

中国物资再生协会风光设备循环利用专业委员会文件

中物再风字〔2026〕06号

关于开展《废旧新能源发电装备综合利用工程师》及《退役风光发电设备循环利用业务精讲》培训班的通知

各相关单位、从业人员：

为贯彻落实国家关于推动绿色低碳循环发展、构建废弃物循环利用体系的决策部署，积极应对新能源产业快速发展带来的设备退役与综合利用课题，助力行业企业掌握关键技术、规范业务流程、培育专业人才，工业和信息化部教育与考试中心联合中国物资再生协会风光设备循环利用专委会，共同启动“废旧新能源发电装备综合利用工程师（中级）”及“退役风光发电设备循环利用业务精讲”系列培训，现将有关事项通知如下：

一、培训目标

1. 废旧新能源发电装备综合利用工程师（中级）

系统提升学员对废旧风力发电机组、光伏组件的结构、材料特性、退役标准及潜在环境风险的认识，掌握退役风光发电设备回收、拆解、检测评估、梯次利用、材料再生等关键环节的技术路径、工艺规范与管理要点，具备独立开展中级技术操作与现场指导的能力，满足产业对专业人才的需求。

2. 退役风光发电设备循环利用业务精讲

帮助学员系统掌握风电、光伏退役资产核心业务能力，围绕资产评估、处置、市场分析、退役典型案例剖析、退役资产处置全流程等模块，全面助力学员适配新能源产业发展需求。

二、培训对象

1. 新能源发电企业

新能源发电（风电、光伏）企业中负责设备退役管理、废旧装备回收协调等相关岗位的在职人员；

2. 制造产业链企业

新能源发电（风电、光伏）生产制造企业中负责产品全生命周期管理、废旧装备回收对接相关岗位从业人员；

3. 运维和再制造企业

新能源发电装备运维服务企业、废旧装备再制造企业中涉及设备检测、维修、再制造工艺相关岗位从业人员；

4. 固废利用和环保企业

固废资源综合利用领域、环保企业中从事废旧新能源装备拆解、回收、处置、技术咨询服务相关工作人员；

5. 相关科研院所、高等院校的研究与教学人员。

6. 对退役新能源设备循环利用领域感兴趣的其他人士。

三、培训安排

1. 培训方式

采取“线下+线上”相结合的方式。线下开展集中面授、案例分析及互动研讨，共40课时；线上开展课程复习、考前辅导、课程答疑，共20课时；参训学员须严格按照培训要求完成线下及线上全部课程学习，方可参加考核认定。

2. 培训内容

本次课程围绕废旧新能源发电装备综合利用及退役风光发电设备循环利用业务核心需求设计，具体课程内容详见附件1。

3. 培训时间

（一）线下培训：2026年3月25日—27日（共3天）；

（二）线上培训：线下培训后另行通知。

4. 报名截止时间

2026年3月20日

5. 培训地点

（1）线下培训地点：北苑大酒店（北京市朝阳区双营路甲

6 号院);

(2) 线上培训地点: 指定线上学习平台 (平台链接及登录方式将在培训前 3 个工作日以电话、短信及邮件形式通知);

6. 报名要求

请按要求准备报名材料, 于报名时打包发送电子资料至指定邮箱 chinacwser@163.com (邮件命名为“双证/单证+单位全称+姓名”), 纸质材料需在报到时提交, 现场将核对材料信息, 材料不全或信息不符合, 需在培训前补齐, 否则影响参训及考核。

用于参训及考核的报名材料包含:

(1) 报名表 1 份 (须本人签字或单位盖章后扫描, 命名“姓名+报名表”);

(2) 2 寸电子照片 (Jpg 格式, 白色背景, 358*441 像素, 350dpi 分辨率, 大小 14-20k, 照片命名为“姓名+身份证号”);

(3) 身份证扫描件或复印件 (正反面复印在同一张 A4 纸上, 命名“姓名+身份证号码”);

(4) 学历证明、工作年限证明 (盖章) 或相关证书复印件扫描件 (命名对应文件类型);

(5) 汇款凭证扫描件 (命名“姓名+汇款+XX 元”)。

7. 报到要求

(1) 报到时间: 2026 年 3 月 24 日 9:00-17:00 (未在规定时间内报到者, 需提前与专委会联系人沟通, 逾期未报到且说明情况者, 视为自动放弃参训资格);

(2) 报到地点：北苑大酒店（北京市朝阳区双营路甲6号院）

四、费用说明

1. 费用标准

(1) "废旧新能源发电装备综合利用工程师(中级)"培训及考核取证费用：5800元/人；

(2) "退役风光发电设备循环利用业务精讲"培训及考核取证费用：1800元/人；

(3) 双证培训取证费用：6800元/人(含"废旧新能源发电装备综合利用工程师(中级)"与"退役风光发电设备循环利用业务精讲"两项培训及考核取证费用)；

2. 费用包含：

资料费(线下课程讲义，线上学习课程等)，培训费(线上线下全部课程授课费用)，考核费(考核组织及阅卷费用)，证书制作费(合格者证书制作及工本费)及信息上网费(学员信息录入行业人才信息库费用)；

3. 费用不包含：

参训人员的差旅，住宿，交通等费用，需由个人或所在单位自行承担。

4. 汇款信息：

开户名：中国物资再生协会；

开户行：中国工商银行北京礼士路支行；

账号：0200003609014490874；

汇款备注：姓名+培训项目，如“张风+双证培训”（请在报名截止前完成汇款）

五、考核认定

培训结束后将进行统一考核（具体时间另行通知），考核合格者将由工业和信息化部教育与考试中心及中国物资再生协会风光设备循环利用专业委员会联合颁发相应证书，证书可在官方平台查询，全国通用。

六、通知与咨询

1. 信息通知

所有与培训相关的通知（如线上平台链接、考核安排等）将通过学员预留手机及邮箱发送，请确保信息准确并保持通信畅通，因个人信息填写错误或通讯不畅导致无法接收通知，由学员自行承担相应责任。

2. 咨询方式：如对培训事宜有疑问，可通过以下方式联系咨询：

田老师：15313667291（微信同号）

王老师：13911972591（微信同号）

诚邀各有关单位积极组织技术骨干、管理人员报名参训，通

过权威课程夯实专业能力，获取双证加持。个人学员可以直接联系专委会老师报名参培，拓宽职业发展路径。让我们携手以专业力量赋能产业创新，共同书写新能源循环利用产业高质量发展新篇章。

附件 1：废旧新能源发电装备综合利用工程师（中级）及退役风光发电设备循环利用业务精讲培训班课程安排。



附件

废旧新能源发电装备综合利用工程师（中级）及退役风光发电设备循环利用业务精讲培训班课程安排

1. 培训主题：废旧新能源发电装备综合利用工程师（中级）
退役风光发电设备循环利用业务精讲
2. 培训对象：企业中层管理人员及技术骨干
3. 培训时间：2026年3月25日—27日（共3天）
4. 培训地点：北苑大酒店（北京市朝阳区双营路甲6号院）
5. 线下课时安排：“综合利用工程师”40课时
“循环利用业务精讲”9课时
6. 主办单位：工业和信息化部教育与考试中心
中国物资再生协会风光设备循环利用专业委员会
7. 课程安排：

2026年3月25日课程安排

时间	课程内容	讲师/主持人
8:30-9:00	学员入场，组织签到	
9:00-9:20	开班仪式（领导致辞及师资团队介绍）	
9:20-9:30	学员互动破冰（学员自我介绍）	主持人
9:30-10:30	风力发电行业基础	张文忠
10:30-10:40	课间休息	
10:40-12:00	政策法规与标准规范	程刚齐
12:00-14:00	午休	
14:00-15:00	光伏发电行业基础	赵雷
15:00-15:10	课间休息	
15:10-16:30	废旧风力发电装备处置、拆解与物流管理	王巍
16:30-16:40	课间休息	
16:40-18:00	废旧光伏发电装备处置、拆解与物流管理	赵雷
18:30-20:30	欢迎晚宴	

2026年3月26日课程安排

时间	课程内容	讲师/主持人
8:30-9:00	学员入场，观看视频	
9:00-10:20	废旧风力发电装备检测技术与质量评估	谢华
10:20-10:30	课间休息	
10:30-11:50	废旧风力发电装备检测技术与质量评估	赵雷
11:50-13:30	午餐及午休	
13:30-15:00	废旧风力发电装备循环再利用技术评价与实施案例	张富慧
15:00-15:10	课间休息	
15:10-16:30	废旧风力发电装备循环再利用技术评价与实施案例	赵雷
16:30-16:40	课间休息	
16:40-18:40	废旧新能源发电装备循环利用行业 ESG 评价	董妍

2026年3月27日课程安排

时间	课程内容	讲师/主持人
8:30-9:00	学员入场，观看视频	
9:00-10:00	退役风光发电设备循环利用业务精讲（一）	石一兵
10:00-10:10	课间休息	
10:10-11:10	退役风光发电设备循环利用业务精讲（二）	邓毅
11:10-11:20	课间休息	
11:20-12:20	退役风光发电设备循环利用业务精讲（三）	程刚齐
12:20-14:00	结束线下课程后午餐、返程。	