

# 2016 Integration of District Heating in a Sustainable Energy System

## 2016中丹可再生能源系统区域供热研讨会 — Technologies, Markets and Policies — 技术、市场与政策

主办 Hosted by  
中丹科研教育中心 Sino-Danish Center

国际铜业协会 International Copper Association (ICA)

协办 Sponsored by

北京四季沐歌太阳能技术集团有限公司 Beijing MICOE solar technology group co., LTD

承办 Organized by

国际金属太阳能产业联盟 International Metal Solar Industry Alliance (IMSIA)

中国 北京 CHINA Beijing  
October 2016





# 阿康桑马克

## 大型太阳能系统工程技术有限公司

2016年10月

# 1 一家中丹合资公司



- ❑ 中国日出东方集团和丹麦VKR控股集团子公司阿康桑马克（Arcon-Sunmark）共同出资所组成的合资公司
- ❑ 2016年5月在北京成立
- ❑ 旨在在中国市场推广应用大型太阳能光热解决方案

## 2 中方股东日出东方是中国光热行业领导者

### 日出东方

- ❑ 日出东方是中国太阳能热利用行业领军企业
- ❑ 中国光热行业唯一一家A股主板上市公司（603366）
- ❑ 建有连云港、洛阳、兖州、顺德四个生产基地
- ❑ 拥有7000余名员工
- ❑ 产品远销100多个国家
- ❑ 拥有太阳雨、四季沐歌两大全球领导品牌
- ❑ 拥有自主研发能力、全产业链生产能力、CNAS认证检测中心、完美渠道布局、丰富的工程经验

**sunrain** 太阳雨

**micoe** 四季沐歌

### 3 丹麦方股东阿康桑马克是全球知名光热企业

The logo for ARCON SUNMARK, featuring the word 'ARCON' in white on a green background and 'SUNMARK' in white on a dark blue background.

- ❑ 阿康桑马克是世界最大大型太阳能光热应用企业VKR控股集团的全资子公司
- ❑ VKR控股集团足迹遍布全球，在40多个国家雇佣员工达13500名
- ❑ 阿康桑马克在多个国家建有生产工厂，如丹麦、越南等
- ❑ 阿康桑马克生产高效、持久耐用的集热器。通过 ISO 9001:2008体系认证、Solar Keymark EN12975认可等
- ❑ 阿康桑马克建设了世界上最大的太阳能集中供热系统和工业供热系统

## 4 建设了世界上最大的太阳能区域供暖项目

- 欧洲25个最大的太阳能区域供暖项目中有19个由阿康桑马克建设
- 欧洲最大的10个项目全部出自阿康桑马克

**Ranking List Overview**

Any Country ▾ Any size ▾ Any Coll.sys. ▾ Any Type ▾ Search 163 Results found. [Click here for legend](#)

Plant	Operation Start	Owner	Location	Apert. area in m <sup>2</sup> V	Capacity in kWth	Coll. sys.	Stor. type
 <b>Vojens</b>	2012 - extension 2014	Vojens Fjernvarme, DK	Vojens, Denmark	70000	49000	FPC	WTES
 <b>Gram</b>	2009	Gram Fjernvarme, DK	Gram, Denmark	44836	31,385	FPC	None
 <b>Dronninglund</b>	2014	Dronninglund Fjernvarme	Dronninglund, Denmark	37573	26300	FPC	WTES
 <b>Marstal</b>	1996	Marstal Fjernvarme, DK	Marstal, Denmark	33300	23300	FPC	WTES
 <b>Ringkøbing</b>	2010 - extension 2014	Ringkøbing Fjernvarmeværk, DK	Ringkøbing, Denmark	30000	21000	FPC	None
 <b>Hjallerup</b>	2015	Hjallerup Fjernvarme	Hjallerup, Denmark	21546	15,082	FPC	None
 <b>Vildbjerg</b>	2014	Vildbjerg Tekniske Værker	Vildbjerg, Denmark	21244	14900	FPC	
 <b>Hadsund</b>	2015	Hadsunds Bys fjernvarmeværk	Hadsund, Denmark	20513	14,360	FPC	None
 <b>Nykøbing Sjælland</b>	2014	Nykøbing Sj. Varmeværk	Nykøbing Sjælland, Denmark	19925	13900	FPC	
 <b>Helsinge</b>	2012 - extension 2014	Helsinge Fjernvarme, DK	Helsinge, Denmark	19588	13700	FPC	None

## 5 建设了世界上最大的太阳能工业供热项目

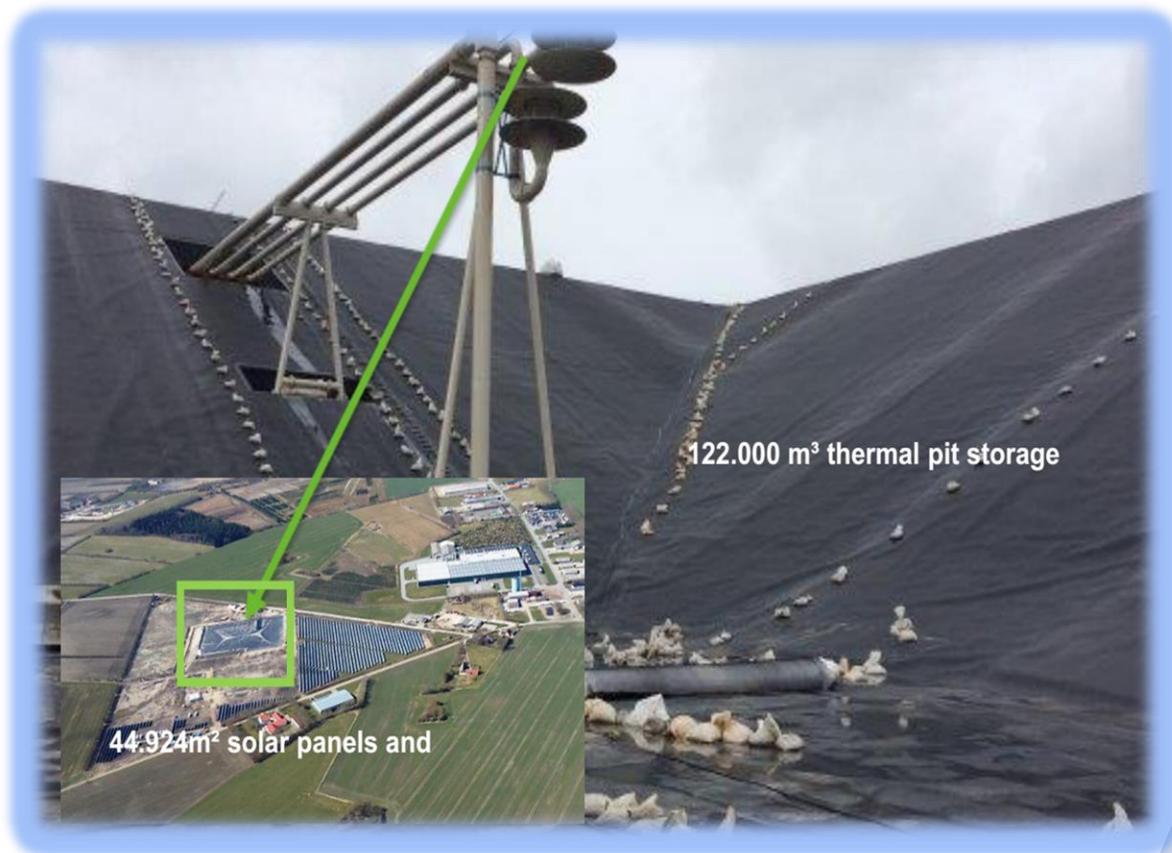


- ❑ 世界最大的用于铜矿业的太阳能供热系统（智利）
- ❑ 该系统由43920平方米太阳能集热器和4300立方米储水罐组成
- ❑ 以前，年产12万吨铜需要250辆次卡车运输8000立方米的燃料
- ❑ 今天，该太阳能系统可满足该矿每年80%的热量需求
- ❑ 同时，该太阳能系统使得该矿每年二氧化碳的排放减少了1.5万吨

## 6 我们有最大的项目



全球最大的太阳能区域供暖项目：丹麦沃延斯



全球第二大的太阳能区域供暖项目：丹麦格莱姆

# 7 有优异的产品



## 8 有可靠的设计和安装



## 9 站在行业两个巨人肩膀上，我们致力为中国客户服务

- 我们拥有日出东方和阿康桑马克两大行业领导者的资源及全力支持
- 我们致力为客户提供整体解决方案，从计划到融资，从施工到安装，直至完善运营



阿康桑马克光热项目交钥匙工程

# 谢谢!

联系人:

高峰

电 话:

+86-13812340839

电子邮件:

[aaron.feng.gao@foxmail.com](mailto:aaron.feng.gao@foxmail.com)

ARCON SUNMARK

日出东方·阿康桑马克