

何玉辉

基本信息

性 别：女 家庭地址：湖北武汉 出生年月：1987.11
身 高：167cm 政治面貌：中共党员 学 历：工学研究生
专 业：电气工程及其自动化 婚姻状况：已婚已育
手 机：13512340375 电子邮箱：heyuhuil23@163.com

职业认证

高级工程师职称(2021年12月获评)；注册电气工程师执业证书(2017年获证)。

教育经历

- 2009.09-2012.03 华中科技大学电气学院 电力电子与电力传动 专业排名 15%
- 2005.09-2009.07 大连交通大学电气信息学院 电气工程及其自动化 专业排名 3%

社会经历

- 2018.09.--- 至今 于中冶南方武汉建筑有限公司工作 高级电气工程师
- 2012.04.---2018.03. 于中国轻工业武汉设计工程有限责任公司工作 电气工程师

发表论文及专利

- 综合性医院建筑电气设计要点探讨. 现代建筑电气, 2022年第10期.
- 复杂超高层建筑电气配电分析. 现代建筑电气, 2022年第9期.
- 若干新标准对建筑电气设计的影响. 现代建筑电气, 2021年第8期.
- 浅谈地下车库的照明方案及节能控制. 湖北土建, 湖北省土木建筑学会电气与智能化委员会 2015年年会交流论文.
- 对高层建筑消防电气设计若干问题的探讨. 商品与质量, 2019年第11期.
- 有关建筑电气消防设计的相关问题思考. 建材发展导向, 2019年第11期.
- 一种基于摩擦纳米发电机的自供电灯杆(已授权)
- 一种交直流混合型供电的应急照明集中电源装置(已授权)

工作业绩

自工作以来,一直从事电气高低压供配电、电气控制、智能化及消防设计,参与质量管理工作,参与项目设计合计约40余项,其中获奖项目4项,省级重点项目4项。

根据项目进行科技创新,授权了两项专利《一种基于摩擦纳米发电的自供电杆式灯》,《一种交直流混合型供电的应急照明集中电源装置》。

参与主要项目如下:

- XXXX综合医院新建园区项目,低压供配电及智能化、消防设计等。
- XX冶金有限公司光伏发电工程项目,光伏汇流箱、逆变器、并网柜设计,低压产品选型,

低压柜编制等；

3、XX 科技园二期光伏发电设计，光伏汇流箱、逆变器、并网柜设计，低压产品选型，低压柜编制等；

4、XX 光电光学厂房危化品库、动力站、总图、景观照明、光伏发电设计，伏汇流箱、逆变器、并网柜设计，低压产品选型，低压柜编制等；

5、XX 中学改扩建工程 高低压配电系统设计、屋面太阳能光伏设计、总图、景观照明设计，低压产品选型，低压柜编制等；

6、XX 连钢冷轧硅钢产品一期工程集控中心建设项目 低压配电设计、屋面太阳能光伏设计，低压产品选型，低压柜编制等；

7、XX 储加油设施（含站房、罩棚、油材库）项目；

8、XX 加油站项目（含加油棚、站房、业务用房）项目；

9、XX 加油站项目；

10、xx 农产品国际交易中心体验展示区三期，山西省重点项目；

11、武汉 xx 精准医疗产业基地一期项目， 高低压配电系统设计、总图、弱电消防设计、景观照明设计，低压产品选型，低压柜编制。湖北省 2022 年服务业“五个一百工程”重点项目，荣获 2022 年度冶金行业优秀成果二等奖；

12、东湖高新 xx 智慧城研发厂房.已完成. 2020 年度冶金建设行业工程设计优秀成果三等奖；

13、武汉 XX 工程，被评为 2020 年度冶金建设行业工程设计优秀成果三等奖；

14、XXEPC 项目，参与并采用了 BIM 设计和装配式设计，优化设计并控制了成本，并结合现场施工参与编制了《中冶南方江岸区谏家矶配套设施项目安装工程质量通病防治措施手册》；

15、长沙 XX 广场项目 高低压配电设计、智能化、消防设计。（建筑能效监管、建筑设备监控、智能照明、视频监控等）

16、承担每年集团及公司的设计复查工作，协助总工编制及更新了《电气施工图设计技术措施》《施工图审查自审表》等专业文件；

17、参与集团重大研发项目基于养老地产项目的智慧养老平台设计；

18、参与编写研发课题《大型建筑园区能耗管理系统的智能化研究》。

相关专业技能

- 熟练应用 AutoCAD 软件、光伏计算软件、Matlab、防雷、照明计算软件等；
- 熟练掌握 word、excel、PPT 等办公自动化软件；
- 通过 CET-6，具有熟练阅读和写作英文文献的能力；
- 通过国家计算机二级等级考试。

个人评价

- 自学能力强、勤奋刻苦，在项目团队中有很强的团队精神和较强的韧性；
- 通过实践项目的学习锻炼，积累了实际解决工程问题的方法和思路，学习、沟通能力强，合作性好；
- 工作态度细致严谨，工作认真负责，不怕吃苦，任劳任怨，积极主动到项目现场解决施工问题；
- 主动承担任务，并愿意帮助他人，做好传帮带的工作，
- 电气专业负责人，关注业主需求，工作细致入微，并注重与其他专业的协调配合工作，把问题解决在项目初期；身为校对审核人，她把关项目图纸质量，严谨负责。
- 中国南水北调集团评标专家库专家；湖北省综合评标库专家。