

# 中国电力规划设计协会文件

电规协〔2024〕247号

---

## 关于公布第六届中国电力数字工程 (EIM)大赛结果的通知

各有关单位:

2024年7月22-24日,中国电力规划设计协会在线上举办了第六届中国电力数字工程(EIM)大赛初赛,9月5日在成都举办了决赛。昆明钢铁煤气发电数字工程获得大赛特等奖;勘测数字孪生引擎在阜新海州露天矿坑抽水蓄能电站中的研究与应用,国投钦州电厂三期1、2号660MW超超临界机组数字工程技术应用,1000kV特高压螺山长江大跨越工程数字化应用,EIM技术助力工程设计建造-兰临750千伏变电站新建工程EIM数字化应用,粤电阳江青洲一、二海上风电场项目数字工程应用,GIS+BIM技

术在龙灵山周边配套基础设施建设项目中的应用六个作品获得了水力发电工程组、火力发电工程组、送电工程组、变电工程组、新能源工程组、非电业务组第一名的成绩。大赛同时评出了各组第二名、第三名和优秀奖获奖作品，现将大赛结果（见附件）予以公布。

- 附件：1. 第六届中国电力数字工程（EIM）大赛决赛结果  
2. 第六届中国电力数字工程（EIM）大赛优秀奖获奖作品名单



## 附件 1

## 第六届中国电力数字工程（EIM）大赛决赛结果 特等奖

| 作品名称         | 完成单位           |
|--------------|----------------|
| 昆明钢铁煤气发电数字工程 | 四川电力设计咨询有限责任公司 |

### 决赛获奖名次

| 组别     | 排名  | 作品名称                                      | 完成单位             |
|--------|-----|---|------------------|
| 水力发电工程 | 第一名 | 勘测数字孪生引擎在阜新海州露天矿坑抽水蓄能电站中的研究与应用            | 北京勘测设计研究院有限公司    |
|        | 第二名 | 新疆阜康抽水蓄能电站机电多专业数字化创新与应用                   | 西北勘测设计研究院有限公司    |
| 火力发电工程 | 第一名 | 国投钦州电厂三期 1、2 号 660MW 超超临界机组数字工程技术应用       | 山东电力工程咨询院有限公司    |
|        | 第二名 | 国能岳阳电厂 2×1000MW 新建工程全过程数字化应用              | 中南电力设计院有限公司      |
|        | 第三名 | 内蒙古能源集团有限公司金山热电厂 2×66 万千瓦机组工程数字化应用        | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 |
| 送电工程   | 第一名 | 1000kV 特高压螺山长江大跨越工程数字化应用                  | 浙江省电力设计院有限公司     |
|        | 第二名 | 白鹤滩-浙江±800kV 特高压工程数字化设计应用                 | 安徽省电力设计院有限公司     |
|        | 第三名 | 江苏凤城-梅里 500kV 长江大跨越工程三维正向设计应用             | 江苏省电力设计院有限公司     |
| 变电工程   | 第一名 | EIM 技术助力工程设计建造-兰临 750 千伏变电站新建工程 EIM 数字化应用 | 西北电力设计院有限公司      |
|        | 第二名 | 崇明 500 千伏变电站——数智化技术在工程绿色生态建设的全过程应用        | 上海电力设计院有限公司      |
|        | 第三名 | 500kV 电白变电站新建工程数字化设计应用                    | 广东省电力设计研究院有限公司   |
| 新能源工程  | 第一名 | 粤电阳江青洲一、二海上风电场项目数字工程应用                    | 广东省电力设计研究院有限公司   |
|        | 第二名 | 兵团北疆石河子 100 万千瓦光伏基地项目天富 40 万千瓦光伏项目数字工程    | 西北电力设计院有限公司      |
|        | 第三名 | 国家电投山东半岛南海上风电基地 U 场址项目数字化工程应用             | 山东电力工程咨询院有限公司    |
| 非电业务   | 第一名 | GIS+BIM 技术在龙灵山周边配套基础设施建设项目中的应用            | 贵阳勘测设计研究院有限公司    |
|        | 第二名 | 董铺、大房郢水库数字孪生工程防洪“四预”数字化创新与应用              | 西北勘测设计研究院有限公司    |

## 附件 2

### 第六届中国电力数字工程（EIM）大赛 优秀奖获奖作品名单

| 序号            | 作品名称                             | 完成单位            |
|---------------|----------------------------------|-----------------|
| <b>火力发电工程</b> |                                  |                 |
| 1             | 广州珠江 LNG 电厂二期骨干支撑调峰电源项目数字化综合应用实践 | 广东省电力设计研究院有限公司  |
| 2             | 浙能乐清电厂三期数字工程                     | 浙江省电力设计院有限公司    |
| 3             | 连云港虹洋热电联产扩建项目数字化应用               | 江苏省电力设计院有限公司    |
| <b>送电工程</b>   |                                  |                 |
| 1             | 宣城新能源 220kV 送出线路数智化全过程应用         | 中南电力设计院有限公司     |
| 2             | 天津港集疏运专用货运通道工程三维数字化全过程应用         | 天津电力设计院有限公司     |
| <b>变电工程</b>   |                                  |                 |
| 1             | 通州北 500 千伏变电站工程数字化设计成果及应用        | 北京电力经济技术研究院有限公司 |
| 2             | 湖南洞庭 500kV 变电站数字化设计应用            | 中南电力设计院有限公司     |
| 3             | 福建桃源 500kV 变电站企业级三维正向设计实施应用      | 福建永福电力设计股份有限公司  |
| <b>新能源工程</b>  |                                  |                 |
| 1             | 上海崇明光伏发电 EPC 项目 BIM 综合应用         | 上海电力设计院有限公司     |

---

中国电力规划设计协会秘书处

2024 年 9 月 10 日印发

---