|  |
| --- |
| 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)\*(4176.2  233-3000))\*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)/(5000-300  0)\*(4176.2233-3000))\*1\*1\*1\*1\*1  00% | | 1、计价格[2002 ]10号\_《工程勘 察设计收费管理 规定》  2、发改价格[20  11]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)/(5000-300  0)\*(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[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》 |
| 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[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 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%+(10  00-500)\*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)\*(4176.2  233-3000))\*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》  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)\*(417  6.2233-3000))\*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[201  2]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： |  |