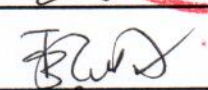
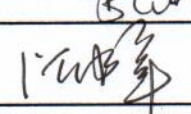
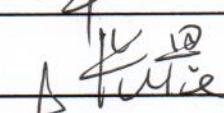


表2

变更政府采购方式单位内部会商意见表

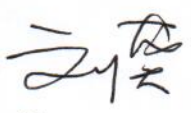
中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	液态太阳能燃料合成
采购项目预算（万元）	135
拟申请采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 503组申请采购100mL（催化剂）CO₂加氢制甲醇循环实验装置，将用于“液态太阳能燃料合成”项目。该设备要求装置操作性能稳定，除了精密的控制系统外，工艺上有以下几点：（1）两段炉串联工艺及其相应的换热方式；（2）气液分离中的深冷工艺以确保液相甲醇全部分离；（3）反应塔入口出口气体组成的高压检测，尤其是二段炉前高温取样的设计思路；（4）关于北方冬天气温较低液态二氧化碳的加压液化的设计方案。此设备涉及CO₂加氢制甲醇实验的循环工艺流程设计，属于保密内容，不便把工艺流程设计透露给多家公司，以公开竞标的方式进行采购。天津市鹏翔科技有限公司此前与我组有过合作，愿意承接该装置的生产，并在设计上提出了一些宝贵建议。因此采用单一来源方式订做产品。 经过各有关部门内部会商一致认定，503组提出的100mL（催化剂）CO₂加氢制甲醇循环实验装置预算已得到批复，采购项目资金已经到位，变更单一来源方式订做该产品的理由充分，申请材料合规、完整、清晰、明确。采购项目的需求合理，天津市鹏翔科技有限公司满足所需技术指标要求，内部会商结果同意采用单一来源方式采购此100mL（催化剂）CO₂加氢制甲醇循环实验装置。  申请单位（公章） 2018年11月5日	
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. 对达到公开招标数额标准，因特殊情况采用非公开招标采购方式的采购项目，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

中央主管预算单位	中国科学院
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	液态太阳能燃料合成
采购项目预算（万元）	135
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 大连化物所承担的“液态太阳能燃料合成”项目，计划购置一套100mL（催化剂）CO₂加氢制甲醇循环实验装置。该设备涉及CO₂加氢制甲醇实验的循环工艺流程设计，属于保密内容，如反应塔入口出口的气相组成的高压检测，尤其是二段炉前高温取样的设计思路。是503组自主研发的科研成果。若以公开竞标的方式选择设备加工公司，无疑会把这些保密内容泄露出去。天津鹏翔科技有限公司在于503组此前的合作中，能够满足对设备的工艺要求。因此采用单一来源方式订做产品。  专业人员签字:  2018 年 10 月 25 日	
专业人员信息	
姓名: 刘龔	工作单位: 中国科学院大连化学物理研究所
专业: 有机化学	技术职称: 研究员
联系电话: 15998543074	身份证号码: 412929197610160012
 申请单位（公章） 2018 年 11 月 5 日	

说明: 1. 对达到公开招标限额标准, 因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目, 需在采购前填报此表。

2. 此表除专业人员签字外, 其他内容用计算机打印。

单一来源采购专业人员论证意见表

说明：1. 对达到公开招标限额标准，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。
2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

2. 此表除专业人员签字外, 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

中央主管预算单位	中国科学院
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	液态太阳能燃料合成
采购项目预算（万元）	135
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 大连化学物理研究所的“液态太阳能燃料合成”项目，立项基础扎实，设计合理，致力于能源供给多元化，减少二氧化碳排放量。对解决我国能源结构单一的问题和环境保护都有重大意义。100mL（催化剂）CO₂加氢制甲醇循环实验装置将用于“液态太阳能燃料合成”项目。该设备在工艺上关于气液分离的深冷工艺及两端炉的串联工艺等均涉及CO₂加氢制甲醇实验的循环工艺流程设计，是保密内容，不便把工艺流程告知多家公司。所以503组选择此前有过设备加工合作的天津鹏翔科技有限公司，该公司产品技术指标能够满足项目研究需要。因此，采用单一来源方式订做产品。 专业人员签字：冯兆池 2018 年 10 月 25 日	
专业人员信息	
姓名：冯兆池	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：物理化学	技术职称：研究员
联系电话：15940839303	身份证号码：21021119651021601X
 申请单位（公章） 2018年11月5日	

说明：1. 对达到公开招标限额标准，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。

2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。