技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：27** |
| **需求名称：煤泥干化技术** |
| **行业领域：节能环保** |
| **需求信息** |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | ∨技术研发（关键、核心技术）□产品研发（产品升级、新产品研发）□技术改造（设备、研发生产条件）□技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 技术需求简述 | **煤泥干化** 为提高资源综合利用，降低生产成本，我公司目前煤泥掺烧比例达到60%以上。在掺烧煤泥的同时，造成输煤系统堵塞，锅炉燃烧调整困难等一系列问题。为了从根本上解决此问题，必须将从煤矿来的煤泥进行干燥。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）内蒙古京泰发电有限责任公司酸刺沟煤矸石电厂位于内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇西南20公里处酸刺沟煤矿，建有两台300MW国产亚临界空冷煤矸石发电机组，配套两台1062吨/小时循环流化床锅炉及其辅助设施。具有燃烧煤矸石和煤泥以及准格尔地区低热值煤的优势，项目集井口电站、煤矸石综合利用、煤电联营优势于一体。掺烧部分煤泥作为燃料项目，减少原料成本，增加经济效益，真正意义上实现煤泥的综合利用。伊泰煤矿煤泥产量增加（约为240万吨/年），煤泥发热量约为3000大卡左右，水分大于22%，颗粒度10mm左右。目前我公司掺烧煤泥量约为每年80万吨（每日2000吨）左右，主要是导致输煤系统堵塞，存在安全隐患。公司设想将煤泥干化，将水分大于22%的煤泥干化为水分小于15%的煤泥，以缓解输煤系统的压力。 |
| 现有基础情况 | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）提出课题，没有实质性进展。 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） 希望与电力或煤矿能源类型的可研院所合作，将煤泥干化，为我公司资源综合利用提供保障。 |
| 合作方式 |  □技术转让 □技术入股 □联合开发 ∨委托研发 □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融 □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购 □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 |
| **管理信息** |
| 同意公开需求信息 | ∨是 □否□部分公开(说明） |
| 同意接受专家服务 | ∨是 □否 |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 | ∨是□否 |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 | ∨是，金额万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） □否法人代表： 耿养谋 2018年 7 月 19 日 |