附件

宁夏广播电视传输发射基地迁建项目审定概算表

| **序号** | 工程项目或费用名称 | **工程量** | | **概算（万元）** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位** | **数** 量 | **建筑 工程** | **设备 购置** | **安装 工程** | **其他**  **费用** | **合计** |
| 一 | **工程费用** |  |  | **17324.47** | **1981.48** | **7594.20** |  | **26900.16** |
| （一） | **建筑安装工程** | **m**2 | **12286.86** | **16197.27** | **1912.88** | **1039.88** |  | **19150.02** |
| **1** | **发射塔** | **m**2 | **3130.65** | **13334.42** | **477.05** | **301.69** |  | **14113.15** |
| 1.1 | 建筑工程 | m2 | 3130.65 | 1112.94 |  |  |  | 1112.94 |
| 1.2 | 外立面工程 |  |  | 1189.18 |  |  |  | 1189.18 |
| 1.3 | 塔桅工程 |  |  | 11032.30 |  |  |  | 11032.30 |
| 1.4 | 暖通空调工程 |  |  |  | 52.86 | 64.22 |  | 117.08 |
| 1.5 | 给排水及消防工程 |  |  |  | 43.68 | 103.50 |  | 147.18 |
| 1.6 | 供配电工程 |  |  |  | 125.25 | 49.47 |  | 174.72 |
| 1.7 | 照明工程 |  |  |  | 3.96 | 29.87 |  | 33.83 |
| 1.8 | 火灾自动报警工程 |  |  |  | 11.94 | 7.67 |  | 19.61 |
| 1.9 | 建筑智能化工程 |  |  |  | 39.36 |  |  | 39.36 |
| 1.10 | 防雷接地工程 |  |  |  |  | 15.65 |  | 15.65 |
| 1.11 | 机电抗震支架 |  |  |  |  | 31.31 |  | 31.31 |
| 1.12 | 电梯工程 |  |  |  | 200.00 |  |  | 200.00 |
| **2** | **发射台技术用房** | **m**2 | **3208.20** | **1056.01** | **532.52** | **249.63** |  | **1838.16** |
| 2.1 | 建筑工程 | m2 | 3208.20 | 474.66 |  |  |  | 474.66 |
| 2.2 | 结构工程 |  |  | 581.35 |  |  |  | 581.35 |
| 2.3 | 暖通空调工程 |  |  |  | 75.76 | 64.40 |  | 140.16 |
| 2.4 | 给排水及消防工程 |  |  |  | 206.96 | 61.33 |  | 268.30 |
| 2.5 | 供配电工程 |  |  |  | 219.30 | 48.11 |  | 267.41 |
| 2.6 | 照明工程 |  |  |  | 2.20 | 21.25 |  | 23.45 |
| 2.7 | 火灾自动报警工程 |  |  |  | 10.31 | 6.41 |  | 16.73 |
| 2.8 | 建筑智能化工程 |  |  |  | 17.98 |  |  | 17.98 |
| 2.9 | 防雷接地工程 |  |  |  |  | 16.04 |  | 16.04 |
| 2.10 | 机电抗震支架 |  |  |  |  | 32.08 |  | 32.08 |
| **3** | **卫星地球站机房及节传机房** | **m**2 | **2274.03** | **678.23** | **507.39** | **208.26** |  | **1393.88** |
| 3.1 | 建筑工程 | m2 | 2274.03 | 325.00 |  |  |  | 325.00 |
| 3.2 | 结构工程 |  |  | 353.22 |  |  |  | 353.22 |
| 3.3 | 暖通空调工程 |  |  |  | 68.29 | 48.31 |  | 116.60 |
| 3.4 | 给排水及消防工程 |  |  |  | 34.25 | 44.93 |  | 79.18 |
| 3.5 | 供配电工程 |  |  |  | 294.00 | 54.97 |  | 348.97 |
| 3.6 | 照明工程 |  |  |  | 2.20 | 16.25 |  | 18.45 |
| 3.7 | 火灾自动报警工程 |  |  |  | 15.66 | 9.67 |  | 25.33 |
| 3.8 | 建筑智能化工程 |  |  |  | 92.99 |  |  | 92.99 |
| 3.9 | 防雷接地工程 |  |  |  |  | 11.37 |  | 11.37 |
| 3.10 | 机电抗震支架 |  |  |  |  | 22.74 |  | 22.74 |
| **4** | **节传中心技术用房及办公用房** | **m**2 | **1886.99** | **542.81** | **136.10** | **118.69** |  | **797.61** |
| 4.1 | 建筑工程 | m2 | 1886.99 | 243.06 |  |  |  | 243.06 |
| 4.2 | 结构工程 |  |  | 299.75 |  |  |  | 299.75 |
| 4.3 | 暖通空调工程 |  |  |  | 49.35 | 10.58 |  | 59.93 |
| 4.4 | 给排水及消防工程 |  |  |  | 15.73 | 29.57 |  | 45.30 |
| 4.5 | 供配电工程 |  |  |  | 42.75 | 29.72 |  | 72.47 |
| 4.6 | 照明工程 |  |  |  | 2.20 | 17.46 |  | 19.66 |
| 4.7 | 火灾自动报警工程 |  |  |  | 5.07 | 3.06 |  | 8.13 |
| 4.8 | 建筑智能化工程 |  |  |  | 21.01 |  |  | 21.01 |
| 4.9 | 防雷接地工程 |  |  |  |  | 9.44 |  | 9.44 |
| 4.10 | 机电抗震支架 |  |  |  |  | 18.87 |  | 18.87 |
| **5** | **职工宿舍及食堂** | **m**2 | **1509.16** | **443.97** | **132.66** | **134.19** |  | **710.82** |
| 5.1 | 建筑工程 | m2 | 1509.16 | 227.13 |  |  |  | 227.13 |
| 5.2 | 结构工程 |  |  | 216.84 |  |  |  | 216.84 |
| 5.3 | 暖通空调工程 |  |  |  | 22.07 | 7.22 |  | 29.29 |
| 5.4 | 给排水及消防工程 |  |  |  | 25.66 | 64.00 |  | 89.66 |
| 5.5 | 供配电工程 |  |  |  | 38.40 | 23.68 |  | 62.08 |
| 5.6 | 照明工程 |  |  |  | 1.32 | 11.49 |  | 12.81 |
| 5.7 | 火灾自动报警工程 |  |  |  | 4.76 | 3.16 |  | 7.92 |
| 5.8 | 建筑智能化工程 |  |  |  | 22.46 |  |  | 22.46 |
| 5.9 | 厨房设备 |  |  |  | 17.99 | 2.00 |  | 19.98 |
| 5.10 | 防雷接地工程 |  |  |  |  | 7.55 |  | 7.55 |
| 5.11 | 机电抗震支架 |  |  |  |  | 15.09 |  | 15.09 |
| **6** | **门卫室及深井泵房** | **m**2 | **120.87** | **77.99** | **96.21** | **16.90** |  | **191.10** |
| 6.1 | 建筑工程 | m2 | 120.87 | 33.17 |  |  |  | 33.17 |
| 6.2 | 结构工程 |  |  | 44.82 |  |  |  | 44.82 |
| 6.3 | 暖通空调工程 |  |  |  | 6.63 | 2.24 |  | 8.87 |
| 6.4 | 给排水及消防工程 |  |  |  | 60.00 | 7.00 |  | 67.00 |
| 6.5 | 供配电工程 |  |  |  | 20.90 | 4.03 |  | 24.93 |
| 6.6 | 照明工程 |  |  |  | 0.22 | 1.43 |  | 1.65 |
| 6.7 | 火灾自动报警工程 |  |  |  | 0.69 | 0.40 |  | 1.09 |
| 6.8 | 建筑智能化工程 |  |  |  | 7.77 |  |  | 7.77 |
| 6.9 | 防雷接地工程 |  |  |  |  | 0.60 |  | 0.60 |
| 6.10 | 机电抗震支架 |  |  |  |  | 1.21 |  | 1.21 |
| **7** | **高功放室** | **m**2 | **89.28** | **40.96** | **23.50** | **6.99** |  | **71.45** |
| 7.1 | 建筑工程 | m2 | 89.28 | 30.67 |  |  |  | 30.67 |
| 7.2 | 结构工程 |  |  | 10.29 |  |  |  | 10.29 |
| 7.3 | 暖通空调工程 |  |  |  | 22.62 | 4.01 |  | 26.63 |
| 7.4 | 供配电工程 |  |  |  | 0.60 | 1.22 |  | 1.82 |
| 7.5 | 照明工程 |  |  |  | 0.22 | 0.38 |  | 0.60 |
| 7.6 | 火灾自动报警工程 |  |  |  | 0.06 | 0.05 |  | 0.11 |
| 7.7 | 防雷接地工程 |  |  |  |  | 0.45 |  | 0.45 |
| 7.8 | 机电抗震支架 |  |  |  |  | 0.89 |  | 0.89 |
| **8** | **废污处理站** | **m**2 | **67.68** | **22.87** | **7.46** | **3.53** |  | **33.86** |
| 8.1 | 建筑工程 | m2 | 67.68 | 13.35 |  |  |  | 13.35 |
| 8.2 | 结构工程 |  |  | 9.52 |  |  |  | 9.52 |
| 8.3 | 暖通空调工程 |  |  |  | 0.26 | 0.05 |  | 0.31 |
| 8.4 | 给排水及消防工程 |  |  |  |  | 0.73 |  | 0.73 |
| 8.5 | 供配电工程 |  |  |  | 0.60 | 1.22 |  | 1.82 |
| 8.6 | 照明工程 |  |  |  | 0.22 | 0.45 |  | 0.67 |
| 8.7 | 火灾自动报警工程 |  |  |  | 0.08 | 0.06 |  | 0.14 |
| 8.8 | 建筑智能化工程 |  |  |  | 6.30 |  |  | 6.30 |
| 8.9 | 防雷接地工程 |  |  |  |  | 0.34 |  | 0.34 |
| 8.10 | 机电抗震支架 |  |  |  |  | 0.68 |  | 0.68 |
| （二） | **场区及室外工程** |  |  | **1127.21** | **68.60** | **1994.24** |  | **3190.05** |
| 1 | 土方工程 | m3 | 27650.00 | 218.49 |  |  |  | 218.49 |
| 2 | 大门 |  |  | 69.75 |  |  |  | 69.75 |
| 3 | 道路工程 | m2 | 19294.86 | 481.09 |  |  |  | 481.09 |
| 4 | 透水砖路面 | m2 | 8814.00 | 194.88 |  |  |  | 194.88 |
| 5 | 绿化工程 | m2 | 40180.73 | 69.06 |  |  |  | 69.06 |
| 6 | 围墙 | m | 174.00 | 14.41 |  |  |  | 14.41 |
| 7 | 围栏 | m | 1133.50 | 79.52 |  |  |  | 79.52 |
| 8 | 室外给排水工程 |  |  |  | 0.89 | 153.14 |  | 154.03 |
| 9 | 室外电气工程 |  |  |  | 0.22 | 97.28 |  | 97.50 |
| 10 | 室外建筑智能化工程 |  |  |  | 67.50 |  |  | 67.50 |
| 11 | 专线高压供电线路敷设（一类负荷专线） |  |  |  |  | 1400.00 |  | 1400.00 |
| 12 | 光缆敷设费用 |  |  |  |  | 310.80 |  | 310.80 |
| 13 | 施工临时线路改造 |  |  |  |  | 33.03 |  | 33.03 |
| **（三）** | **工艺工程** |  |  |  |  | **4560.09** |  | **4560.09** |
| 1 | 塔体亮化工程 |  |  |  |  | 80.09 |  | 80.09 |
| 2 | 发射系统 |  |  |  |  | 878.99 |  | 878.99 |
| 3 | 天馈线系统 |  |  |  |  | 640.85 |  | 640.85 |
| 4 | 节传系统 |  |  |  |  | 2673.27 |  | 2673.27 |
| 5 | 全台自动化系统 |  |  |  |  | 286.88 |  | 286.88 |
| 二 | **工程建设其他费用** |  |  |  |  |  | **3231.27** | **3231.27** |
| 1 | 建设单位管理费 |  |  |  |  |  | 295.00 | 295.00 |
| 2 | 工程建设监理费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 建安监理费 |  |  |  |  |  | 378.54 | 378.54 |
| 2.2 | 工艺监理费 |  |  |  |  |  | 111.41 | 111.41 |
| 3 | 工程勘察费 |  |  |  |  |  | 28.80 | 28.80 |
| 4 | 工程设计费 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | 建安设计费 |  |  |  |  |  | 194.49 | 194.49 |
| 4.2 | 工艺设计费 |  |  |  |  |  | 163.74 | 163.74 |
| 4.3 | 非标设备-塔桅设计费 |  |  |  |  |  | 949.00 | 949.00 |
| 4.4 | 非标设备-天馈线设计费 |  |  |  |  |  | 76.45 | 76.45 |
| 5 | 发射塔外观及总平面设计 |  |  |  |  |  | 19.80 | 19.80 |
| 6 | 工程量清单及控制价编制费 |  |  |  |  |  | 125.78 | 125.78 |
| 7 | 工程造价审核 |  |  |  |  |  | 35.00 | 35.00 |
| 8 | 施工阶段全过程造价控制费 |  |  |  |  |  | 153.00 | 153.00 |
| 9 | 编制竣工结算 |  |  |  |  |  | 86.08 | 86.08 |
| 10 | 审核竣工决算费用 |  |  |  |  |  | 23.86 | 23.86 |
| 11 | 图纸审查费 设计费\*3% |  |  |  |  |  | 42.10 | 42.10 |
| 12 | 环评费及评审费 |  |  |  |  |  | 85.00 | 85.00 |
| 13 | 频率分析报告 |  |  |  |  |  | 11.70 | 11.70 |
| 14 | 建议书编制费 |  |  |  |  |  | 99.00 | 99.00 |
| 15 | 可研报告编制费 |  |  |  |  |  |
| 16 | 技术方案深化设计费 |  |  |  |  |  |
| 17 | 选址与覆盖预测报告编制费 |  |  |  |  |  |
| 18 | 地震安全性评价报告 |  |  |  |  |  | 57.00 | 57.00 |
| 19 | 社会稳定性风险分析报告、节能评估报告 |  |  |  |  |  | 35.48 | 35.48 |
| 20 | 场地测量定位费 |  |  |  |  |  | 3.00 | 3.00 |
| 21 | 人防易地建设费 | m2 | 12286.86 |  |  |  | 15.99 | 15.99 |
| 22 | 高可靠性供电费 |  |  |  |  |  | 54.00 | 54.00 |
| 23 | 电磁环境评估检测费 |  |  |  |  |  | 36.00 | 36.00 |
| 24 | 环评验收费 |  |  |  |  |  | 45.00 | 45.00 |
| 25 | 项目建议书及可研评估报告 |  |  |  |  |  | 23.00 | 23.00 |
| 26 | 转城市坐标系 |  |  |  |  |  | 0.50 | 0.50 |
| 27 | 电子规整图 |  |  |  |  |  | 0.25 | 0.25 |
| 28 | 新址验、放线服务费 |  |  |  |  |  | 11.60 | 11.60 |
| 29 | 水资源论证报告 |  |  |  |  |  | 2.70 | 2.70 |
| 30 | 水质检测报告 |  |  |  |  |  | 3.00 | 3.00 |
| 31 | 污水处理费 |  |  |  |  |  | 15.00 | 15.00 |
| 32 | 临时设施费 |  |  |  |  |  | 50.00 | 50.00 |
| **三** | **预备费 3.5%** |  |  |  |  |  | **1136.83** | **1137.57** |
| **四** | **划拨用地成本费** |  |  |  |  |  | **1726.00** | **1726.00** |
| **五** | **概算总投资** |  |  |  |  |  |  | **32995.00** |