附件2：

**第二届中国电力工程数字化设计（EIM）大赛优胜奖获奖作品名单**

| **序号** | **作品名称** | **主要申报单位** |
| --- | --- | --- |
| **水力发电工程** | | |
|  | 溧阳抽水蓄能电站数字化设计与应用 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
|  | 金沙江昌波水电站地质数字化设计系统开发及应用 | 贵阳勘测设计研究院有限公司 |
|  | 沂蒙抽水蓄能电站工程地质数字化建模与分析 | 北京勘测设计研究院有限公司 |
|  | 五强溪水电站扩机项目数字化标准设计应用 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
|  | 叶巴滩水电站勘测数字化设计 | 成都勘测设计研究院有限公司 |
|  | 天池抽水蓄能电站枢纽EIM技术深度应用实践 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
|  | HydroBIM-4D协同设计应用示范工程：古水水电站工程施工总布置4D协同设计应用 | 昆明勘测设计研究院有限公司 |
|  | 老挝南塔河1#水电站工程数字化设计应用 | 广西电力设计研究院有限公司 |
|  | 孟底沟水电站枢纽数字化设计应用 | 成都勘测设计研究院有限公司 |
|  | 玩转数据——工业厂房数字化设计 | 昆明勘测设计研究院有限公司 |
|  | 琼中抽水蓄能电站数字化设计应用 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
|  | 面向设计施工一体化的 大渡河猴子岩水电站智慧机电工程 | 成都勘测设计研究院有限公司 |
|  | 沂蒙抽水蓄能电站地下厂房数字化设计与应用 | 北京勘测设计研究院有限公司 |
|  | 溪洛渡大坝工程设计施工一体化研究与应用 | 成都勘测设计研究院有限公司 |
|  | 水电工程施工过程三维仿真模拟系统开发及应用 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
|  | 锦屏一级水电站三维数字化运维管理系统平台 | 成都勘测设计研究院有限公司 |
|  | HydroBIM®-Safety 管理平台 | 昆明勘测设计研究院有限公司 |
|  | 桃源水电站数字化设计应用 | 中南勘测设计研究院有限公司 |
|  | 丰宁抽水蓄能电站工程档案管理系统数字化设计应用 | 北京勘测设计研究院有限公司 |
|  | 虚拟现实技术在苏洼龙水电站中的研究与应用 | 北京勘测设计研究院有限公司 |
| **火力发电工程** | | |
|  | 铜陵发电厂六期“上大压小”改扩建2×1000MW机组（5号机）工程数字化设计 | 西北电力设计院有限公司 |
|  | 山西国峰工程数字化设计应用 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
|  | 孟加拉波拉225MW联合循环电站项目数字化设计应用 | 西南电力设计院有限公司 |
|  | 华能莱芜电厂2×1000MW“上大压小”工程数字化设计应用 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
|  | 布连工程数字化设计 | 河北省电力勘测设计研究院 |
|  | 福建华电漳平火电有限公司2X300MW工程数字化设计应用 | 福建省电力勘测设计院 |
|  | 安徽马鞍山电厂扩建工程数字化设计应用 | 中南电力设计院有限公司 |
|  | 江苏国信宜兴2×400MW级燃机热电联产工程数字化设计应用 | 江苏省电力设计院有限公司 |
|  | 华润浙江苍南发电厂数字化设计成果 | 浙江省电力设计院有限公司 |
| **送电工程** | | |
|  | 淮南-南京-上海1000千伏交流特高压输变电工程淮河大跨越工程 | 湖北省电力勘测设计院 |
|  | 淮南～南京～上海1000千伏交流线路工程数字化设计 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
| **变电工程** | | |
|  | 500kV舟溪变电站数字化设计技术应用 | 贵州电力设计研究院 |
|  | 潞安220kV变电站工程数字化设计应用总结报告 | 山西省电力勘测设计院有限公司 |
|  | 北京未来科技城220kv变电站新一代智能站示范工程 | 北京电力经济技术研究院 |
|  | 庙山二220kV变电站 | 湖北省电力勘测设计院 |
|  | 孔目江（新余Ⅱ）500kV变电站新建工程数字化设计应用 | 江西省电力设计院 |
|  | 西王220kV变电站工程数字化设计应用 | 山东电力工程咨询院有限公司 |
| **新能源工程** | | |
|  | 新疆精河县一期20MWp光伏并网发电工程数字化设计应用 | 湖北省电力勘测设计院 |
|  | 三维数字化设计在海上风电工程上的应用 | 中南勘测设计研究院有限公司 |