

工业和信息化部 电子工业标准化研究院培训中心

电标培〔2024〕139号

关于举办“机房、数据中心绿色节能及综合治理与改造方案分享高级培训班”的通知

各相关单位：

“30.60”碳达峰、碳中和是高质量发展和能耗强度降低的约束性指标，战略意义重大。而机房、数据中心地位重要、技术密集、能耗高，在双碳政策背景下，急需要加强绿色低碳发展，加快对老旧机房节能降碳改造和用能设备更新，并综合治理，以稳步提升数据中心算力能效水平，为此，我中心决定举办“机房、数据中心绿色节能及综合治理与改造方案分享高级培训班”。

有关事宜如下：

一、培训主要内容：

- （一）机房、数据中心绿色节能相关政策的概述
- （二）PUE 指标和相关政策对机房、数据中心的影响
- （三）机房、数据中心绿色节能的相关标准
- （四）数据中心基础设施智能运维通则概述
- （五）机房、数据中心绿色节能设计和节能改造方案
 - 1、机房、数据中心建筑绿色节能设计
整治规划设计关键点
建筑绿色节能设计分享

2、机房、数据中心建筑绿色节能改造方案

整治技术要点

老旧机房整治项目管理和安全管理

建筑绿色节能案例分享

3、机房、数据中心供配电绿色节能设计

整治规划设计关键点

供配电绿色节能设计分享

4、机房、数据中心供配电绿色节能改造方案

整治技术要点

老旧机房整治项目管理和安全管理

供配电绿色节能改造方案分享

5、机房、数据中心大型空调系统绿色节能设计

整治规划设计关键点

空调系统绿色节能设计分享

6、机房、数据中心大型空调系统绿色节能改造方案

整治技术要点

老旧机房整治项目管理和安全管理

空调系统绿色节能改造方案分享

7、机房、数据中心的、小型空调系统绿色节能设计

整治规划设计关键点

空调系统绿色节能设计分享

8、机房、数据中心的、小型空调系统绿色节能改造方案

整治技术要点

老旧机房整治项目管理和安全管理

空调系统绿色节能改造方案分享

9、机房、数据中心绿色节能项目实操

10、机房、数据中心资源盘活

11、机房、数据中心智能运维管理平台概述

12、机房、数据中心智能运维机械人助力无人值守运维

（六）机房可再生能源的技术分析

（七）机房绿色节能及运维管理

二、培训时间地点：

第一期 2024 年 11 月 13 日—17 日课时三天（13 日报到） 北京

第二期 2024 年 11 月 20 日—24 日课时三天（20 日报到） 南京

第三期 2024 年 12 月 3 日—7 日课时三天（3 日报到） 成都

三、参加对象：

各运营商、网络系统集成商等信息通信企业，设计院，以及广电、交通、铁路、公安、电力、石油、金融、机场、学校、民航空管等行业机构的机房工程技术和运行维护管理人员等。

四、师资及培训方式：

培训班拟邀请国内具有实践经验的资深专家教授，以面授讲座、互动交流、答疑解惑相结合的方式。

五、颁发证书：

参加人员完成培训，经考评合格者，由我中心统一颁发“机房、数据中心绿色节能及综合治理与改造（高级）”专业技术培训证书（请提交二寸

白底彩色电子照片至邮箱，像素 358 *441，分辨率 350dpi，格式 JPG，
照片命名：姓名+身份证号.JPG）。

六、培训费用：

培训费用为 3800 元/人（含授课费、教材资料费、场地费、证书费等）；
住宿统一安排，费用自理。

七、报名联系：

请参加人员尽快报名。报名人员请将加盖单位印章的报名回执表传真
或邮件至报名处。本次培训由北京众源会议服务有限公司具体承办。

联 系 人：韩老师 吴老师 刘老师

报名电话：（010）62720486 62720535 64102658

传 真：（010）62720176

E-mail : jysd18@163.com

我们将于开班前一周给学员发报到通知，详告具体报到地点、乘车路
线、食宿安排等事宜。

附件报名回执表

工业和信息化部电子工业标准化研究院



2024年9月2日

附件：

机房、数据中心绿色节能及综合治理与改造方案分享高级培
训班报名回执表

经研究，选派下列同志参加学习：

单位名称					
详细地址				邮 编	
联 系 人		电 话		传 真	
培训费用	到会支付()对公电汇支付() 刷公务卡()				
姓 名	性别	职务	手 机	E-mail	地 点
您想了解或希望解决的主要 问题：			是否需要安排住宿： () 是 () 否		

注：本表复印有效 传真：010-62720176