2023年第二十三届中国国际工业博览会项目征集通知

各二级单位、相关老师：

2023年第二十三届中国国际工业博览会将于2023年9月19日~23日在国家会展中心（上海）举行，东华大学将在高校展区展示学校优秀创新创业科研成果，学校教师如有能体现学校科技创新水平，拥有自主知识产权和相关展品，具有良好的经济和社会效益的科研项目，可以报名参展。

请填写附件《第二十三届工博会展品推介表》（另附填写示范供参考），包括图片数张（单张图片大小不少于1M），发送至邮箱cgzh@dhu.edu.cn。报名截止时间2023年7月31日。

联系人：郝道欣  电话：67798751、67798715

邮箱：cgzh@dhu.edu.cn

科学技术研究院

2023年7月10日

### 展品推介表

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位 |  |
| 合作单位 |  |
| 项目名称 |  |
| 所属类别 | □数控机床与金属加工专用设备 □工业自动化 □工业机器人□环保技术与设备 □信息与通信技术及产品□新能源与电力电工设备、器材 □新能源汽车 □新材料□民用航空和航天技术及产品 □生物医药 □其它 |
| 负责人 |  | 联系人 |  |
| 电 话 |  | 邮 箱 |  |
| 是否参加现场活动 | □路演 □签约 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 展 品 简 介 | **（简要概括技术要点，技术创新点释义，500字左右）** |
| 展品相关图片 | **（图片JPG格式，大小不小于1M）** |
| 获奖情况 |  |
| 专利情况 |  |
| 应用情况 | **（应用领域，已产生的社会效益，经济效益）** |

注：本表不能填写涉密内容，

### 展品推介表（示范）

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位 | 华北电力大学 |
| 合作单位 | XXXXXX公司**（如无，则不填）** |
| 项目名称 | 火电直接空冷机组空气流场导流装置 |
| 所属类别 | □数控机床与金属加工专用设备 □工业自动化 □工业机器人□环保技术与设备 □信息与通信技术及产品□新能源与电力电工设备、器材 □新能源汽车 □新材料□民用航空和航天技术及产品 □生物医药 □其它 |
| 负责人 |  | 联系人 |  |
| 电 话 |  | 邮 箱 |  |
| 是否参加现场活动 | □路演 □签约 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 展品简介 | **（简要概括技术要点，技术创新点释义限500字）**该装置由直接空冷单元内部导流装置和空冷岛环境风诱导装置组成。空冷单元内部导流装置可重新组织空冷单元内部空气流场，提高空气利用效率，强化空冷凝汽器传热效果；环境风诱导装置可有效改善空冷轴流风机群进口气动性能，降低空冷机组运行背压，保障直接空冷机组安全、高效运行；该装置和国内同类产品相比结构简单，效果显著，能有效提高我国直接空冷机组安全经济运行水平，对于推进我国电站空冷技术发展和进步具有重要意义。 |
| 展品相关图片 | **（图片JPG格式，大小不小于1M）****空冷单元内部空气导流装置1****环境风诱导装置照片1**空冷单元内部空气导流装置、环境风诱导装置 |
| 获奖情况 | 1、获得2011年国家科学技术进步二等奖；2、获得2010年教育部科技进步奖一等奖。 |
| 专 利 情 况 | 已获国家授权发明专利2项，申请发明专利2项，实用新型专利2项。1.获国家授权发明专利2项：（1）直接空冷单元冷却空气导流装置， ZL200810227060.1；（2）空冷平台支撑与环境风场诱导一体化装置，ZL200810226770.2。2.目前申请的发明专利2项：（1）直接空冷单元空气导流喷淋一体化装置， 201310106122.4；（2）一种直接空冷单元内部导风装置， 201410210365.7。3.目前申请实用新型专利2项：（1）用于直接空冷单元内部的导风装置， 201420254060.1；（2）用于直接空冷单元内部导流装置的安装结构， 201420337653.4。 |
| 应 用 情 况  | **（应用领域，已产生的社会效益，经济效益）**据统计，目前我国直接空冷机组的装机容量已经超过2亿千瓦，如果本装置在全国范围内全面推广应用，预计每年可节约标煤545万吨，减少CO2排放1330万吨以上，减少NOX排放2.4万吨以上，减少SO2排放11吨以上，每年可产生24亿元以上直接经济效益，带动相关产值约65亿元，每年可节约资金达45亿元以上。 |