

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2022〕286号

关于公布第五届中国电力数字工程（EIM）大赛 结果的通知

各有关单位：

中国电力规划设计协会举办了第五届中国电力数字工程（EIM）大赛初赛和决赛，工程数字化与BIM技术在福田区排水管网“扫楼清管”与智慧管网监管项目工程中的应用获得大赛特等奖。西藏DG水电站数字化技术全生命周期综合应用、陕西德源府谷电厂二期2×660MW机组数字工程技术应用、乌东德特高压直流线路工程数字化设计应用、沭河500kV变电站工程数字化设计应用、京能康保450MW风电项目——数字技术在风电集群建设全过程的应用、湖北鄂州花湖机场全过程数字化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。大赛同时评出了优秀奖获奖作品，现将大赛结果（见附件）予以公布。

- 附件：1. 第五届中国电力数字工程（EIM）大赛决赛结果
2. 第五届中国电力数字工程（EIM）大赛优秀奖获奖作品名单

中国电力规划设计协会
2022年12月27日



附件 1

第五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
工程数字化与 BIM 技术在福田区排水管网“扫楼清管”与智慧管网监管项目工程中的应用	华东勘测设计研究院有限公司

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	西藏 DG 水电站数字化技术全生命周期综合应用	华东勘测设计研究院有限公司
	第二名	广东阳江抽水蓄能电站 BIM+GIS 正向设计及应用	广东省水利电力勘测设计研究院
火力发电工程	第一名	陕西德源府谷电厂二期 2×660MW 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	深能河源电力 2×1000MW 燃煤发电机组工程数字化综合应用实践	广东省电力设计研究院有限公司
	第三名	陕西国华锦界电厂三期扩建项目数字工程	西北电力设计院有限公司
送电工程	第一名	乌东德特高压直流线路工程数字化设计应用	西南电力设计院有限公司
	第二名	白鹤滩-江苏±800kV 特高压直流输电线路工程（江苏段）三维正向设计应用	江苏省电力设计院有限公司
	第三名	南充~遂宁 500 千伏线路工程全生命周期数字化应用	四川电力设计咨询有限责任公司
变电工程	第一名	沭河 500kV 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
	第二名	成都西 500kV 变电站新建工程全生命周期应用	四川电力设计咨询有限责任公司
	第三名	宁夏妙岭 750 千伏变电站工程数字化应用	西北电力设计院有限公司
新能源工程	第一名	京能康保 450MW 风电项目——数字技术在风电集群建设全过程的应用	上海电力设计院有限公司
	第二名	宁晋县 300MW 农光互补 EPC 工程数字化应用	河北省电力勘测设计研究院有限公司
	第三名	珠海金湾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
非电业务	第一名	湖北鄂州花湖机场全过程数字化应用	贵阳勘测设计研究院有限公司

附件 2

第五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
水力发电工程		
1	S-limC 抽水蓄能电站全生命周期管控平台在仙居电站项目工程数字化中的应用	华东勘测设计研究院有限公司
2	金川水电站数字化勘测设计及施工应用	西北勘测设计研究院有限公司
火力发电工程		
1	BIM 技术在热电联产 EPC 工程中的综合应用	江苏省电力设计院有限公司
2	山西孟县电厂 2×100 万千瓦发电项目 EIM 设计及应用	中南电力设计院有限公司
3	迪拜哈斯彦 4x660MW 燃煤电站工程数字化工程应用	东北电力设计院有限公司
4	神华国华永州发电厂一期数字工程	浙江省电力设计院有限公司
5	基于 EIM 技术的中电普安电厂智慧运维应用	广东省电力设计研究院有限公司
送电工程		
1	陕北-湖北±800 千伏特高压直流输电线路工程	湖北省电力勘测设计院有限公司
2	白鹤滩~江苏±800 千伏特高压直流输电线路工程数字化应用	中南电力设计院有限公司
3	青海-河南±800kV 输电线路工程三维数字化设计	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司
4	500kV 博贺电厂至卧龙站线路工程数字化综合应用实践	广东省电力设计研究院有限公司
5	沙湖~平罗电厂双回 750kV 线路工程数字化设计全过程应用	宁夏回族自治区电力设计院有限公司
变电工程		
1	武汉徐东 220 千伏变电站工程全生命周期数字化应用	湖北省电力勘测设计院有限公司
2	新航城 500kV 变电站新建工程数字化设计成果	北京电力经济技术研究院有限公司

序号	作品名称	完成单位
新能源工程		
1	青海共和 50MW 光热发电工程全生命周期数字化应用与实践	西北勘测设计研究院有限公司
2	定南新阳智慧风电场工程数字化的应用	江西省电力设计院有限公司
3	三峡阳江全国首座百万千瓦级海上风电场全生命周期数字化技术应用	上海勘测设计研究院有限公司
4	国家电投山东半岛南 3 号海上风电三维数字化设计应用	山东电力工程咨询院有限公司
非电业务		
1	河西工业园（工业园区）数字化建造管理	湖北省电力勘测设计院有限公司
2	BIM 技术在上塘单元 FG08-A33-01 地块小学及社会停车库项目中的应用	浙江省电力设计院有限公司