

山东泽能电力科技有限公司文件

泽电培字〔2026〕035号

关于举办新能源“风光储充”新型电力系统 管理培训班报名的通知

一、培训背景

为响应国家“十五五”新能源发展规划，匹配当前虚拟电厂、风光储充多场景电站的建设用人需求，解决从业人员及意向从业者对风光储充专业概念模糊、技能体系缺失的痛点，特开设本次概念性普及培训班，帮助学员快速建立行业认知、掌握核心基础技能，打通职业入门路径。

二、培训目标

1. 学员 **100%**掌握风光储充各环节核心概念、技术原理与典型应用场景
2. 熟悉全链路工艺流程、主流设备参数与现场操作安全规范
3. 了解行业人才需求标准、岗位能力要求，明确职业发展路径
4. 能够独立完成基础场景下的风光储充系统匹配方案设计

三、培训对象

新能源行业意向从业者、相关企业基层操作人员、应届相关专业毕业生、对储能/充电桩/虚拟电厂领域感兴趣的社会人员，无专业基础要求。

四、五天课程安排

第一天：行业政策与基础概念入门

1. 十五五新能源战略、虚拟电厂发展趋势解读
2. 风光储充四大模块核心定义、发展历程与产业价值
3. 国内典型风光储充项目案例解析、理论授课+案例研讨、核心概念识记、行业政策要点梳理

第二天：风光发电技术原理

1. 光伏发电系统组成、组件类型与发电效率影响因素
2. 风力发电（陆上/海上）工作原理、核心设备构造
3. 风光电站选址、建设前期勘测要点、理论授课+3D模型演示、发电系统构成、设备核心参数识别

第三天：储能与充电系统全流程

1. 主流储能技术路线（磷酸铁锂、钒液流等）优缺点、应用场景
2. 储能系统安装、运维全工艺流程
3. 充电桩（交/直流）技术标准、建站流程与运营模式，理论授课+虚拟仿真操作，储能技术路线匹配、充电建站流程梳理

第四天：多场景协同与安全规范

1. 风光储充一体化系统协同逻辑、调度运行规则
2. 虚拟电厂参与电网调峰的运营模式
3. 电气安全、消防规范与现场应急处置流程，现场参观（本地风光储充示范站）+安全演练，系统协同逻辑掌握、安全规范满分考核

第五天：职业规划与结业考核

1. 行业核心岗位（运维、设计、运营）能力要求与发展路径

2. 入行简历优化、面试技巧指导

3. 综合笔试+小型方案设计考核，就业指导+考核测评，考核合格者颁发《风光储充基础技能培训结业证书》

五、配套保障

1. 资料包：全套课程 PPT、行业政策汇编、常用设备参数手册、优秀项目案例集电子版本

2. 师资：邀请 3 年以上一线项目经验的工程师、行业资深运营专家联合授课

3. 后续服务：建立学员交流群，持续更新行业招聘信息、最新技术动态，提供 1 年免费答疑服务

六、费用与报名

本次培训包含教材费、师资费、场地设备费、实操耗材费。食宿统一安排，费用自理。报名截止至培训前 3 个工作日，满 30 人即可开班。

七、服务联系及公司信息

公司服务电话：张成松 18769826688

公司地址：肥城市王瓜店街道汇源街 13 号

公司网站地址：www.sdzndlkj.com

公司公众号名称：泽能电力科技

山东泽能电力科技有限公司

2026 年 07 月 28 日

