

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2016〕140号

关于公布第二届中国电力工程数字化设计（EIM） 大赛获奖作品的通知

各有关单位：

中国电力规划设计协会举办的第二届中国电力工程数字化设计（EIM）大赛初赛和决赛已经完成。数字化设计及全生命周期管理技术在浙江仙居抽水蓄能电站中的应用、上海华电奉贤南桥新城能源中心工程数字化设计应用、哈密-郑州±800kV特高压直流线路工程黄河大跨越数字化设计应用、石西500kV变电站工程数字化设计和华能如东300MW海上风电场数字化设计应用等五个作品分别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 and 新能源工程组第一名的成绩。大赛同时评出了优胜奖获奖作品，现将大赛结果（见附件）予以公布。

- 附件: 1、第二届中国电力工程数字化设计 (EIM) 大赛决赛结果
- 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
- 3、第二届中国电力工程数字化设计 (EIM) 大赛缓评作品名单

二〇一六年九月二十六日



附件1:

第二届中国电力工程数字化设计 (EIM) 大赛决赛结果

组别	排名	作品名称	主要完成单位
水力发电工程	第一名	数字化设计及全生命周期管理技术在浙江仙居抽水蓄能电站中的应用	华东勘测设计研究院有限公司
	第二名	两河口水电站数字化设计	成都勘测设计研究院有限公司
	第三名	丰宁抽水蓄能电站数字化设计与综合应用	北京勘测设计研究院有限公司
火力发电工程	第一名	上海华电奉贤南桥新城能源中心工程数字化设计应用	华东电力设计院有限公司
	第二名	俄罗斯特罗伊茨克 1 × 660MW 电站项目数字化全过程设计应用	东北电力设计院有限公司
	第三名	安庆电厂二期工程全生命周期数字化电厂设计	华北电力设计院有限公司
送电工程	第一名	哈密-郑州 ± 800kV 特高压直流线路工程黄河大跨越数字化设计应用	河南省电力勘测设计院
	第二名	浙北-福州 1000kV 线路工程三维协同设计及数字化移交	江苏省电力设计院有限公司
	第三名	浙北-福州 1000kV 特高压输电工程数字化设计应用	华东电力设计院有限公司
变电工程	第一名	石西 500kV 变电站工程数字化设计	河北省电力勘测设计研究院
	第二名	科特迪瓦约普贡 II (YOPUGON2) 225kV 变电站工程数字化设计应用	四川电力设计咨询有限责任公司
	第三名	南京 220 千伏西环网统一潮流控制器示范工程数字化应用	江苏省电力设计院有限公司
新能源工程	第一名	华能如东 300MW 海上风电场数字化设计应用	华东勘测设计研究院有限公司

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		
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	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
7.	HydroBIM-4D 协同设计应用示范工程: 古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
8.	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
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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

序号	作品名称	主要申报单位
13.	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
14.	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
15.	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
16.	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
17.	HydroBIM®-Safety 管理平台	昆明勘测设计研究院有限公司
18.	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
19.	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
20.	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		
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	布连工程数字化设计	河北省电力勘测设计研究院
6.	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
7.	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

序号	作品名称	主要申报单位
8.	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
9.	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		
1.	淮南-南京-上海 1000 千伏交流特高压输电工程淮河大跨越工程	湖北省电力勘测设计院
2.	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		
1.	500kV 舟溪变电站数字化设计技术应用	贵州电力设计研究院
2.	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
3.	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
4.	庙山二 220kV 变电站	湖北省电力勘测设计院
5.	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
6.	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		
1.	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
2.	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

附件 3:

第二届中国电气工程数字化设计 (EIM) 大赛缓评作品名单

序号	作品名称	主要申报单位	组别	缓评原因
1.	上海 500kV 虹杨变电站全寿命周期数字化运用	上海电力设计院有限公司	变电工程组	不满足投产要求