

# 中国电力规划设计协会文件

电规协〔2020〕299号

## 关于公布第四届中国电力数字工程 (EIM) 大赛决赛结果的通知

各有关单位:

中国电力规划设计协会举办的第四届中国电力数字工程(EIM)大赛初赛和决赛已经完成。杨房沟水电站EPC工程数字化技术综合应用获得大赛特等奖。基于HydroBIM平台的河北滦平抽水蓄能电站协同设计智能化解决方案、贵州贞丰发电数字工程、昌吉-古泉±1100千伏特高压直流输电工程、渤化220kV变电站工程全生命周期数字化应用、广东粤电湛江外罗海上风电项目数字工程应用、轨道交通工程BIM全生命周期集成管理系统研发及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. 第四届中国电力数字工程（EIM）大赛决赛结果  
2. 第四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  
2020年11月24日



## 附件 1:

## 第四届中国电力数字工程（EIM）大赛决赛结果

## 特等奖

作品名称	申报单位
杨房沟水电站 EPC 工程数字化技术综合应用	华东勘测设计研究院有限公司

## 小组获奖情况

组别	排名	作品名称	申报单位
水力发电工程	第一名	基于 HydroBIM 平台的河北滦平抽水蓄能电站协同设计智能化解决方案	昆明勘测设计研究院有限公司
火力发电工程	第一名	贵州贞丰发电数字工程	四川电力设计咨询有限责任公司
	第二名	焦作丹河 2×1000MW 机组三维数字化电厂	河南省电力勘测设计院有限公司
	第三名	内蒙古盛鲁电厂一期 2×1000MW 机组数字工程技术应用	山东电力工程咨询院有限公司
送电工程	第一名	昌吉—古泉±1100 千伏特高压直流输电工程	河北省电力勘测设计研究院有限公司
	第二名	安徽汤庄变~皋城变 500 千伏线路开断接入石店变工程数字化设计应用	安徽省电力设计院有限公司
	第三名	河南周口至驻马店东 500 千伏线路数字化工程应用	河南省电力勘测设计院有限公司
变电工程	第一名	渤化 220kV 变电站工程全生命周期数字化应用	天津电力设计院有限公司
	第二名	湖南岳阳图冲（汨罗西）220kV 变电站项目数字化应用	湖北省电力勘测设计院有限公司
	第三名	新疆博州 750kV 变电站新建工程全寿命周期数字化设计	山西省电力勘测设计院有限公司
新能源工程	第一名	广东粤电湛江外罗海上风电项目数字工程应用	广东省电力设计研究院有限公司
	第二名	重庆巫山 195MW 低辐照复杂山地光伏电站群数字化设计建设应用	四川电力设计咨询有限责任公司
	第三名	西藏齐耀堆龙德庆区古荣乡 40MWp 农光互补并网光伏项目	上海电力设计院有限公司
非电业务	第一名	轨道交通工程 BIM 全生命周期集成管理系统研发及应用	华东勘测设计研究院有限公司
	第二名	西丽水库至南山水厂原水管工程全过程 BIM 技术应用	中南勘测设计研究院有限公司

## 附件 2:

## 第四届中国电力数字工程（EIM）大赛 优秀奖获奖作品名单

序号	工程名称	申报单位
<b>火力发电工程</b>		
1	国电宿迁数字工程应用	华东电力设计院有限公司
2	巴基斯坦 H 级联合循环电站（BHIKKI）项目数字化工程应用	东北电力设计院有限公司
3	巴基斯坦卡西姆港 2×660MW 燃煤电站项目全生命周期数字化应用	河北省电力勘测设计研究院有限公司
4	陕西赵石畔煤电一体化项目雷龙湾电厂（2×1000MW）工程数字工程	西北电力设计院有限公司
5	华能长兴电厂‘上大压小’扩建工程数字化设计成果	浙江省电力设计院有限公司
6	火电厂管道布置设计智能检测技术应用	山东电力工程咨询院有限公司
<b>水力发电工程</b>		
1	剑科水电站建设管理 BIM 技术应用	北京勘测设计研究院有限公司
2	龙溪口航电枢纽工程枢纽建筑物 BIM 综合应用	贵阳勘测设计研究院有限公司
3	刚果（金）布桑加水电站厂房数字工程设计应用	贵阳勘测设计研究院有限公司
<b>送电工程</b>		
1	运河～商务园 220kV 送电工程数字化设计成果	北京电力经济技术研究院有限公司
2	雅安 II～资阳 500 千伏双回线路工程数字化设计	四川电力设计咨询有限责任公司
3	昌吉-古泉(准东-华东)±1100kV 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
4	山东-河北(菏泽段)1000kV 线路工程	国核电力规划设计研究院有限公司
5	750 千伏河西电网加强工程(甘肃河西第二通道)河西-吴家井段线路工程数字化设计成果	西北电力设计院有限公司
<b>变电工程</b>		
1	运河 220kV 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
2	枣庄 1000 千伏变电站工程全寿期数字化应用	山东电力工程咨询院有限公司

序号	工程名称	申报单位
3	尖山 500 千伏变电站 3#主变扩建工程数字化工程应用	四川电力设计咨询有限责任公司
4	青海海南（合乐）750 千伏变电站数字工程全生命周期应用	西北电力设计院有限公司
5	昌西南 500kV 变电站工程数字化技术的应用	江西省电力设计院
6	宁夏沙坡头 750kV 变电站工程全生命周期数字化应用	江苏省电力设计院有限公司
7	500kV 石店变电站数字化设计及移交	安徽省电力设计院有限公司
8	朱河 110kV 变电站工程数字化设计	河北省电力勘测设计研究院有限公司
<b>新能源工程</b>		
1	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司哈密熔盐塔式 5 万千瓦光热发电项目	西北电力设计院有限公司
2	湖北能源随县&广水 80MWp 地面光伏发电工程	湖北省电力勘测设计院有限公司

