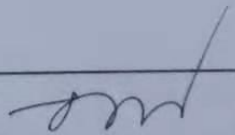


表1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

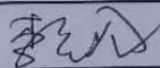
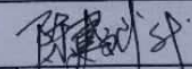
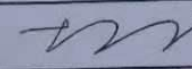
中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	电极石墨毡
采购项目预算（万元）	128.6
拟采用采购方式	单一来源采购
采购项目概况、拟申请采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址 1、采购项目概况：开发高功率密度30kW级电堆和高性能关键材料是中科院战略性先导科技专项(A类)子课题“100MW级全钒液流电池关键技术及应用示范”的研究任务之一。在该课题中，研制30kW级以上的高功率密度电堆以及开发各种关键材料如双极板、离子传导膜以及高浓度电解液的研发过程中都需要对电堆性能进行评测。而电堆组装需要使用大量的电极材料，即电极石墨毡。一个30kW级电堆就需要电极石墨毡40-50m²，因此采购量比较大。此外，为了研究不同厚度电极石墨毡对电堆性能的影响，还需采购5mm、6mm厚度的电极石墨毡，总共需要采购3700m²石墨毡。 2、拟申请采购方式理由：根据中科院战略性先导科技专项(A类)子课题“100MW级全钒液流电池关键技术及应用示范”的研究任务，要开展高功率密度30kW级电堆和高性能关键材料的研发。电极石墨毡是全钒液流电池的关键材料之一，是电堆组装评测不可或缺的原材料。辽宁金谷炭材料有限公司为我部门电极石墨毡长期供货厂商，产品性能稳定可靠，性价比高。从国内其他碳毡厂家拿样检测，性能均无法满足我部对电极石墨毡的性能要求，故而只能选择从辽宁金谷炭材料股份有限公司购买。 3、供应商名称及地址：辽宁金谷炭材料股份有限公司，地址是辽阳市宏伟区万和二路18号	
使用部门负责人签字	
联系电话	0411-86379669

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式项目，需在采购前填报此表。

2. 此表除单位负责人、政府采购联系人签字外，其他内容均用计算机打印。

表2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	电极石墨毡
采购项目预算（万元）	128.6
拟申请采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 拟申请采购方式理由：中国科学院大连化学物理研究所储能技术研究部申请采购电极石墨毡，供开展中科院战略性先导科技专项(A类)子课题“100MW级全钒液流电池关键技术及应用示范”的研究任务所需。电极石墨毡是全钒液流电池的关键材料之一，是电堆组装评测不可或缺的原材料。辽宁金谷炭材料有限公司为我部门电极石墨毡长期供货厂商，产品性能稳定可靠，性价比高。从国内其他碳毡厂家拿样检测，性能均无法满足我部对电极石墨毡的性能要求，因此只能采用单一来源方式从辽宁金谷炭材料股份有限公司购买。 经过各有关部门内部会商一致认定，储能技术研究部提出的电极石墨毡的采购已得到批复，采购项目资金已经到位，单一来源方式进行购买的理由充分，申请材料合规、完整、清晰、明确。采购项目的需求合理，满足所需技术要求的供应商只有辽宁金谷炭材料股份有限公司一家，产品技术指标满足要求，所内部会商结果同意采用单一来源方式购买电极石墨毡。	
政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的项目，需在采购前填报此表。

2. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容用计算机打印。

表3

单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	电极石墨毡
采购项目预算（万元）	128.6
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 根据中科院战略性先导科技专项(A类)子课题“100MW级全钒液流电池关键技术及应用示范”的研究任务，需要开展高功率密度30kW级电堆和高性能关键材料的开发及100MW级全钒液流电池的应用示范。电极石墨毡作为全钒液流电池的关键材料之一，是电堆组装评价不可或缺的原材料，需求量巨大。辽宁金谷炭材料有限公司生产的电极石墨毡性能稳定可靠，性价比高，课题组从实验室小试、中试到放大过程中一直采用该公司提供的电极石墨毡来组装全钒液流电池。而国内其他碳毡厂家生产的电极石墨毡性能均无法满足课题组对电极石墨毡的性能要求，因此只能选择采用单一来源采购方式从辽宁金谷炭材料股份有限公司购买。 专业人员签字：郑琼 2019年10月18日	
专业人员信息	
姓名：郑琼	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：化学工程	技术职称：副研究员
联系电话：15998687236	身份证号码：430623198707104246

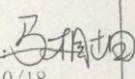
表3

单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	电极石墨毡
采购项目预算（万元）	128.6
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 根据中科院战略性先导科技专项(A类)子课题“100MW级全钒液流电池关键技术及应用示范”的研究任务，需要开展高功率密度30kW级电堆和高性能关键材料的开发及100MW级全钒液流电池的应用示范。电极石墨毡作为全钒液流电池的关键材料之一，是电堆组装评价不可或缺的原材料，需求量巨大。辽宁金谷炭材料有限公司生产的电极石墨毡性能稳定可靠，性价比高，课题组从实验室小试、中试到放大过程中一直采用该公司提供的电极石墨毡来组装全钒液流电池。而国内其他碳毡厂家生产的电极石墨毡性能均无法满足课题组对电极石墨毡的性能要求，因此只能选择采用单一来源采购方式从辽宁金谷炭材料股份有限公司购买。 专业人员签字：袁治章 2019 年 10 月 18 日	
专业人员信息	
姓名：袁治章	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：化学工程	技术职称：副研究员
联系电话：15998558172	身份证号码：420115198911195510

表3

单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	电极石墨毡
采购项目预算（万元）	128.6
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 根据中科院战略性先导科技专项(A类)子课题“100MW级全钒液流电池关键技术及应用示范”的研究任务,需要开展高功率密度30kW级电堆和高性能关键材料的开发。电极石墨毡作为全钒液流电池的关键材料之一,是电堆组装评价不可或缺的原材料。辽宁金谷炭材料有限公司生产的电极石墨毡性能稳定可靠,性价比高,课题组从实验室小试,中试到放大过程中一直采用该公司提供的电极石墨毡来组装全钒液流电池。而国内其他碳毡厂家生产的电极石墨毡经拿样检测,结果均不理想,电极材料性能无法满足课题组对电极石墨毡的性能要求,因此只能选择采用单一来源采购方式从辽宁金谷炭材料股份有限公司购买。 专业人员签字:  2019/10/18	
专业人员信息	
姓名: 马相坤	工作单位: 大连融科储能技术发展有限公司
专业: 能源科学与技术	技术职称: 教授研究员级高级工程师
联系电话: 18909865098	身份证号码: 211381197909172637