|  |
| --- |
| 上党区陶清湖湿地生态修复工程 |
| 设 计 概 算 |
| 档案号：001 |
| 共 一 册 第 一 册 |
|  |
|  |
| 年 月 日 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 上党区陶清湖湿地生态修复工程 |  |
| 设 计 概 算 |  |
| 档案号：001 |  |
| 共 一 册 第 一 册 |  |
| 编 制 人： |  | [执业（从业）印章] |  |  |
| 审 核 人： |  | [执业（从业）印章] |  |  |
| 审 定 人： |  | [执业（从业）印章] |  |  |
|  |  |
| 法定负责人： |  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| B.0.1 总 概 算 表 |
| 总概算编号：001 | 工程名称：上党区陶清湖湿地生态修复工程 | 单位：万元 共 1 页第 1 页 |
| 序号 | 概算编号 | 工程项目或费用名称 | 建筑 工程费 | 设备 购置费 | 安装 工程费 | 其他费用 | 合计 | 其中：引进部分 | 占总投资 比例（%） |
| 美元 | 折合人民币 |
| 1 |  | 工程费用 | 2851.93 |  | 840.53 |  | 3692.47 |  |  | 84.34 |
| 1.1 |  | 上党区陶清湖湿地生态修复工程 | 2851.93 |  | 840.53 |  | 3692.47 |  |  | 84.34 |
| 1.1.1 |  | 生态修复总体工程 | 2851.93 |  |  |  | 2851.93 |  |  | 65.14 |
| 1.1.2 |  | 生态修复工程工艺、仪表、电气 、自控、监测 |  |  | 840.53 |  | 840.53 |  |  | 19.2 |
| 1.2 |  | 设备及工器具购置费 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 工程建设其他费用 |  |  |  | 477.23 | 477.23 |  |  | 10.9 |
| 3 |  | 预备费 |  |  |  |  | 208.48 |  |  | 4.76 |
| 3.1 |  | 基本预备费 |  |  |  |  | 208.48 |  |  | 4.76 |
| 3.2 |  | 价差预备费 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | 建设期贷款利息 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | 铺底流动资金 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | 建设项目概算总投资 |  |  |  |  | 4378.18 |  |  | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： | 审定人： |

|  |
| --- |
| 其他费用计算表 |
| 工程名称：上党区陶清湖湿地生态修复工程 |  | 单位：（元） | 第 1 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用项目名称 | 费用计算基数 | 数量/费率(%) | 含税金额 | 计算方式 | 计算过程 | 依据 |
|  | 建设管理费 |  |  | 1612191 |  |  |  |
| 1 | 项目建设管理费 |  |  | 603870 | 费用计算器 | ((1000-0)\*2%+(4176.2233-1000)\*1.5%)\*100% | 财建[2016]504 号《基本建设项目建设成本管理 规定》 |
| 2 | 工程监理费（山西） |  |  | 1008321 | 费用计算器 | (4176.2233\*(2.8%-(2.8%-2.6%)/(5000-3000)\*(4176.2233-3000)))\*100% | 晋建监协[2018] 9 号\_《工程监理服务计费规则 》 |
|  | 建设项目前期工作咨询费 |  |  | 190774 |  |  |  |
| 3 | 编制可行性研究报告 |  |  | 135828 | 费用计算器 | (12+(28-12)/(10000-3000)\*(4176.2233-3000))\*1\*1\*100% | 计价格[1999]12 83号\_《建设项 目前期工作咨询 收费暂行规定》 |
| 4 | 评估可行性研究报告 |  |  | 54946 | 费用计算器 | (5+(10-5)/(10000-3000)\*(4176.2233-3000))\*1\*1\*100% | 计价格[1999]12 83号\_《建设项 目前期工作咨询 收费暂行规定》 |
|  | 工程勘察设计费 |  |  | 1604245.59 |  |  |  |
| 5 | 工程设计费 |  |  | 1246086 | 费用计算器 | (103.8+(163.9-103.8)/(5000-3000)\*(4176.2233-3000))\*1\*1\*1\*1\*100% | 1、计价格[2002 ]10号\_《工程勘 察设计收费管理 规定》2、发改价格[2011]534号\_ 《国 家发展改革 |
| 编制人： | 审核人： |  |  |

|  |
| --- |
| 其他费用计算表 |
| 工程名称：上党区陶清湖湿地生态修复工程 |  | 单位：（元） | 第 2 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用项目名称 | 费用计算基数 | 数量/费率(%) | 含税金额 | 计算方式 | 计算过程 | 依据 |
|  |  |  |  |  |  |  | 委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通 知》 |
| 6 | 竣工图编制费 |  |  | 99687 | 费用计算器 | (103.8+(163.9-103.8)/(5000-3000)\*(4176.2233-3000))\*1\*1\*1\*1\*8%\*100% | 1、计价格[2002 ]10号\_《工程勘 察设计收费管理 规定》2、发改价格[2011]534号\_ 《国 家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》 |
| 7 | 工程勘察费 | 36924655.79 | 0.7 | 258472.59 | 计算基数 \* 费率 | (建筑安装工程费)\*0.7% | 1、计价格[2002 ]10号\_《工程勘 察设计收费管理 规定》2、发改价格[2011]534号\_ 《国 家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |  |

|  |
| --- |
| 其他费用计算表 |
| 工程名称：上党区陶清湖湿地生态修复工程 |  | 单位：（元） | 第 3 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用项目名称 | 费用计算基数 | 数量/费率(%) | 含税金额 | 计算方式 | 计算过程 | 依据 |
|  | 招标服务费 |  |  | 178060 |  |  |  |
| 8 | 工程招标 |  |  | 159736 | 费用计算器 | ((100-0)\*1%+(500-100)\*0.7%+(1000-500)\*0.55%+(4176.2233-1000)\*0.35%)\*100% | 1、计价格[2002 ]1980号\_ 国家 计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法 》的通知2、发改价格[20 11]534号 \_《国 家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》 |
| 9 | 服务招标 |  |  | 18324 | 费用计算器 | ((100-0)\*1.5%+(141.5483-100)\*0.8%)\*100% | 1、计价格[2002 ]1980号\_ 国家 计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法 》的通知2、发改价格[20 11]534号 \_《国 家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |  |

|  |
| --- |
| 其他费用计算表 |
| 工程名称：上党区陶清湖湿地生态修复工程 |  | 单位：（元） | 第 4 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用项目名称 | 费用计算基数 | 数量/费率(%) | 含税金额 | 计算方式 | 计算过程 | 依据 |
|  | 环境影响咨询服务费 |  |  | 79277 |  |  |  |
| 10 | 编制环境影响报告书(含大 纲) |  |  | 63666 | 费用计算器 | (6+(15-6)/(20000-3000)\*(4176.2233-3000))\*1\*1\*100% | 1、计价格[2002 ]125号《关于规 范环境影响咨询 收费有关问题的 通知》2、发改价格[2011]534号\_《国 家发展改革委关 于降低部分建设 项目收费标准规 范收费行为等有 关问题的通知》3、《建设项目环 境影响评价分类 管理名录》 |
| 11 | 评估环境影响报告书(含大 纲) |  |  | 15611 | 费用计算器 | (1.5+(3-1.5)/(20000-3000)\*(4176.2233-3000))\*1\*1\*100% | 1、计价格[2002 ]125号《关于规 范环境影响咨询收费有关问题的 通知》2、发改价格[20 11]534号\_《国 家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》 |
| 编制人： | 审核人： |  |  |

|  |
| --- |
| 其他费用计算表 |
| 工程名称：上党区陶清湖湿地生态修复工程 |  | 单位：（元） | 第 5 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用项目名称 | 费用计算基数 | 数量/费率(%) | 含税金额 | 计算方式 | 计算过程 | 依据 |
|  |  |  |  |  |  |  | 3、《建设项目环 境影响评价分类 管理名录》 |
|  | 造价咨询费 |  |  | 443096 |  |  |  |
| 12 | 全过程造价咨询 |  |  | 443096 | 费用计算器 | ((500-0)\*12‰ +(2000-500)\*12‰ +(4256.1846-2000)\*12‰ )\*1\*100% | 1.晋建价协字[2 014]8号\_《造价 协会关于规范工程造价咨询服务 收费的通知》2.晋价服字[2012]248号\_《工程 造价咨询服务收费标准及有关事 项》 |
|  | 水土保持费 |  |  | 443096 |  |  |  |
| 13 | 水土保持方案编制费 |  |  | 221548 | 费用计算器 | (0+(30-0)/(5000-0)\*(4176.2233-0))\*100% | 保监[2005]22号 \_关于开发《水土 保持咨询服务费 用计列》的指导 意见 |
| 14 | 水土保持监理费 |  |  | 221548 | 费用计算器 | (0+(30-0)/(5000-0)\*(4176.2233-0))\*1\*100% | 保监[2005]22号 \_关于开发《水土 保持咨询服务费 用计列》的指导 意见 |
|  | 专项费用 |  |  | 221547.94 |  |  |  |
| 15 | 场地准备及临时设施费 | 36924655.79 | 0.3 | 110773.97 | 计算基数 \* 费率 | (建筑安装工程费)\*0.3% | 1、国家计划委员 会、我国人民 |
| 编制人： | 审核人： |  |  |

|  |
| --- |
| 其他费用计算表 |
| 工程名称：上党区陶清湖湿地生态修复工程 |  | 单位：（元） | 第 6 页 共 6 页 |
| 序号 | 费用项目名称 | 费用计算基数 | 数量/费率(%) | 含税金额 | 计算方式 | 计算过程 | 依据 |
|  |  |  |  |  |  |  | 建设银行关于印发《关于改进工程建设概预算定额管理工作》的 通知2、建标〔2011 〕1号\_《市政工 程设计概算编制 办法》 |
| 16 | 工程保险费 | 36924655.79 | 0.3 | 110773.97 | 计算基数 \* 费率 | (建筑安装工程费)\*0.3% | 建标〔2011〕1 号\_《市政工程设 计概算编制办法 》 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  | 4772287.53 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |  |

|  |
| --- |
| 总概算对比表 |
| 总概算编号：001 | 工程名称：上党区陶清湖湿地生态修复工程 | 单位: 万元 | 共1页 第1页 |
| 序号 | 工程项目或费用名称 | 原批准概算 | 调整概算 | 差额(调整概算-原批准概算) | 备注 |
| 建筑 工程费 | 设备 购置费 | 安装 工程费 | 其他费用 | 合计 | 建筑 工程费 | 设备 购置费 | 安装 工程费 | 其他费用 | 合计 |
| 1 | 工程费用 | 2851.93 |  | 840.53 |  | 3692.47 | 2851.93 |  | 840.53 |  | 3692.47 |  |  |
| 1.1 | 上党区陶清湖湿地生 态修复工程 | 2851.93 |  | 840.53 |  | 3692.47 | 2851.93 |  | 840.53 |  | 3692.47 |  |  |
| 1.1.1 | 生态修复总体工程 | 2851.93 |  |  |  | 2851.93 | 2851.93 |  |  |  | 2851.93 |  |  |
| 1.1.2 | 生态修复工程工艺、 仪表、电气、自控、 监测 |  |  | 840.53 |  | 840.53 |  |  | 840.53 |  | 840.53 |  |  |
| 1.2 | 设备及工器具购置费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 工程建设其他费用 |  |  |  | 477.23 | 477.23 |  |  |  | 477.23 | 477.23 |  |  |
| 3 | 预备费 |  |  |  |  | 208.48 |  |  |  |  | 208.48 |  |  |
| 3.1 | 基本预备费 |  |  |  |  | 208.48 |  |  |  |  | 208.48 |  |  |
| 3.2 | 价差预备费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 建设期贷款利息 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 铺底流动资金 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 建设项目概算总投资 |  |  |  |  | 4378.18 |  |  |  |  | 4378.18 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人: | 审核人: |  |  |

|  |
| --- |
| 工 程 概 算 书 |
| 工程名称： | 生态修复总体工程 |  | 设计单位： |  |
| 建设单位： |  |  | 造价咨询单位： |  |
| 建筑面积： | m2 |  | 工程造价： | 28,519,306.08元 |
| 建设单位（盖章） |  |  | 造价咨询单位（盖章） |  |
| 日 期： |  |  | 日 期： |  |
| 负责人： |  |  | 负责人： |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 单位工程费用表 |  |
| 工程名称：生态修复总体工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 费用名称 | 取费说明 | 费率 | 费用金额 |
| 1 | 概算建筑工程 | 概算建筑工程 |  | 28519306.08 |
| 1 | 定额工料机 | (直接费+主材费+设备费) |  | 18553306.42 |
| 2 | 技术措施定额工料机 | (技术措施项目合计+技术措施项目主材费+技术措施 项目设备费)\*1.5 |  | 33915.87 |
| 3 | 施工组织措施费 | 组织措施项目合计 |  | 1119900.55 |
| 4 | 企业管理费 | (直接费+主材费+设备费-预拌砼泵送费)\*1.8+(技术 措施项目合计+技术措施项目主材费+技术措施项目设 备费-技术措施预拌砼泵送费)\*1.5 | 8.48 | 2834852.76 |
| 5 | 利润 | (直接费+主材费+设备费-预拌砼泵送费)\*1.8+(技术 措施项目合计+技术措施项目主材费+技术措施项目设 备费-技术措施预拌砼泵送费)\*1.5 | 7.04 | 2353462.67 |
| 6 | 动态调整 | 人材机价差 |  | 1269062.72 |
| 7 | 税金 | 定额工料机+技术措施定额工料机+施工组织措施费+ 企业管理费+利润+动态调整 | 9 | 2354805.09 |
| 8 | 工程造价 | 定额工料机+技术措施定额工料机+施工组织措施费+ 企业管理费+利润+动态调整+税金 |  | 28519306.08 |
|  |  |  |  |  |
| 2 | 工程造价 | 专业造价总合计 |  | 28519306.08 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 单位工程概算表 |
| 工程名称：生态修复总体工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 编号 | 子目名称 | 工程量 | 价值(元) | 其中（元） |
| 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
|  |  | 补水通道 |  |  |  | 2077536.36 | 911672.62 | 959021.68 | 206842.07 |
| 1 | 借D1-84 | 土石方开挖（管道敷设开挖） | 1000m3 | 27.391 | 4557.6 | 124837.22 | 20543.25 |  | 104293.97 |
| 2 | 借D1-115 | 中粗砂回填（管道回填） | 100m3 | 35.69 | 13272.5 | 473695.53 | 58174.70 | 408712.60 | 6808.22 |
| 3 | 借D4-9 | 中粗砂垫层（管道垫层200mm厚） | 10m3 | 128.9 | 1448.87 | 186759.34 | 105214.63 | 77858.18 | 3686.54 |
| 4 | 借D1-114 | 土方回填（管沟） | 100m3 | 225.33 | 1880.74 | 423787.14 | 377709.41 |  | 46077.73 |
| 5 | 借D1-103 | 余土弃置 运距 5000m | 1000m3 | 4.858 | 9407.19 | 45700.13 |  | 289.15 | 45410.98 |
| 6 | 借D6-322 | 阀门井 | 座 | 1 | 16046.72 | 16046.72 | 7455.00 | 8027.09 | 564.63 |
| 7 | 借D4-27 C20 | 包管砼（C20混凝土） | 10m3 | 182.1 | 4430.04 | 806710.28 | 342575.63 | 464134.66 |  |
|  |  | 陶清湖 |  |  |  | 16475770.06 | 2818222.61 | 13521230.84 | 136316.61 |
| 8 | 借D5-3 | 清基（湖周边） | 1000m2 | 13.703 | 2975.28 | 40770.26 | 7930.61 |  | 32839.65 |
| 9 | 借D5-5 | 陶清湖边坡修整（湖周边） | 1000m2 | 13.703 | 5639.08 | 77272.31 | 14353.89 |  | 62918.42 |
| 10 | 借D1-114 | 土方回填 | 100m3 | 140 | 1880.74 | 263303.60 | 234675.00 |  | 28628.6 |
| 11 | 借D1-107 | 基底碾压（对生态砌块处进行碾压） | 1000m2 | 10.149 | 192.38 | 1952.46 | 1217.88 |  | 734.58 |
| 12 | 借D5-17 | 反滤土工布（规格300g/㎡） | 100m2 | 101.49 | 642.44 | 65201.24 | 20678.59 | 33327.29 | 11195.36 |
| 13 | 借E5-38 换 | 生态砌块（含种植土） | 10m2 | 1014.9 | 1307.87 | 1327357.26 | 152235.00 | 1175122.26 |  |
| 14 | 借E2-203 换 | 千屈菜（P≥20cm 苗龄≥1年） | 10m2 | 1014.9 | 880.64 | 893761.54 | 125593.88 | 768167.66 |  |
| 15 | 借E2-203 换 | 香蒲（P≥20cm 苗龄≥2年） | 10m2 | 6367.9 | 880.64 | 5607827.46 | 788027.63 | 4819799.83 |  |
| 16 | 借E2-203 换 | 黄菖蒲（P≥20cm 苗龄≥2年） | 10m2 | 6367.9 | 880.64 | 5607827.46 | 788027.63 | 4819799.83 |  |
| 17 | 借D4-863 换 | 浮床床体（包含基质和锁定设施） | 100m2 | 127 | 20397.61 | 2590496.47 | 685482.50 | 1905013.97 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 合计 |  |  |  | 18553306.42 | 3729895.23 | 14480252.52 | 343158.68 |
|  |  | 总计 |  |  |  | 18553306.42 | 3729895.23 | 14480252.52 | 343158.68 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 措施项目计价表 |
| 工程名称：生态修复总体工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 项目名称 | 费率 | 费用金额 |
| 1 | 建筑工程 |  | 1142511.13 |
| 1.1 | 安全文明施工费 | 0.99 | 330955.69 |
| 1.2 | 临时设施费 | 0.85 | 284153.87 |
| 1.3 | 夜间施工增加费 | 0 |  |
| 1.4 | 冬雨季施工增加费 | 0.51 | 170492.32 |
| 1.5 | 材料二次搬运费 | 0.17 | 56830.77 |
| 1.6 | 工程定位复测、工程点交、场地清理费 | 0.1 | 33429.87 |
| 1.7 | 室内环境污染物检测费 | 0 |  |
| 1.8 | 检测试验费 | 0.15 | 50144.8 |
| 1.9 | 环境保护费 | 0.58 | 193893.23 |
| 1.10 | 大型机械进、出场及安、拆 |  | 7830.78 |
| 1.11 | 脚手架 |  |  |
| 1.12 | 模板（胎具）及支架 |  |  |
| 1.13 | 已完工程及设备保护 |  |  |
| 1.14 | 施工排水、降水 |  | 14779.8 |
| 1.15 | 垂直运输机械费 |  |  |
|  | 合 计 |  | 1142511.13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 措施项目分项汇总表 |
| 工程名称：生态修复总体工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 编号 | 名称 | 工程量 | 价值（元） | 其中（元） |
| 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 1 |  | 大型机械进、出场及安、拆 | 项 | 1 | 7830.78 | 7830.78 | 2125 | 346.4 | 5359.38 |
|  | 3002 | 场外运输费用 履带式挖掘机 1m3以 外 | 台次 | 1 | 4872.33 | 4872.33 | 1500 | 195.04 | 3177.29 |
|  | 3010 | 场外运输费用 压路机 | 台次 | 1 | 2958.45 | 2958.45 | 625 | 151.36 | 2182.09 |
| 2 |  | 脚手架 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 |  | 模板（胎具）及支架 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 |  | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 |  | 施工排水、降水 | 项 | 1 | 14779.8 | 14779.8 | 8100 |  | 6679.8 |
|  | D1-379 | 水泵排水 水泵出口 直径在100mm 以内 | 台 · 天 | 90 | 164.22 | 14779.8 | 8100 |  | 6679.8 |
| 6 |  | 垂直运输机械费 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 工 程 概 算 书 |
| 工程名称： | 生态修复工程工艺、仪表、 电气、自控、监测 |  | 设计单位： |  |
|  |  |
| 建设单位： |  | 造价咨询单位： |
| 建筑面积： | m2 |  | 工程造价： | 8,405,349.71元 |
| 建设单位（盖章） |  |  | 造价咨询单位（盖章） |  |
| 日 期： |  |  | 日 期： |  |
| 负责人： |  |  | 负责人： |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 单位工程费用表 |  |
| 工程名称：生态修复工程工艺、仪表、电气、自控、监测 | 第 1 页 共 2 页 |
| 序号 | 费用名称 | 取费说明 | 费率 | 费用金额 |
| 1 | 概算建筑工程 | 概算建筑工程 |  | 601107.91 |
| 1 | 定额工料机 | (直接费+主材费+设备费) |  | 405035.25 |
| 2 | 技术措施定额工料机 | (技术措施项目合计+技术措施项目主材费+技术措施 项目设备费)\*1.5 |  |  |
| 3 | 施工组织措施费 | 组织措施项目合计 |  | 24423.63 |
| 4 | 企业管理费 | (直接费+主材费+设备费-预拌砼泵送费)\*1.8+(技术 措施项目合计+技术措施项目主材费+技术措施项目设 备费-技术措施预拌砼泵送费)\*1.5 | 8.48 | 61824.58 |
| 5 | 利润 | (直接费+主材费+设备费-预拌砼泵送费)\*1.8+(技术 措施项目合计+技术措施项目主材费+技术措施项目设 备费-技术措施预拌砼泵送费)\*1.5 | 7.04 | 51326.07 |
| 6 | 动态调整 | 人材机价差 |  | 8865.62 |
| 7 | 税金 | 定额工料机+技术措施定额工料机+施工组织措施费+ 企业管理费+利润+动态调整 | 9 | 49632.76 |
| 8 | 工程造价 | 定额工料机+技术措施定额工料机+施工组织措施费+ 企业管理费+利润+动态调整+税金 |  | 601107.91 |
|  |  |  |  |  |
| 2 | 概算安装工程 | 概算安装工程 |  | 7804241.8 |
| 1 | 定额工料机 | 直接费 |  | 6824806.76 |
| 2 | 技术措施定额工料机 | 技术措施项目合计\*1.8 |  |  |
| 3 | 其中：人工费 | (人工费+技术措施项目人工费)\*4.8 |  | 686612.06 |
| 4 | 施工组织措施费 | 组织措施项目合计 |  | 42913.25 |
| 5 | 企业管理费 | 其中：人工费 | 19.8 | 135949.19 |
| 6 | 利润 | 其中：人工费 | 18.5 | 127023.23 |
| 7 | 动态调整 | 人材机价差 |  | 29162.43 |
| 8 | 主材费 | (主材费+设备费)\*1.6+(技术措施项目主材费+技术措 施项目设备费)\*1.8 |  |  |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 单位工程费用表 |  |
| 工程名称：生态修复工程工艺、仪表、电气、自控、监测 | 第 2 页 共 2 页 |
| 序号 | 费用名称 | 取费说明 | 费率 | 费用金额 |
| 9 | 税金 | 定额工料机+技术措施定额工料机+施工组织措施费+ 企业管理费+利润+动态调整+主材费 | 9 | 644386.94 |
| 10 | 工程造价 | 定额工料机+技术措施定额工料机+施工组织措施费+ 企业管理费+利润+动态调整+主材费+税金 |  | 7804241.8 |
|  |  |  |  |  |
| 3 | 工程造价 | 专业造价总合计 |  | 8405349.71 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 单位工程概算表 |
| 工程名称：生态修复工程工艺、仪表、电气、自控、监测 | 第 1 页 共 3 页 |
| 序号 | 编号 | 子目名称 | 工程量 | 价值(元) | 其中（元） |
| 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
|  |  | 工艺设备 |  |  |  | 911416.64 | 10930.43 | 898967.77 | 1518.44 |
|  |  | （一）生态补水泵站（0.17m3/s 扬程 60 m） |  |  |  | 808167.54 | 9005.43 | 797767.17 | 1394.94 |
| 1 | 补子目3 | 泵站基础制作、安装 | 项 | 1 | 35000 | 35000.00 |  | 35000.00 |  |
| 2 | 借C1-920 换 | 玻璃钢筒体( φ=5.0m，h=5.0m；材质玻 璃钢，厚度30mm） | 台 | 1 | 259810.27 | 259810.27 | 1490.00 | 258220.51 | 99.76 |
| 3 | 借C1-133 换 | 提升泵（潜污泵Q=320m3/h，H=60m，N=90 kw，2用1备） | 台 | 3 | 129313.3 | 387939.90 | 3198.75 | 384447.12 | 294.03 |
| 4 | 借GS9-2-106 换 | 进水闸门（铸铁镶铜闸门，宽1.0m，高1.0 m，提升高度5.0m，N=1.5kw） | 台 | 1 | 18804.12 | 18804.12 | 2145.43 | 16528.17 | 130.52 |
| 5 | 借C10-1286 换 | 柔性接头（DN350，PN16，组合件） | 个 | 3 | 3071.06 | 9213.18 | 472.50 | 8583.60 | 157.08 |
| 6 | 借D7-818 换 | 止回阀（DN350，PN16，SUS304） | 个 | 3 | 7829.15 | 23487.45 | 378.75 | 22813.95 | 294.75 |
| 7 | 借C10-916 换 | 电动蝶阀（DN350，PN16，SUS304，N=1.5 kw） | 个 | 3 | 16418.77 | 49256.31 | 660.00 | 48386.91 | 209.4 |
| 8 | 借C10-916 换 | 手动蝶阀（DN350，PN16，SUS304） | 个 | 3 | 8218.77 | 24656.31 | 660.00 | 23786.91 | 209.4 |
|  |  | （二）排水、排气系统 |  |  |  | 103249.10 | 1925.00 | 101200.60 | 123.5 |
| 9 | 借C10-849 换 | 排水阀（DN100，PN16，SUS304） | 个 | 10 | 3722.36 | 37223.60 | 1175.00 | 35956.30 | 92.3 |
| 10 | 借C10-882 换 | 自动排气阀（DN100，PN16，SUS304） | 个 | 10 | 6602.55 | 66025.50 | 750.00 | 65244.30 | 31.2 |
|  |  | 仪表设备 |  |  |  | 72460.34 | 705.00 | 71728.45 | 26.89 |
| 11 | 借H9-2-176 换 | 超声波液位计（测量范围： 0~8m，4~20mA ) | 台 | 2 | 18837.88 | 37675.76 | 450.00 | 37206.88 | 18.88 |
| 12 | 借H9-2-171 换 | 压力变送器（量程0~1.6MPa，输出4~20mA ) | 个 | 3 | 11594.86 | 34784.58 | 255.00 | 34521.57 | 8.01 |
|  |  | 配电及自控系统 |  |  |  | 668837.42 | 5086.25 | 662957.40 | 793.77 |
|  |  | 合计 |  |  |  | 983876.98 | 11635.43 | 970696.22 | 1545.33 |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 单位工程概算表 |
| 工程名称：生态修复工程工艺、仪表、电气、自控、监测 | 第 2 页 共 3 页 |
| 序号 | 编号 | 子目名称 | 工程量 | 价值(元) | 其中（元） |
| 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 13 | 借C4-100 换 | 箱式变压器（315KVA，集成高压进线柜， 低压出线柜，低压补偿柜，低压计量柜等 ) | 台 | 1 | 392088.17 | 392088.17 | 1153.75 | 390487.15 | 447.27 |
| 14 | 借C4-324 换 | 变频柜（GGD H2200× W800× D1000） | 台 | 3 | 78994.41 | 236983.23 | 2546.25 | 234090.48 | 346.5 |
| 15 | 借C4-339 换 | 操作箱（JFF2-4030/15户外型 IP54） | 台 | 3 | 4732.88 | 14198.64 | 555.00 | 13643.64 |  |
| 16 | 借C4-338 换 | 现场按钮箱（JFF2-4010户外型 IP54） | 台 | 3 | 3700.54 | 11101.62 | 461.25 | 10640.37 |  |
| 17 | 借C4-339 换 | 动力配电箱（JXF（改）-6050/25户内型 IP43） | 台 | 1 | 7732.88 | 7732.88 | 185.00 | 7547.88 |  |
| 18 | 借C4-339 换 | 检修电源箱（PXT-3-3×3/1CM 三相出线 ) | 台 | 1 | 6732.88 | 6732.88 | 185.00 | 6547.88 |  |
|  |  | 补水通道安装敷设 |  |  |  | 5226693.33 | 149808.75 | 5024929.43 | 51955.15 |
| 19 | 借D6-92 换 | HDPE管道（De355× 32.2，PN16） | 10m | 5.5 | 5607.58 | 30841.69 | 495.00 | 30252.75 | 93.94 |
| 20 | 借D6-81 换 | HDPE管 90° 弯头（DN300，PN16，组合件 ) | 个 | 3 | 818.06 | 2454.18 | 446.25 | 1974.93 | 33 |
| 21 | 借D6-73 换 | HDPE管 等径三通（DN300，PN16，组合件 ) | 个 | 3 | 1387.19 | 4161.57 | 1380.00 | 2601.12 | 180.45 |
| 22 | 借D4-709 换 | HDPE管道（De560×50.8，PN16)拖拉管 | 10m | 30 | 12052.28 | 361568.40 | 18187.50 | 318782.70 | 24598.2 |
| 23 | 借D6-83 换 | HDPE管道（De560×50.8，PN16）地埋管 | 10m | 356.5 | 7792.29 | 2777951.39 | 71300.00 | 2691735.43 | 14915.96 |
| 24 | 借D6-83 换 | HDPE管道（De560×50.8，PN16）河底敷 设 | 10m | 258 | 7792.29 | 2010410.82 | 51600.00 | 1948016.10 | 10794.72 |
| 25 | 借D6-83 换 | HDPE管 90° 弯头（DN500，PN16，组合件 ) | 个 | 12 | 1228.29 | 14739.48 | 2400.00 | 11837.40 | 502.08 |
| 26 | 借D6-83 换 | 异径三通（DN350-100，PN16，组合件） | 个 | 20 | 1228.29 | 24565.80 | 4000.00 | 19729.00 | 836.8 |
|  |  | 监测工程 |  |  |  | 350434.28 | 2481.25 | 347848.97 | 104.06 |
| 27 | 借C5-859 换 | 视频监控预警报警设备及安装 | 套 | 10 | 7685.7 | 76857.00 | 1750.00 | 75036.90 | 70.1 |
|  |  | 合计 |  |  |  | 5972387.75 | 156645.00 | 5762923.73 | 52819.02 |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 单位工程概算表 |
| 工程名称：生态修复工程工艺、仪表、电气、自控、监测 | 第 3 页 共 3 页 |
| 序号 | 编号 | 子目名称 | 工程量 | 价值(元) | 其中（元） |
| 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 28 | 借C6-30 换 | 水位监测设备及安装 | 套 | 1 | 16611.32 | 16611.32 | 100.00 | 16501.14 | 10.18 |
| 29 | 借C6-93 换 | 水压监测设备及安装 | 套 | 1 | 17054.64 | 17054.64 | 531.25 | 16509.79 | 13.6 |
| 30 | 借C6-30 换 | 水质监测设备及安装 | 套 | 1 | 180111.32 | 180111.32 | 100.00 | 180001.14 | 10.18 |
| 31 | 补子目1 | 割草机 | 台 | 10 | 5500 | 55000.00 |  | 55000.00 |  |
| 32 | 补子目2 | 维护检修设备 | 套 | 1 | 4800 | 4800.00 |  | 4800.00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 合计 |  |  |  | 273577.28 | 731.25 | 272812.07 | 33.96 |
|  |  | 总计 |  |  |  | 7229842.01 | 169011.68 | 7006432.02 | 54398.31 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 措施项目计价表 |
| 工程名称：生态修复工程工艺、仪表、电气、自控、监测 | 第 1 页 共 2 页 |
| 序号 | 项目名称 | 费率 | 费用金额 |
| 1 | 建筑工程 |  | 24423.63 |
| 1.1 | 安全文明施工费 | 0.99 | 7217.73 |
| 1.2 | 临时设施费 | 0.85 | 6197.04 |
| 1.3 | 夜间施工增加费 | 0 |  |
| 1.4 | 冬雨季施工增加费 | 0.51 | 3718.22 |
| 1.5 | 材料二次搬运费 | 0.17 | 1239.41 |
| 1.6 | 工程定位复测、工程点交、场地清理费 | 0.1 | 729.06 |
| 1.7 | 室内环境污染物检测费 | 0 |  |
| 1.8 | 检测试验费 | 0.15 | 1093.6 |
| 1.9 | 环境保护费 | 0.58 | 4228.57 |
| 1.10 | 大型机械进、出场及安、拆 |  |  |
| 1.11 | 脚手架 |  |  |
| 1.12 | 模板（胎具）及支架 |  |  |
| 1.13 | 已完工程及设备保护 |  |  |
| 1.14 | 施工排水、降水 |  |  |
| 1.15 | 垂直运输机械费 |  |  |
| 1 | 安装工程 |  | 42913.25 |
| 1.1 | 安全文明施工费 | 1.86 | 12770.98 |
| 1.2 | 临时设施费 | 2.12 | 14556.18 |
| 1.3 | 夜间施工增加费 | 0 |  |
| 1.4 | 冬雨季施工增加费 | 0.43 | 2952.43 |
| 1.5 | 材料二次搬运费 | 0.77 | 5286.91 |
| 1.6 | 工程定位复测、工程点交、场地清理费 | 0.18 | 1235.9 |
| 1.7 | 室内环境污染物检测费 | 0 |  |
| 1.8 | 检测试验费 | 0.31 | 2128.5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 措施项目计价表 |
| 工程名称：生态修复工程工艺、仪表、电气、自控、监测 | 第 2 页 共 2 页 |
| 序号 | 项目名称 | 费率 | 费用金额 |
| 1.9 | 环境保护费 | 0.58 | 3982.35 |
| 1.10 | 大型机械进、出场及安、拆 |  |  |
| 1.11 | 脚手架 |  |  |
| 1.12 | 模板（胎具）及支架 |  |  |
| 1.13 | 已完工程及设备保护 |  |  |
| 1.14 | 施工排水、降水 |  |  |
| 1.15 | 垂直运输机械费 |  |  |
|  | 合 计 |  | 67336.88 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |

|  |
| --- |
| 措施项目分项汇总表 |
| 工程名称：生态修复工程工艺、仪表、电气、自控、监测 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 编号 | 名称 | 工程量 | 价值（元） | 其中（元） |
| 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 1 |  | 大型机械进、出场及安、拆 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 脚手架 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 |  | 模板（胎具）及支架 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 |  | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 |  | 施工排水、降水 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 |  | 垂直运输机械费 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 |  | 大型机械进、出场及安、拆 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 |  | 脚手架 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 |  | 模板（胎具）及支架 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 |  | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 |  | 施工排水、降水 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
| 12 |  | 垂直运输机械费 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编制人： | 审核人： |  |