

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	智能重量分析仪
采购项目预算（万元）	185
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： 大连化学物理研究所甲醇制烯烃国家工程实验室承担中国科学院A类战略性先导科技专项“变革性洁净能源关键技术与示范”中的项目“甲醇下游及耦合转化利用”课题“甲醇甲苯制对二甲苯流化床技术”，需要购买智能重量分析仪，对课题中所采用的催化剂进行性能评价、积炭与再生行为、吸附动力学等研究。 2、拟申请采购方式理由： 催化剂性能是甲醇甲苯制对二甲苯流化床技术的关键部分。本次采购的重量分析仪可开展不同温度、压力和气氛下，对样品进行动态/静态多组分气体吸附、脱附等温、等压曲线测定实验分析，吸附、脱附平衡过程及动力学实验分析，可进行绝对吸附量测定，比表面积和孔径分布测定，热脱附和分解反应等分析测试实验。北京英格海德分析技术有限公司的智能重量分析仪是最佳的选择，理由如下：第一，北京英格海德分析技术有限公司的智能重量分析仪在的重量分辨率(0.2μg，5g天平)、温度范围（-196°C$\sim$1000°C）、压力分辨率（$\leq$量程的1/16000，配备2mbar，1bar，20bar压力传感器）等多项指标均可以满足我们的实验要求，是综合性能最高好智能质量分析仪；而市面上其他家产品在技术指标上均不能同时满足我们对温度范围及分辨率的要求；第二，由于该公司的智能重量分析仪在国内外科研院所已经有了一定的保有量、仪器性能稳定、品牌口碑好、售后服务有保障。因此我们选择该公司作为本次智能重量分析仪的供应商，申请采用单一来源的方式进行采购。 3、供应商名称及地址： 北京英格海德分析技术有限公司，地址：北京市海淀区四季青路8号郦城工作区235室。	
使用部门负责人签字	
联系电话	13795175546

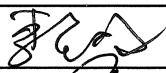
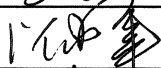
说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购

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）

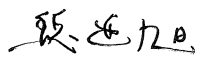
中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	智能重量分析仪
采购项目预算（万元）	185
拟申请采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 催化剂性能评价是甲醇甲苯制对二甲苯流化床技术的关键部分。由于采用的是重量法测定气体的吸附量、积碳的增加量、高温下的失重量，因此该分析仪的必须具有高灵敏度的微量天平；此外，既要满足气体的低温吸附，又要进行失活催化剂再生的重量变化研究，分析仪必须具有较宽的温度控制范围。根据我们前期的调研，目前只有北京英格海德分析技术有限公司的智能重量分析仪在的重量分辨率(0.2ug, 5g天平)、温度范围（-196℃~1000℃）、压力分辨率（≤量程的1/16000，配备2mbar, 1bar, 20bar三个量程的压力传感器）等多项指标可以达到我们的实验要求。 经过各有关部门内部会商一致认定, 甲醇制烯烃国家工程实验室提出的“甲醇甲苯制对二甲苯流化床技术”课题中的设备采购申请已得到批复, 采购项目资金已经到位, 变更单一来源方式的理由充分, 申请材料合理、完整、清晰、明确。采购项目的需求合理, 北京英格海德分析技术有限公司的产品满足所需技术指标要求, 且该公司信誉良好, 内部会商结果同意采用单一来源方式购买智能重量分析仪。	
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	智能重量分析仪
采购项目预算（万元）	185
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 课题“甲醇甲苯制对二甲苯流化床技术”中的需要研制高效的流化床专用催化剂。因此，开展催化剂的性能、积碳行为及活化再生能力研究是研制高性能催化剂的关键。北京英格海德分析技术有限公司代理的这款智能重量分析仪可以满足上述研究的要求，其产品在天平重量分辨率（0.2ug）、温度范围（-196℃~1000℃）以及压力分辨率（≤量程的1/16000）等综合指标上性能最为优越。此外，该公司智能吸附仪在我所另外两个研究组已经各有一台在用，仪器性能稳定、品牌口碑好、售后服务有保障。因此同意采用单一来源的方式采购智能重量分析仪。 专业人员签字：  2019年6月17日	
专业人员信息	
姓名：魏迎旭	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：工业催化	技术职称：研究员
联系电话：9118	身份证号码：310112197101070047

说明：此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

表3

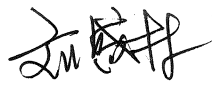
单一来源采购专业人员论证意见表

中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	智能重量分析仪
采购项目预算（万元）	185
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 课题“甲醇甲苯制对二甲苯流化床技术”需要研制对二甲苯具有高度选择性的流化床专用催化剂。因此，开展催化剂的性能、积碳行为及活化再生能力研究是关键。北京英格海德分析技术有限公司代理的这款智能重量分析仪可以满足上述研究的要求，其产品在天平重量分辨率（0.2μg）、温度范围（-196°C~1000°C）以及压力分辨率（$\leq$量程的1/16000）等综合指标上性能最为优越。此外，该公司智能吸附仪在我所另外两个研究组已经各有一台在用，仪器性能稳定、品牌口碑好、售后服务有保障。因此同意采用单一来源的方式采购智能重量分析仪。 专业人员签字：\  2019年6月17日	
专业人员信息	
姓名：田鹏	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：工业催化	技术职称：研究员
联系电话：9218	身份证号码：410103197610182466

说明：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

中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	智能重量分析仪
采购项目预算（万元）	185
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 课题“甲醇甲苯制对二甲苯流化床技术”的核心技术之一是开发甲醇甲苯制对二甲苯高效催化剂，该催化剂必须满足对二甲苯选择性、易活化再生等要求。因此，开展催化剂的性能、积碳行为及活化再生能力研究是关键。北京英格海德分析技术有限公司代理的这款智能重量分析仪可以满足上述研究的要求，其产品在天平重量分辨率（0.2ug）、温度范围（-196℃~1000℃）以及压力分辨率（≤量程的1/16000）等综合指标上性能最为优越。此外，该公司智能吸附仪在我所另外两个研究组已经各有一台在用，仪器性能稳定、品牌口碑好、售后服务有保障。因此同意采用单一来源的方式采购智能重量分析仪。 专业人员签字：  2016年6月17日	
专业人员信息	
姓名：刘盛林	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：工业催化	技术职称：研究员
联系电话：9968	身份证号码：23210119690107065X

说明：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

中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	智能重量分析仪
采购项目预算（万元）	185
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 课题“甲醇甲苯制对二甲苯流化床技术”需要进行催化剂合成放大实验，并且每批次的每个中间产品和最终催化剂产品必须经过物性检测和反应性能评价。北京英格海德分析技术有限公司代理的这款智能重量分析仪可以满足研究的要求，其产品在天平重量分辨率（0.2ug）、温度范围（-196℃~1000℃）以及压力分辨率（≤量程的1/16000）等综合指标上性能最为优越。此外，该公司智能吸附仪在我所另外两个研究组已经各有一台在用，仪器性能稳定、品牌口碑好、售后服务有保障。因此同意采用单一来源的方式采购智能重量分析仪。 专业人员签字：  2019年6月17日	
专业人员信息	
姓名：朱书魁	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：工业催化	技术职称：研究员
联系电话：9338	身份证号码：210404195711251818

说明：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

中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	智能重量分析仪
采购项目预算（万元）	185
拟申请采购方式	单一来源采购
专业人员论证意见 甲醇转化和甲醇甲苯烷基化反应皆为放热反应，而催化剂具有易积碳失活和易再生的特点。因此，选择循环流化床反应工艺，并研制高效流化床专用催化剂。因此，开展催化剂的性能、积碳行为及活化再生能力研究是提高催化剂性能、抗积碳能力等指标的关键。北京英格海德分析技术有限公司代理的这款智能重量分析仪可以满足上述研究的要求，其产品在天平重量分辨率（0.2μg）、温度范围（-196°C~1000°C）以及压力分辨率（$\leq$量程的1/16000）等综合指标上性能最为优越。此外，该公司智能吸附仪在我所另外两个研究组已经各有一台在用，仪器性能稳定、品牌口碑好、售后服务有保障。因此同意采用单一来源的方式采购智能重量分析仪。 专业人员签字：马怀军 2019年6月17日	
专业人员信息	
姓名：马怀军	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：工业催化	技术职称：研究员
联系电话：9286	身份证号码：3709111970903126813

说明：此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。