兹提出F202-F205桩线路调整后出具设计变更的工程联络单。**（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30日至5月20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 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

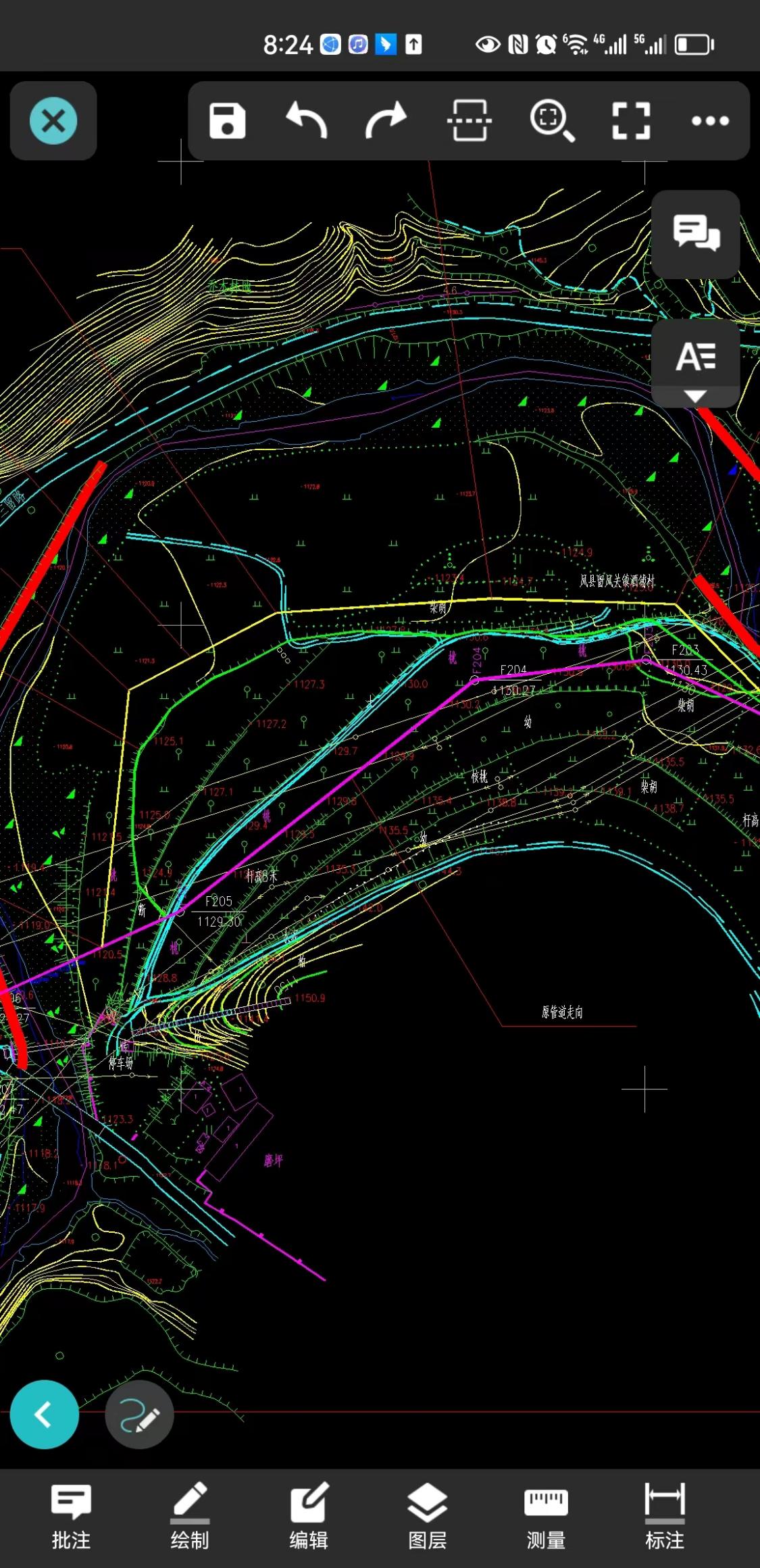
**工程联络单附件**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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F202-F205桩因管道敷设在桃花岭景区内的桃树林 ，经外协人员多次对接，对方不同意砍伐桃树敷设管道（详见附件1）。经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位现场核查后同意进行线路调整并给出初步方案（见附件2）。因该段改线长度超过300米，兹提出F202-F205桩线路调整后出具设计变更的工程联络单。  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** |  |  |  |  |  | 备注 | | **原设计工程量** |  |  |  |  |  |  | | **变更后工程量** |  |  |  |  |  |  | | **增（减）量** |  |  |  |  |  |  | | **备注** |  |  |  |  |  |  |   详见附件3 | |
| 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：酒铺村出具的不允许按照原路由施工的函



附件2：调整前后路由图（粉色线条为原设计路由，黄色线条为调整后路由）



沿线采集坐标高程如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 桩号 | 坐标 | 高程 | 备注 |
| 1 | F254改 | 3744487.233,371545.15 | 1075.462 |  |
| 2 | F255改 | 3744509.76,371449.575 | 1074.974 |  |
| 3 | F256改 | 3744582.577,371313.669 | 1073.608 |  |
| 4 | F257改 | 374414.28,371197.541 | 1072.012 |  |