附件

工程概算核定表

| **序号** | **项目或费用名称** | **规模** | **概算**  **（万元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程总概算（一+二+三） | |  | 63081.77 |  |
| 一 | 工程费用 |  | 55632.27 |  |
| 1 | 旅客航站区工程 |  | 35517.81 |  |
| 1.1 | 北指廊 | 12681平方米 | 14853.33 |  |
| 1.2 | T1航站楼改造为国际航站楼 | 10614平方米 | 6932.93 |  |
| 1.3 | 地下停车库 | 12310平方米 | 8186.01 |  |
| 1.4 | 总体 | 13695平方米 | 1383.84 |  |
| 1.4.1 | 室外总体 | 13695平方米 | 1263.84 |  |
| 1.4.2 | 停车系统及设施 | 1项 | 120 |  |
| 1.5 | 弱电 | 1项 | 3996.45 |  |
| 1.6 | 桥载电源 | 4套 | 165.25 |  |
| 2 | 场道工程 |  | 6018.11 |  |
| 2.1 | 土方及地基处理工程 |  | 1439.42 |  |
| 2.1.1 | 土方工程 |  | 91.17 |  |
| 2.1.2 | 地基处理工程 | 82110平方米 | 1348.25 | 振冲桩375331m，地基处理挖方74637m³、填方48749m³，天然级配砂砾石整片碾压层24633m³。 |
| 2.2 | 道面工程 |  | 4237.94 |  |
| 2.3 | 排水工程 |  | 340.75 |  |
| 3 | 助航灯光及机坪照明工程 |  | 722.42 |  |
| 3.1 | 助航灯光系统 | 1项 | 188.28 |  |
| 3.2 | 机坪照明及机务用电 | 1项 | 534.14 |  |
| 4 | 消防工程 | 1项 | 271.23 |  |
| 5 | 空管工程 |  | 10261.96 |  |
| 5.1 | 航管工程 |  | 490.82 | 将《关于榆林榆阳机场二期扩建工程初步设计及概算的批复》尚未实施航管工艺部分和本期航管工艺进行了整体设计，总投资3912.66万元。其中二期扩建初设已批复3421.84万元。本项目仅计列490.82万元 |
| 5.2 | 气象工程 |  | 156.47 | 同上，将二期工程尚未实施气象工艺和本期气象工程进行了整体设计，总投资235.61万元。其中二期扩建初设已批复79.14万元。本项目仅计列156.47万元 |
| 5.3 | 航管信息楼 | 5102.62平方米 | 2936.12 | 将《关于榆林榆阳机场二期扩建工程初步设计及概算的批复》中尚未实施的信息中心和本期航管楼合建，总投资3683.12万元。其中二期扩建初设已批复747万元，本项目仅计列2936.12万元。 |
| 5.4 | 塔台 | 1130.65平方米 | 5356.24 |  |
| 5.5 | 门卫室 | 27平方米 | 55.27 |  |
| 5.6 | 油机房 | 367.25平方米 | 139.07 |  |
| 5.7 | 室外工程 |  | 592.06 |  |
| 5.8 | 信息中心工艺及塔台工作区安防 |  | 246.19 | 同5.3航管信息楼备注。 |
| 5.9 | 空管设备配电 | 1项 | 289.72 |  |
| 6 | 国际货运用房 | 999.2平方米 | 1200.8 |  |
| 6.1 | 总图 | 1项 | 168.14 |  |
| 6.2 | 土建 | 999.2平方米 | 689.12 |  |
| 6.3 | 给排水 | 999.2平方米 | 55.26 |  |
| 6.4 | 暖通 | 999.2平方米 | 39.63 |  |
| 6.5 | 电气 | 999.2平方米 | 37.26 |  |
| 6.6 | 弱电 | 999.2平方米 | 211.39 |  |
| 7 | 公用配套设施工程 |  | 737.94 |  |
| 7.1 | 污水处理厂工艺（扩容） | 1项 | 117.45 |  |
| 7.2 | 锅炉房工艺（扩容） | 1项 | 163.94 |  |
| 7.3 | 35kV降压站工艺（扩容） | 1项 | 456.55 |  |
| 8 | 特种车辆 |  | 902 |  |
| 8.1 | 牵引车 | 2辆 | 340 |  |
| 8.2 | 交流电源车 | 1辆 | 48 |  |
| 8.3 | 气源车 | 1辆 | 184 |  |
| 8.4 | 空调车 | 1辆 | 60 |  |
| 8.5 | 普通客梯车 | 2辆 | 160 |  |
| 8.6 | 机场摆渡车 | 1辆 | 110 |  |
| 二 | 工程建设其他费用 |  | 5612.17 |  |
| 1 | 项目建设管理费 | 1项 | 639.7 |  |
| 2 | 工程建设临时设施费 | 1项 | 350.48 |  |
| 3 | 可行性研究费 | 1项 | 107 |  |
| 3.1 | 可行性研究报告编制费 | 1项 | 85 |  |
| 3.2 | 环境影响报告书编制费 | 1项 | 22 |  |
| 4 | 专项研究试验费 | 1项 | 195 |  |
| 4.1 | 节能、消防、安全等专篇编制费 | 1项 | 100 |  |
| 4.2 | 塔台风洞试验费 | 1项 | 25 |  |
| 4.3 | 塔台消防性能化研究费 | 1项 | 40 |  |
| 4.4 | 塔台位置及高度论证报告编制费 | 1项 | 30 |  |
| 5 | 勘察设计费 | 1项 | 1600 |  |
| 5.1 | 勘察测量费 | 1项 | 200 |  |
| 5.2 | 设计费 | 1项 | 1400 |  |
| 6 | 施工图审查费 | 1项 | 83.45 |  |
| 7 | 招标代理费 | 1项 | 64.61 |  |
| 8 | 建设监理费 | 1项 | 1086.91 |  |
| 9 | 生产职工培训费 | 200人次 | 40 | 200人 |
| 10 | 办公及生活家器具购置费 | 200人次 | 40 | 200人 |
| 11 | 工程造价咨询服务费 | 1项 | 383.75 |  |
| 12 | 不停航施工增加费 | 1项 | 418.46 |  |
| 13 | 联合试运转费 | 1项 | 60 |  |
| 14 | 高可靠性供电费 | 1项 | 40 |  |
| 15 | 安全生产费 | 1项 | 262.81 | 按民航专业工程建安费的1.5%计 |
| 16 | 主体检测、地基检测等检测费 | 1项 | 130 |  |
| 17 | 水土保持措施费 | 1项 | 80 |  |
| 18 | 民航专业工程第三方检测费 | 1项 | 30 |  |
| 三 | 基本预备费 |  | 1837.33 | （一+二）×3.0% |
| 工程总概算 | |  | 63081.77 |  |