### 表3 重点展品推介表

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位 |  |
| 合作单位 |  |
| 项目名称 |  |
| 所属类别 | □生物与医药 □电子信息 □环保与新能源 □先进制造与新材料 |
| 展 品 简 介 | **（简要概括技术要点，技术创新点释义，限500字）** |
| 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：请于4月30日前将回执送交组委会办公室，联系人：许晨辉，15000971837。

邮箱： gxzqgbh@126.com

### 表4 重点展品推介表（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 | □生物与医药 □电子信息 □环保与新能源 ■先进制造与新材料 |
| 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。 |