

中国节能协会热泵专业委员会

中节热[2018]033

关于举办第二期“空气源热泵集中供暖工程设计/施工从业人员资格培训”的通知

各有关单位、经销商：

为满足广大空气源热泵集中供暖从业人员更系统、更全面、更完整的掌握工程设计、施工技术应用，增强热泵企业的核心竞争力和可持续性发展。中国节能协会热泵专业委员会已成功举办了首期“空气源热泵集中供暖工程设计/施工从业人员”能力水平提升高级培训班，在业界引起高度重视和反响。

作为空气源热泵行业自律性的管理机构，培训是协会规范行业健康发展的重要举措。旨在提高空气源热泵集中供暖从业人员的专业水平，培养企业、经销商具备独立进行工程设计、施工的知识和能力，从而更有效地开展热泵集中供暖项目服务。经研究决定，第二期“空气源热泵集中供暖工程设计/施工从业人员”资格培训将于2018年8月20-22日在太原举办。具体事项通知如下：

一、组织架构

主办单位：中国节能协会热泵专业委员会

支持单位：中国建筑学会暖通空调分会供暖专委会

中国节能协会节能服务专委会

承办单位：《热泵》杂志社

二、培训内容

培训课程	培训内容	课时
空气源热泵供暖政策及市场	国家部委和各省市政策解读/2017 热泵采暖大数据分享/空气源热泵集中供暖市场前景分析	1
空气源热泵供暖法规及标准要点解读	招标法/工程质量法/建设工程纠纷处理方式/《GB/T25127.1-2010 低环境温度空气源热泵(冷水)机组第1部分：工业或商业用及类似用途的热泵(冷水)机组》	1
空气源热泵原理及基础知识	专业术语及名词解释/空气源热泵结构/空气源热泵主要技术指标	2
低环境温度供暖系统原理及基础知识	低环境温度供暖技术原理/机组系统核心部件组成及功能：热泵主机系统、控制系统、管路系统、水箱、末端、阀门组件/融霜技术/变频技术/补气增焓技术/复叠技术	3

空气源热泵集中供暖工程系统方案设计	设计基本步骤/主机选型/热负荷计算/管路设计/水路设计/水箱设计选型/风机盘管设计选型/水泵设计选型/电气系统设计	4
空气源热泵集中供暖工程施工安装	施工安装准备/施工安装要点/工程施工三控调：费用控制、进度控制、质量控制/工程验收与维护保养	3
空气源热泵集中供暖工程案例	成功经典案例和失败案例剖析/空气源热泵+集中供暖应用及案例	3
空气源热泵集中供暖工程营销及商业模式	招投标技巧及标书制作/PPP、BOT、EMC、EPC项目及盈亏平衡点计算方法/项目运营关键点把控技巧	2
结业考试		1
合计		20

三、培训时间、地点

时间：2018年8月20-22日（8月19日报到）

地点：太原中城宾馆（太原市迎泽大街2号）

四、培训证书

参加培训班的学员经考试合格，统一颁发“空气源热泵集中供暖工程设计/施工从业人员岗位能力水平”资格证书；同一

企业 5 名及以上学员参加培训并考试合格，统一颁发“空气源热泵集中供暖工程设计/施工企业”能力水平资格证书。

所有证书均可以在中国节能协会热泵专委会和中国热泵产业联盟官方微信、网站查验。

五、培训费用

培训费： 2800 元/人（含 3 天食宿费、资料费、教师费等）。

六、培训学员要求

1、应具备大专以上文化程度或中级以上职称。

2、从事空气源热泵工作不少于 1 年。

七、报名联系方式

联系人：周青松 13770822455

陈 东 13851574575

陈 俐 13915972489

范 蕈 15952769022

邮 箱：zhouqingsong@chpia.org

中国节能协会热泵专业委员会

2018 年 7 月 6 日

热泵专业委员会