

### “半干法脱硫灰综合利用”在京通过技术鉴定

2010年7月30日,中国电机工程学会在北京组织召开“半干法脱硫灰综合利用”技术鉴定会,鉴定委员会由来清华大学、中国电力企业联合会、环境保护部、中国大唐集团公司、中国国电集团公司等单位的8位专家组成。

项目围绕半干法脱硫灰难以利用、堆存过程易于导致二次污染等关键问题,在亚硫酸钙催化氧化和脱硫灰制蒸压砖工艺条件及工业应用等方面开展了系列研究,

利用低温催化氧化原理,实现了半干法脱硫灰中亚硫酸钙的转化,有效解决了半干法脱硫灰综合利用过程中亚硫酸钙分解的技术难题;提出了半干法脱硫灰制蒸压砖的工艺条件,可应用于采用燃煤电厂半干法脱硫工艺副产物的综合利用。

项目利用燃煤电厂固体废弃物,生产新型建筑材料,实现半干法脱硫灰大规模利用,同时也解决了半干法脱硫灰处置过程中存在的二次污染问题,具有显著的经济、社会和环境效益。