

中国节能协会热泵专业委员会

中节热[2019]012

关于举办第五期“空气源热泵工农业烘干工程设计/工艺应用”从业资格培训班的通知

各有关单位：

为满足广大空气源热泵烘干从业者更系统、更全面、更完整的掌握工农业干燥技术应用，增强企业、工程商的核心竞争力和可持续性发展。根据中国节能协会 2019 年培训计划，中国节能协会热泵专业委员会、中国热泵产业联盟主办的第五期“空气源热泵工农业烘干工程设计/工艺应用”从业资格培训班将于 2019 年 6 月 3-5 日在贵阳举办。

本次培训内容丰富，紧贴工作实际，具有较强的针对性和指导性。全方面多角度地为广大学员讲解空气源热泵烘干基本原理、烘房设计要点、烘干工艺要领、设备运维和典型案例等内容，切实解决大家在实际工作中存在的难点和问题。

培训班旨在培养企业、经销商具备独立进行热泵工农业烘干工程设计、工艺应用的知识能力，从而更有效地开展热泵烘干项目服务。通过前四期培训，累计已有 600 余人次参与了为期三天的集中培训，培训实效在业界引起高度赞誉和积极反响。

为进一步推动培训落地并与各地特色产业对接,经与贵州相关机构研究,将在培训班期间举办“贵州食药菌产业烘干技术对接会”,共同探讨热泵烘干技术在食药菌行业的推广应用。欢迎广大会员单位和经销商等从业人员积极参与。具体事项通知如下:

一、组织机构

主办单位:中国节能协会热泵专业委员会

中国热泵产业联盟

支持单位:贵州省农业科学研究院

贵州省菌物学会

承办单位:《热泵》杂志社

二、培训内容

序号	重点内容	说明
1	热泵工作原理、烘干原理及干燥基础理论	湿空气热力性质、干燥动力学、干燥器与能源形式、干燥负荷计。
2	热泵烘干系统技术特点和主机主要部件解决方案	循环工质/冷凝器/蒸发器/膨胀阀/烘干专用压缩机。
3	烘房设计基本流程要义及几种典型的烘房结构介绍	静态烘干、动态烘干。

4	热泵烘干设备类型及对比	市场主流烘干设备特点、性能、能效比较。
5	六大类 12 种物料的烘干工艺（细讲）	花叶类、果实类、根茎类、家禽肉类、海产品类、工业类。
6	烘干工艺“摧龙捌式”及工艺难题解决方案	各类物料烘干常见问题解决方法及要点。
7	七类烘干工艺及品质评价	烤烟、粮食、浆果（枸杞）、中药材、木材（软木、硬木、板材）、食用菌、污泥。
8	贵州食药菌产业烘干技术对接	食药菌行业现状、前景、痛点及热泵烘干技术应用优势、解决方案
9	热泵烘干设计与工艺难题答疑	

三、培训时间、地点

时间：2019 年 6 月 3-5 日（6 月 2 日报到）

地点：贵阳万宜丽景酒店（贵阳市花溪区清溪路 111 号）

四、培训证书

参加培训班的学员经培训合格，统一颁发“空气源热泵工农业烘干工程设计/工艺应用”从业资格证书；同一企业 3 名及以上学员参加培训，统一颁发“空气源热泵工农业烘干工程设计/工艺应用合格企业”资格证书。

所有证书均可以在中国节能协会热泵专业委员会官网、官微进行公示、查验。

五、培训费用

培训费： 2800 元/人。

注：培训费包含 3 天食宿费、资料费、教师费、证书工本费。

六、往届复训

本期培训除了对前四期的内容进行优化,如需进一步学习的往期学员,复训免培训费,仅收取 1200 元/人食宿成本费。

七、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、从事空气源热泵烘干工作不少于 1 年。

八、报名联系方式

周青松 13770822455 (微信同号)

郭 晋 18262637378 (微信同号)

陈 丽 13915972489 (微信同号)

邮 箱: zhouqingsong@chpia.org

中国节能协会热泵专业委员会

2019年4月22日
热泵专业委员会