

关于购置膜电极部件的详细情况说明

现有化学化工学院教师李俊升(工号:10678),因承担国家重点研发计划“氢能技术”专项项目(2022YFB4003500)课题五“燃料电池高效发电用关键材料开发”(2022YFB4003505)任务,根据项目的总体安排,需开展燃料电池关键材料的集成、器件组装及性能验证工作。为保障上述实验环节的顺利推进,现拟从该项目经费(经费科目:材料费)中支出11.325万元,购置375片膜电极部件,作为自主研发的催化剂、质子交换膜等关键材料的集成载体与组装基体,以完成单电池器件的制备及后续发电性能、耐久性等指标的测试验证,获取满足项目结题要求的可靠实验数据。

本次拟购置的膜电极部件属于科研实验用消耗性材料,在实验过程中将通过喷涂、热压等工艺与自研材料进行一体化集成,并在燃料电池测试平台上进行性能评测。实验过程中膜电极材料将被消耗殆尽,实验完成后无残值,不具备独立使用功能,亦无可重复利用的固定资产余值,不符合《事业单位国有资产管理暂行办法》中关于固定资产的认定标准(通用设备单位价值1000元及以上、专用设备单位价值1500元及以上且耐用年限在一年以上),属于项目预算中列支的“材料费”范畴,依规应按低值易耗品或实验耗材办理资产入账或备案登记手续。

本人承诺上述材料全部用于本课题科研实验,使用过程有完整实验记录备查,实验结束后不产生需调拨、移交或报废处置的资产。

以上情况属实,恳请资产管理部门审核批准。

项目负责人(签字):李俊升
学院负责人(签字):夏涛
所在院系(盖章):化学化工学院
月 8 日

