**2016年世界泳池行业现状及发展报告**

**案例征集函**

随着人们生活水平的提高，游泳池在高档会所、星级酒店、学校等场所中越来越普遍，但对游泳池水体加热的设计上往往采用燃气锅炉或燃油锅炉，甚至电锅炉，此三种设施不仅消耗常规能源，而且运行费用高昂，游泳池经营者不堪重负。游泳池是一个大型的水体系统，其具有与其他使用热水的场合截然不同的特点，水体量大但水体要求的加热温度较低。大量的游泳池若使用太阳能或者空气源热泵替代，经济性不言而喻，其节能减排效果显著。

鉴于目前不少太阳能和空气源热泵企业在太阳能泳池方面经验缺乏，对泳池设计的相关要求和标准了解不多，设计与实际运行差距甚远。国际铜业协会、国际金属太阳能产业联盟将在4月8日广州太阳能和空气能泳池专题研讨会的基础上，撰写《2016年世界泳池行业现状及发展报告》，现征集太阳能和空气能热泵泳池案例，具体要求详见调研表。我们将遴选优秀案例进行刊发和推广。

该报告将发到国内近万家设计院、酒店、学校、政府相关部门等，加速可再生能源泳池的发展。通过IMSIA网站免费下载、微信公众号等多种渠道助力宣传案例工程，树立行业标杆。

望贵司踊跃参与，认真填写调研表。对您的支持表示衷心感谢！

    联系人：刘畅 陈讲运

    联系电话：15001353917;010-58410900

    投稿邮箱：imsia2010@126.com

国际铜业协会

IMSIA国际金属太阳能产业联盟

2016年5月4日

**IMSIA太阳能和空气能泳池项目调查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 基本信息** | |
| **项目名称** |  |
| **泳池类型** |  |
| **项目特点或创新点** |  |
| **项目区域** |  |
| **具体地址** |  |
| **运行时间** |  |
| **泳池系统施工单位** |  |
| **单位联系人** |  |
| **附加信息** |  |
| **2. 泳池系统特点** | |
| **(1)游泳池** |  |
| **泳池容量** |  |
| **日补水量** |  |
| **建筑面积** |  |
| **日供水量** |  |
| **实现功能** |  |
| **项目类型** |  |
| **辅助热源** |  |
| **短期储热方式** |  |
| **储热体积 [m³]：** |  |
| **当地气象条件** |  |
| **供热天数** |  |
| **供热面积（m2）/ 空气能（匹）** |  |
| **(2)太阳能集热器模块** |  |
| **集热模块规格** |  |
| **单元集热器组尺寸** |  |
| **单元集热器组集热面积** |  |
| **集热器组数量** |  |
| **总集热面积** |  |
| **集热器规格** |  |
| **(3)空气源热泵** |  |
| **外形尺寸** |  |
| **额定制热量** |  |
| **制热水量** |  |
| **额定循环 水流量** |  |
| **(4)水箱** |  |
| **水箱类型** |  |
| **水箱尺寸** |  |
| **水箱容量** |  |
| **内胆材质** |  |
| **外皮材质** |  |
| **(5)水泵** |  |
| **品牌和型号** |  |
| **扬程(m)** |  |
| **流量(t/h)** |  |
| **(6)管道** |  |
| **长度(m)和内外径(mm)** |  |
| **(7)水循环系统** |  |
| **水循环净化装置** |  |
| **3. 经济性指标** | |
| **设计使用年限** |  |
| **太阳能保证率** |  |
| **太阳能贡献率(%)** |  |
| **投资总费用(不包括增值税)** |  |
| **规划工程费用（元或%）** |  |
| **集热器费用** |  |
| **系统配套费用（包括管道、泵、储热等）（元或%）** |  |
| **集成费用（包括材料、安装等）（元或%）** |  |
| **是否有补贴** |  |
| **补贴的比例或数量（元或%）** |  |
| **补贴更多信息** |  |
| **常规能源替代量(吨标煤/年)** |  |
| **节能减排效益（CO2、SO2等）** |  |
| **静态投资回收期** |  |

请您于5月31日前将调研回执表发到imsia2010@126.com，谢谢

**2016年世界泳池行业现状及发展报告**

**提纲**

**第一部分 泳池行业发展现状**

**第一章** **泳池行业发展概述**

第一节 游泳池的相关知识

一、游泳池的定义

二、游泳池的分类

三、泳池主要设备

**第二章 全球游泳池市场发展分析**

第一节 国外游泳池产业发展综述

一、国外游泳池产业特点分析

二、国外游泳池产业市场分析

三、国外游泳池行业发展分析

第二节 中国游泳池产业发展综述

一、中国游泳池产业特点分析

二、中国游泳池主要厂家分析

三、中国游泳池行业发展分析

四、泳池存在的常见问题(安全、水质、系统匹配性、腐蚀、舒适性)

**第二部分 太阳能泳池行业发展现状**

1. **太阳能泳池产品特性**

　　第一节 太阳能泳池产品定义

第二节 太阳能泳池产品分类

**第二章太阳能泳池技术综述**

第一节 国内外太阳能泳池标准

第二节 太阳能加热系统的类型

一、直接式加热系统

二、间接式加热系统

第二节 室内游泳池池水耗热量计算

第三节 太阳能泳池的设计及计算

一、太阳能泳池加热系统设计

二、太阳能泳池加热系统施工

三、太阳能泳池加热系统调试、检测与验收

第四节 太阳能泳池设备选型及技术要点

1. **太阳能泳池经典案例赏析**

**第三部分 空气能热泵泳池行业发展现状**

**第一章 空气能热泵泳池产品特性**

　　第一节 空气源热泵泳池产品定义

第二节 空气源热泵泳池产品分类

**第二章 空气能热泵泳池技术综述**

第一节 国内外空气能泳池标准

第二节 室内游泳池池水耗热量计算

第三节 空气能泳池的设计及计算

一、空气能泳池加热系统设计

二、空气能泳池加热系统施工

三、空气能泳池加热系统调试、检测与验收

第四节 空气能泳池设备选型及技术要点

**第三章 空气能泳池经典案例赏析**

**第四章 空气源热泵泳池市场分析**

　　第一节 世界空气源热泵泳池市场现状及发展现状

一、主要国家和地区泳池热泵行业情况

　　　　二、空气源热泵泳池行业发展趋势分析

第二节 国内空气源热泵泳池市场发展现状

一、我国空气源热泵泳池市场发展基本情况

　　　　二、国内各地区泳池热泵行业情况

　　　 三、空气源热泵泳池行业存在的问题

　　　　四、我国空气源热泵泳池行业相关标准分析

第三节 全球空气源热泵市场预测

**第五章 太阳能+热泵泳池市场分析**

　　第一节 国外太阳能热泵泳池市场发展现状

　　　　一、主要国家和地区泳池热泵行业情况

　　　　二、国际太阳能热泵泳池行业发展趋势分析

第二节 国内太阳能热泵泳池市场发展现状

一、我国太阳能热泵泳池市场发展基本情况

　　　　二、国内各地区泳池热泵行业情况

　　　 三、太阳能热泵泳池行业发展中存在的问题

　　　　四、我国太阳能热泵泳池行业相关标准分析

第三节 全球太阳能+热泵泳池市场预测

第六章 世界泳池行业展望

第一节 泳池各种加热技术对比分析

第二节 不同种类泳池市场分析

第三节 泳池水循环系统分析

第四节 泳池行业展望