

# 中国节能协会热泵专业委员会

中节热[2020]001

---

## 关于举办首期“空气源热泵污泥干化工程设计与项目运营”培训班的通知

各有关单位：

近年来，在国家节能减排和积极的财政政策作用下，城镇污水和工业废水处理设施建设得到迅速发展，各省市水环境治理取得显著成效，但由此产生的大量污泥如何处理也成为了越来越突出的问题。随着危废相关政策相继出台，生态环境部对于固废监管的力度在不断加大，污泥处置产业格局正逐步从粗放走向集约。

空气源热泵是利用空气热能的节能设备，是国家大力发展的节能环保应用技术。空气源热泵污泥干化技术在污泥处置项目中被广泛应用，可充分实现对市政污泥和工业污泥进行减量化、稳定化、无害化和资源化的利用，干化过程经济节能、安全稳定、环保无任何污染，除湿热泵已成为市政、环保、水处理等行业污泥处置主流的技术和设备。

污泥处置带来的商机首先给技术研发与设备厂商注入了强劲动力，吸引了各类企业纷纷进入这一细分领域。但同时目前行业中小企业居多，企业在工程设计和项目运营等方面能力参差不齐，设备运行及工艺应用能力也有待提升，这都制约了行业的健康快速发展。

为规范空气源热泵污泥干化设备制造、工程设计和项目运营，提高污泥科学利用总体处置水平，保障项目高质量运行，扩大热泵污泥干化市场份额。中国节能协会热泵专业委员会经研究决定，举办首期“空气源热泵污泥干化工程设计与项目运营”培训班（第七期“空气源热泵工农业烘干工程设计/工艺应用”培训班），邀请国内有实践经验的专家授课。目标是培养企业、经销商具备独立进行热泵污泥干化项目设计、运营的知识和能力，从而更有效地开展项目服务。

## 一、组织机构

主办单位：中国节能协会热泵专业委员会

承办单位：《热泵》杂志社

## 二、培训内容

- 1、除湿热泵工作原理及污泥干化基础理论；
- 2、热泵污泥干化机组基本原理、优化设计及高效应用；
- 3、热泵污泥干化系统设计流程及注意事项；
- 4、污水处理、市政污泥和工业污泥基础知识；
- 5、污泥处理处置产业链技术现状与需求分析；
- 6、城镇污泥和工业污泥处理处置设备选型；
- 7、城镇污泥和工业污泥处理处置技术和产业现状、发展趋势；
- 8、热泵污泥干化新技术与新工艺介绍；
- 9、热泵污泥干化项目投融资模式及高效运营要点；
- 10、优秀热泵污泥干化项目案例分析。
- 11、热泵污泥干化效果评价方法

## 三、培训时间、地点

时间：2020年3月26-28日（3月25日下午报到）

地点：广州天水国际酒店

#### 四、培训证书

参加培训班的学员经培训合格，统一颁发“空气源热泵污泥干化工程设计与项目运营”从业人员岗位能力水平资格证书；同一企业3名及以上学员参加培训，统一颁发“空气源热泵污泥干化工程设计与项目运营”企业能力水平合格企业证书。

证书可在中国节能协会热泵专业委员会官网进行公示、查验。

#### 五、培训费用

培训费：3200元/人。

注：费用含3天食宿费、资料费、师资费、场地费、工本费等。

#### 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、从事空气源热泵相关工作不少于1年。

#### 七、报名联系方式

周青松 13770822455（微信同号）

马 阳 15779001002（微信同号）

陈 俐 13915972489（微信同号）

邮箱：zhouqingsong@chpia.org

