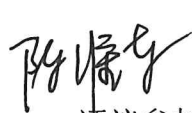
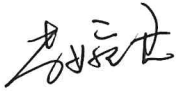


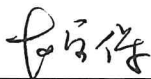
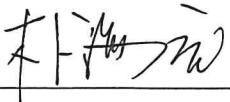
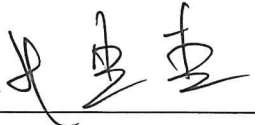
中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL2001	申报日期：2020 年 01 月 09 日
合同负责人：邵建平	合同/业务金额（元）：6900.00
合同名称：反射、ATR	
关联方单位名称：新源动力股份有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业（）我所职工参与投资的企业（）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）：	
研究组意见： 研究组负责人签字/日期： 	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期： 	
评议意见（可附页）：     评议参加人签字/日期：	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

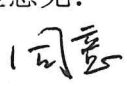
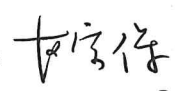
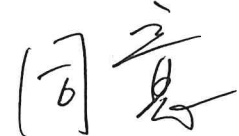
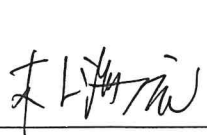
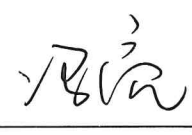
申报部门：103	申报日期：2020年03月18日
合同负责人：赵亮	合同/业务金额（元）：16200.00
合同名称：植物油中脂肪酸含量，酸值，过氧化值的测定	
关联方单位名称：大连东方进出口有限责任公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （）我所职工参与投资的企业 （）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 委托检测	
研究组意见： 同意	研究组负责人签字/日期： 陈吉祥
研究室意见： 同意	研究室负责人签字/日期： 冯亮 2020.3.19
评议意见（可附页）： 同意 张海军 (2020.3.18) 卢克波 (2020.3.18) 同意 评议参加人签字/日期：	

**中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）**

申报部门：1805	申报日期： 2020 年 03 月 19 日
合同负责人：王文霞	合同/业务金额（元）：300000
合同名称：黄杆菌属菌株与内切褐藻胶裂解酶编码基因及制备与应用	
关联方单位名称：中科绿帅生物科技（广州）有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 中科绿帅生物科技（广州）有限公司是我所参股企业，成立于 2019 年，公司主要开展以海藻寡糖为核心的农用制剂生产销售及产品应用技术服务工作。目前公司相关生产销售业务均已经开展，为进一步丰富海藻寡糖产品的种类，拟布局褐藻胶类产品的研发，因此与研究组签订关于褐藻胶裂解酶的专利权许可合同，希望得到此领域相关的技术支持。许可专利于 2014 年获得授权，涉及一种微生物菌株及其编码褐藻胶裂解酶，酶活力达 300U/mg,对降解底物有偏好性，应用前景较好，综合考虑公司的需求及专利的价值，将该专利以为期五年的独占许可方式进行转化，专利权保留在研究所，待公司发展，专利的无形资产增值，可以灵活采用其它方式实现专利的转化，也可以实现研究所利益的最大化，双方协商许可费为 30 万元。	
研究组意见：  研究组负责人签字/日期：  2020.3.19	
研究室意见：  研究室负责人签字/日期：  2020.3.23	
评议意见（可附页）：  论证参加人员签字/日期：   	

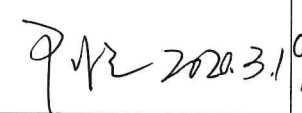
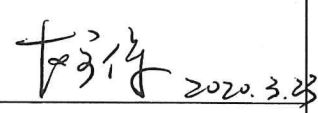
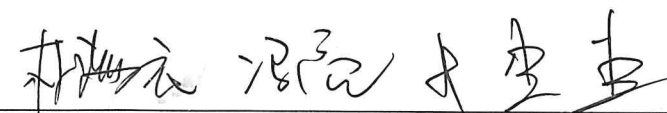
批准2020001

**中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）**

申报部门：1805	申报日期：2020年03月19日
合同负责人：王文霞	合同/业务金额（元）：500000
合同名称：一种褐藻胶裂解酶 Algb 及其编码基因和应用	
关联方单位名称：中科绿帅生物科技（广州）有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 中科绿帅生物科技（广州）有限公司是我所参股企业，成立于2019年，公司主要开展以海藻寡糖为核心的农用制剂生产销售及产品应用技术服务工作。目前公司相关生产销售业务均已经开展，为进一步丰富海藻寡糖产品的种类，拟布局褐藻胶类产品的研发，因此与研究组签定关于褐藻胶裂解酶的专利权转让合同，希望得到此领域相关的技术支持。拟转让专利于2020年刚获得授权，涉及一种褐藻胶裂解酶，酶活力48U/mg，属于中等水平，有应用前景，但专利成果中并未开展产业化放大的实验，故转让费协商为50万元。	
研究组意见：  研究组负责人签字/日期：  2020.3.19	
研究室意见：  研究室负责人签字/日期：  2020.3.23	
评议意见（可附页）：  论证参加人员签字/日期：   	

2020021

**中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）**

申报部门：1805	申报日期：2020年03月19日
合同负责人：陈玮	合同/业务金额（元）：200000
合同名称：花生粕生物质资源利用及开发	
关联方单位名称：中科绿帅生物科技（广州）有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （）我所职工参与投资的企业 （）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 中科绿帅生物科技（广州）有限公司（以下简称中科绿帅）是我所参股企业。中科绿帅主要开展生物产品的开发，这其中包括有机肥料和微生物肥料的开发和利用。为提高市场竞争力，中科绿帅计划深入拓展有机肥领域业务，开发新型产品。中科绿帅寻求与本课题组合作，委托我组进行花生粕生物质资源利用及开发，为形成一系列有机肥产品奠定研发基础。 花生粕中含有的大量多糖、蛋白质等有机肥的优质原料，而且田间效果十分显著。因此，中科绿帅通过与本课题组签订技术开发合同的方式来进行花生粕生物质资源利用的项目，实现有机肥料产品研发和实现废弃资源的高值化利用的目的。相关的实验将由一名职工主导完成，20万元经费对于这个工作的难易度、工作量及实用意义是合理的。另一方面，研究组通过本次合作拓展业务，也能积累对于废弃生物质应用于有机肥料的研发经验，为后续开发其他产品提供一定帮助。	
研究组意见：  研究组负责人签字/日期： 	
研究室意见：  研究室负责人签字/日期： 	
评议意见（可附页）：  论证参加人员签字/日期： 	

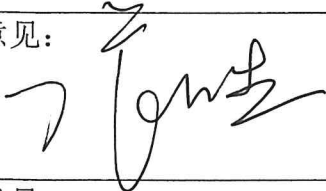
附件1

中国科学院大连化学物理研究所

关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门: 103组	申报日期: 2020年03月27日
课题/项目负责人: 陈吉平	合同/业务金额(元): 1600.1
合同/业务名称: 二甲基乙酰胺样品中二甲基乙酰胺和水分的含量分析	
关联方单位名称: 天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司	
关联关系: ☒ 我所参与投资的企业 ☐ 我所职工参与投资的企业 ☐ 特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）:	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）: 为该公司提供分析检测业务，价格优惠	
研究组意见: 同意 研究组负责人签字/日期: 陈吉平 2020.03.27	
研究室意见: 同意 研究室负责人签字/日期: 冯磊 2020.4.2	
评议意见（可附页）: 评议参加人员签字/日期:	
论证意见（可附页）: 论证参加人员签字/日期: 张丽华 吕宝峰 杨研	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：1501	申报日期： 2020 年 04 月 03 日
合同负责人：马磊	合同/业务金额（元）：销售额 8%
合同名称：委托生产与销售合作框架协议	
关联方单位名称：延长中科（大连）能源科技股份有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （√）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性） 技术能力强，为我所参股企业，有利于技术保密。	
研究组意见：  研究组负责人签字/日期：	
研究室意见：  研究室负责人签字/日期：	
评议意见（可附页）：  同意  评议参加人签字/日期：	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0804	申报日期：2020年04月13日
合同负责人：朱向学	合同/业务金额（元）：1260000
合同名称：分子筛购销合同	
关联方单位名称：大连贝斯特干气乙苯化学有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （）我所职工参与投资的企业 （）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 利用我所研制的相类分子筛产品，用于生产催化平是制乙苯 催化剂。	
研究组意见： 同意。 研究组负责人签字/日期： 朱向学 朱向学 2020年4月13日	
研究室意见： 同意 研究室负责人签字/日期： 田志坚 田志坚 2020年4月13日	
评议意见（可附页）： 	
论证参加人员签字/日期： 马怀军 孙斌 王涛 陈亮	

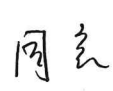
2020036

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

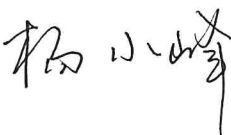
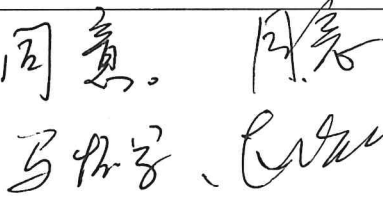
申报部门：05T6	申报日期：2020 年 04 月 20 日
合同负责人：邓德会	合同/业务金额（元）：300000
合同名称：便携式氢氧仪样机技术开发	
关联方单位名称：金铠仪器（大连）有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业（）我所职工参与投资的企业（）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 金铠仪器（大连）有限公司长期与我所进行合作，具有丰富的仪器设计与开发经验，能够在很短的时间内完成便携式氢氧仪样机的技术开发与设计，价格合理，所以我们选择与金铠仪器（大连）有限公司进行合作。	
研究组意见： 同意。  研究组负责人签字/日期： 2020.4.20	
研究室意见：  研究室负责人签字/日期：	
评议意见（可附页）：    论证参加人员签字/日期：	

投开2020025

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

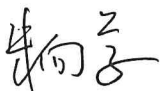
申报部门：1808	申报日期：2020 年 04 月 24 日
合同负责人：赵欣捷	合同/业务金额（元）：300000
合同名称：呼出气 VOCs 的代谢组学分析方法开发	
关联方单位名称：深圳市步锐生物科技有限公司	
关联关系： （ ）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ☒ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）： 博士后、职工亲属	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 深圳市步锐生物科技有限公司与课题组合作，共同开发呼出气 VOCs 的代谢组学分析方法，1808 课题组在代谢组学分析方法开发及数据处理方面开展工作，深圳市步锐生物科技有限公司提供分析样本及临床支持，结果共享，属于合理的技术开发。合作真实，经费合理。	
研究组意见：  研究组负责人签字/日期：  2020.4.24	
研究室意见：  研究室负责人签字/日期：  2020.4.24	
评议意见（可附页）：  论证参加人员签字/日期：  2020.04.25  2020.04.25	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL1202	申报日期：2020年04月26日
合同负责人：田鹏	合同/业务金额（元）：80000
合同名称：技术服务合同-延长中科（2020）	
关联方单位名称：延长中科（大连）能源科技股份有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 延长中科（大连）能源科技股份有限公司委托 DNL12 部提供分子筛催化剂加工相关技术服务，包括设备使用、基本操作规程等技术支持，并对设备使用操作、维修保养、安全环保进行现场技术指导。并支付技术服务费 8 万元。	
研究组意见：  同意 研究组负责人签字/日期：  2020-4-26	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期：  2020-4-27	
评议意见（可附页）：  杨小峰  马松宇  同意 评议参加人签字/日期： 2020.4.27	

初2020023

**中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）**

申报部门：DNL0804	申报日期： 2020 年 05 月 12 日
合同负责人：朱向学	合同/业务金额（元）： 540000
合同名称：分子筛购销合同	
关联方单位名称：大连贝斯特干气乙苯化学有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 见附页说明	
研究组意见：  研究组负责人签字/日期： 2020.5.12	
研究室意见：  研究室负责人签字/日期：	
评议意见（可附页）： 论证参加人员签字/日期： 马怀学 路娥 王涛 原宪根	

关于干气制乙苯气相烷基化新型分子筛催化剂的说明

鉴于“干气制乙苯催化剂”的发展及技术进步,为了提高乙苯催化剂的性能,特别是降低产物中二甲苯及杂质含量,提高催化剂使用寿命,大连化物所在原有以 ZSM-5(CDM5)分子筛为基质的 DL0802A 催化剂基础上,开发成功新型以 DL-Z11 分子筛为基质的 DL0822 催化剂,通过对 DL-Z11 分子筛的 1L、100L 和 5000L 成功放大及催化剂放大生产及反应评价,DL0822 催化剂其性能明显优于 DL0802A(二甲苯由 1500 ppm(工业级) 降到<700 ppm(食品级),运行结果表明该分子筛及催化剂达到工业生产的应用要求。

根据先期我所和依托我所成立的大连贝斯特干气乙苯化学有限公司的协议,大连贝斯特干气乙苯化学有限公司负责干气制乙苯催化剂生产、销售和技术服务等。目前,催化干气制乙苯技术已推广应用至 20 余家企业,建设了相应的乙苯工业装置,新建装置或已投产装置的催化剂更换需要大连贝斯特干气乙苯化学有限公司生产相应的催化剂。鉴于基于我所 804 组新开发的 DL-Z11 系列分子筛所制备的催化剂具有更优异的反应性能,为促进干气制乙苯技术的技术进步、提高市场竞争力,经协商确定:大连贝斯特干气乙苯化学有限公司向中国科学院大连化学物理研究所采购 DL-Z11 系列分子筛用于干气制乙苯 DL0822 催化剂的生产(根据市场需要,本次采购 6 吨分子筛,单价¥9 万元(玖万元)/吨),应用于相关干气制乙苯工业装置。

特此说明。

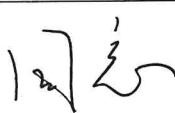


中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

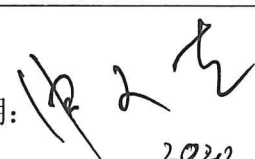
申报部门：701	申报日期：2020年05月26日
合同负责人：张增宝	合同/业务金额（元）：318000.0
合同名称：光腔盒环境控制装置技术开发	
关联方单位名称：大连凯特利催化工程技术有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 经调研，成都德极科技有限公司与大连凯特利催化工程技术有限公司提供的方案均能满足指标要求，成都公司报价46.7万元，大连凯特利公司报价36万元。考虑售后及技术支持等方面决定选用凯特利公司，并经过谈判，最终价格为31.8万元。	
研究组意见： 同意 研究组负责人签字/日期： 	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期： 4/6-2020	
评议意见（可附页）： 技术指标满足设计要求，价格有优势，售后有保障，同意进行该相关交易。	
论证参加人员签字/日期： 	

投开 2020029

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：106	申报日期：2020年05月28日
合同负责人：冯亮	合同/业务金额（元）：1000000
合同名称：血液样本前处理系统研制	
关联方单位名称：大连润生康泰医学检验实验室有限公司	
关联关系： （ ）我所参与投资的企业 （ ☒ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 甲方需要进行大量血液样本前处理，为部分代替人工前处理操作，避免人为因素带来的误差，同时大大提高样本前处理效率，缩短血液样本检验周期，需开发研制血液样本前处理系统，而乙方具有较强的仪器分析及硬件研发实力，故产生甲乙双方的合作。	
研究组意见：  研究组负责人签字/日期：冯亮 2020.5.28	
研究室意见：  研究室负责人签字/日期：冯亮 2020.5.28	
评议意见（可附页）：  论证参加人员签字/日期：2020.5.28	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：05T6	申报日期： 2020 年 06 月 05 日
合同负责人：邓德会	合同/业务金额（元）：按销售额 5%提成
合同名称：便携式氢氧仪	
关联方单位名称：金铠仪器（大连）有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 中国科学院大连化学物理研究所委托金铠仪器（大连）有限公司进行便携式氢氧仪样机技术开发（合同编号：支出 2020036），便携式氢氧仪利用我所自主知识产权的非贵金属“铠甲”催化剂和整体式电极技术，涉及我所相关专利，现申报审批签订“便携式氢氧仪”专利实施许可合同，望予以批准。	
研究组意见： 研究组负责人签字/日期：  2020.6.15	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期：  2020.6.15	
论证意见（可附页）： 论证参加人员签字/日期：  2020.6.15	

2020032

5

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0804	申报日期：2020年06月15日
合同负责人：朱向学	合同/业务金额（元）：1350000
合同名称：分子筛购销合同	
关联方单位名称：大连贝斯特干气乙苯化学有限公司	
关联关系： (√)我所参与投资的企业 ()我所职工参与投资的企业 ()特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 请见附页。	
研究组意见： 研究组负责人签字/日期：朱向学	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期：田志恩	
评议意见（可附页）： 论证参加人员签字/日期： 王冬娥 潘振栋 李明 吕元 陈作海	

关于干气制乙苯气相烷基化新型分子筛催化剂的说明

鉴于“干气制乙苯催化剂”的发展及技术进步,为了提高乙苯催化剂的性能,特别是降低产物中二甲苯及杂质含量,提高催化剂使用寿命,大连化物所在原有以 ZSM-5(CDM5)分子筛为基质的 DL0802A 催化剂基础上,开发成功新型以 DL-Z11 分子筛为基质的 DL0822 催化剂,通过对 DL-Z11 分子筛的 1L、100L 和 5000L 成功放大及催化剂放大生产及反应评价,DL0822 催化剂其性能明显优于 DL0802A(二甲苯由 1500 ppm(工业级) 降到<700 ppm(食品级),运行结果表明该分子筛及催化剂达到工业生产的应用要求。

根据先期我所和依托我所成立的大连贝斯特干气乙苯化学有限公司的协议,大连贝斯特干气乙苯化学有限公司负责干气制乙苯催化剂生产、销售和技术服务等。目前,催化干气制乙苯技术已推广应用至 20 余家企业,建设了相应的乙苯工业装置,新建装置或已投产装置的催化剂更换需要大连贝斯特干气乙苯化学有限公司生产相应的催化剂。鉴于基于我所 804 组新开发的 DL-Z11 系列分子筛所制备的催化剂具有更优异的反应性能,为促进干气制乙苯技术的技术进步、提高市场竞争力,经协商确定:大连贝斯特干气乙苯化学有限公司向中国科学院大连化学物理研究所采购 DL-Z11 系列分子筛用于干气制乙苯 DL0822 催化剂的生产(根据市场需要,本次采购 15 吨分子筛,单价¥9 万元(玖万元)/吨),应用于相关干气制乙苯工业装置。

特此说明。



销售合同

2020.07.17 2020.07.17

附件1

中国科学院大连化学物理研究所

关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门: 701	申报日期: 2020 年 7 月 17 日
课题/项目负责人: 张岳龙	合同/业务金额(元): 678000
合同/业务名称: 激光器纯化气源供给系统	
关联方单位名称: 大连凯特利催化工程技术有限公司	
关联关系: ☒ 我所参与投资的企业 ☐ 我所职工参与投资的企业 ☐ 特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）:	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）: 本合同为开展新型激光光源研究中心必需的气源，其核心技术只有该厂商能够提供，此项技术需求真实可靠，已组织了采购谈判，确保价格合理。	
研究组意见: 研究组负责人签字/日期: 张岳龙 2020.7.17	
研究室意见: 研究室负责人签字/日期: 张岳龙 2020.7.17	
评议意见（可附页）: 需求明确，技术指标满足需求，目前只有大连凯特利能够提供符合需要的物品，同意执行合同。 评议参加人员签字/日期: 张永祥 2020-7-17	
论证意见（可附页）: 只有大连凯特利公司能够提供所需物品，价格合理，同意执行合同。 论证参加人员签字/日期: 张永祥 2020-7-17	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：1508	申报日期： 2020 年 07 月 20 日
合同负责人：姜宇	合同/业务金额（元）：20000000
合同名称：生物质催化制乙二醇及化学品技术开发（合作）合同	
关联方单位名称：中科柏易金（郑州）新能源科技有限责任公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 为了更好的发展秸秆糖制乙二醇等生物质技术，促进公司可持续发展，中科柏易金（郑州）新能源科技有限责任公司计划开展适用于高温液相加氢的高选择性、高稳定的镍基催化剂及秸秆糖原料预处理工艺研究，提升技术经济性，同时发展适用于与生物质乙二醇构成可降解生物质基聚酯的二元羧酸制备技术。本课题组在该领域研究基础深厚，通过合作，可以进一步提升技术水平，促进科技成果产出。 双方合作期限预计两年时间，中科柏易金公司为大连化物所支付研发经费 200 万元。双方提出的合作方式及投入的研究资源、时间、资金等设置合理，产出目标明确，真实合理。申请批准双方开展合作。	
研究组意见： 同意 研究组负责人签字/日期： 2020.7.20	
研究室意见： 同意 研究室负责人签字/日期： 	
论证意见（可附页）： 同意 论证参加人员签字/日期：	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0804	申报日期：2020年07月20日
合同负责人：朱向学	合同/业务金额（元）：1350000
合同名称：分子筛购销合同	
关联方单位名称：大连贝斯特干气乙苯化学有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 请见附页。	
研究组意见： 同意 研究组负责人签字/日期：朱向学	
研究室意见： 同意 研究室负责人签字/日期：田志恩	
评议意见（可附页）： 吕元 玲娥 潘振栋 李明 陈位菊	
论证参加人员签字/日期：	

关于干气制乙苯气相烷基化新型分子筛催化剂的说明

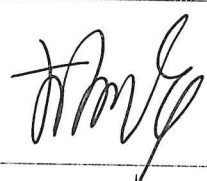
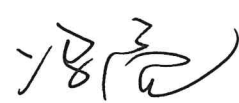
鉴于“干气制乙苯催化剂”的发展及技术进步,为了提高乙苯催化剂的性能,特别是降低产物中二甲苯及杂质含量,提高催化剂使用寿命,大连化物所在原有以 ZSM-5(CDM5)分子筛为基质的 DL0802A 催化剂基础上,开发成功新型以 DL-Z11 分子筛为基质的 DL0822 催化剂,通过对 DL-Z11 分子筛的 1L、100L 和 5000L 成功放大及催化剂放大生产及反应评价,DL0822 催化剂其性能明显优于 DL0802A(二甲苯由 1500 ppm(工业级) 降到<700 ppm(食品级),运行结果表明该分子筛及催化剂达到工业生产的应用要求。

根据先期我所和依托我所成立的大连贝斯特干气乙苯化学有限公司的协议,大连贝斯特干气乙苯化学有限公司负责干气制乙苯催化剂生产、销售和技术服务等。目前,催化干气制乙苯技术已推广应用至 20 余家企业,建设了相应的乙苯工业装置,新建装置或已投产装置的催化剂更换需要大连贝斯特干气乙苯化学有限公司生产相应的催化剂。鉴于基于我所 804 组新开发的 DL-Z11 系列分子筛所制备的催化剂具有更优异的反应性能,为促进干气制乙苯技术的技术进步、提高市场竞争力,经协商确定:大连贝斯特干气乙苯化学有限公司向中国科学院大连化学物理研究所采购 DL-Z11 系列分子筛用于干气制乙苯 DL0822 催化剂的生产(根据市场需要,本次采购 15 吨分子筛,单价¥9 万元(玖万元)/吨),应用于相关干气制乙苯工业装置。

特此说明。



中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：102	申报日期：2020年7月25日
合同负责人：花磊	合同/业务金额（元）：190000
合同名称：自动进样器（购货合同）	
关联方单位名称：大连东方进出口有限责任公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （）我所职工参与投资的企业 （）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 大连东方进出口有限责任公司是国内著名的、长期合作的进出口代理公司，本次委托东方公司进行仪器出口代理，东方公司在代理费，时效方面都比其他公司有优势。	
研究组意见： 研究组负责人签字/日期： 	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期： 	
论证意见（可附页）：  张海华  论证参加人员签字/日期：	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL2002	申报日期：2020年07月31日
合同负责人：刘岳峰	合同/业务金额（元）：1000000
合同名称：新型高效有机硫脱除催化剂的开发	
关联方单位名称：大连凯特利催化工程技术有限公司	
关联关系： (√)我所参与投资的企业 ()我所职工参与投资的企业 ()特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 刘岳峰研究团队在碳纳米催化材料及含硫化合物的选择氧化脱除方向具有丰富的研究经验和坚实研究基础。大连凯特利催化工程技术有限公司拟委托合作开发的脱硫催化剂主要为活性炭负载型催化剂，是该公司重要的销售产品。但由于国内外脱硫催化剂的迅速发展，市场份额急剧下降，市场竞争性变大。因此，该公司委托刘岳峰研究团队针对该公司的产品进行性能优化，并根据团队的研究基础，开发出新一代高效有机脱硫催化剂。	
研究组意见： 同意 靳艳 刘岳峰 研究组负责人签字/日期：	
研究室意见： 同意 靳艳 研究室负责人签字/日期：	
论证意见（可附页）同意。 孙 强 王 峰 论证参加人员签字/日期：	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0901	申报日期：2020年09月07日
合同负责人：王胜	合同/业务金额（元）：340000
合同名称：产学研合作项目技术开发合同(耐硫 VOCs 净化催化剂)	
关联方单位名称：大连凯特利催化剂工程有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 凯特利公司一直和我组进行 VOCs 净化催化剂的研发和产业化。含硫 VOCs 燃烧催化剂的开发，存在较高的技术壁垒，需要解决催化剂长时间在含硫工况下的稳定性问题，双方针对**公司的技术需求，合作进行该催化剂的开发和工程化放大生产，从而加快该催化剂在污水处理废气、煤化工等含硫 VOCs 工况下的应用。	
研究组意见： 研究组负责人签字/日期： 2020.9.7	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期： 2020.9.7	
评议意见（可附页）：  论证参加人员签字/日期：     2020.9.7	

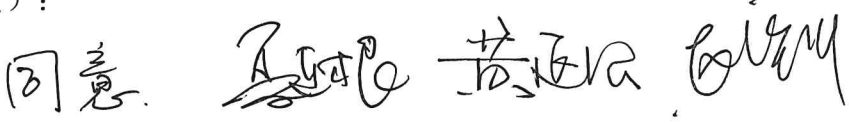
中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0901	申报日期：2020 年 09 月 07 日
合同负责人：王胜	合同/业务金额（元）：330000
合同名称：产学研合作项目技术开发合同（含卤素 VOCs 燃烧催化剂及净化工艺技术）	
关联方单位名称：大连圣迈化学有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 凯特利公司一直和我组进行 VOCs 净化催化剂的研发和产业化。含卤素 VOCs 燃烧催化剂的开发，存在较高的技术壁垒，需要解决催化剂在含卤素工况下长时间的稳定性问题，双方针对大连举扬公司的技术需求，合作进行该催化剂的开发和工程化放大生产，从而加快该催化剂在精细化工和药物合成等含卤素 VOCs 工况下的应用。	
研究组意见： 研究组负责人签字/日期：王树东 2020.9.7	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期：王树东 2020.9.7	
评议意见（可附页）： 同意 论证参加人员签字/日期： 2020.9.7	

附件1

中国科学院大连化学物理研究所

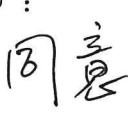
关联业务申报审批表 (研究组适用)

申报部门: 1501	申报日期: 2020 年 09 月 28 日
课题/项目负责人: 马磊	合同/业务金额 (元): 2560000
合同名称: 防火涂料底层胶粘剂供应及涂覆	
关联方单位名称: 大连凯华新技术工程有限公司	
关联关系: ☒ 我所参与投资的企业 ☐ 我所职工参与投资的企业 ☐ 特定关系人参与投资的企业 (详细说明特定关系):	
申请理由 (可附页, 说明必要性、真实性、经济合理性等): 大连凯华新技术工程有限公司多年从事热防护涂料底层涂料的供应, 技术稳定可靠; 大连凯华新技术工程有限公司具备工程施工的资质, 且具有丰富的工程施工经验。	
研究组意见: 研究组负责人签字/日期: 	
研究室意见: 研究室负责人签字/日期: 	
评议意见 (可附页): 同意. 	
业务管理部门负责人签字/日期: 2020-9-28	

支出2020101

附件1

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表 (研究组适用)

申报部门：1501	申报日期：2020 年 09 月 28 日
课题/项目负责人：马磊	合同/业务金额（元）：1280000
合同名称：防火涂料底层胶粘剂供应及涂覆	
关联方单位名称：大连凯华新技术工程有限公司	
关联关系： ☒ 我所参与投资的企业 ☐ 我所职工参与投资的企业 ☐ 特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 大连凯华新技术工程有限公司多年从事热防护涂料底层涂料的供应，技术稳定可靠；大连凯华新技术工程有限公司具备工程施工的资质，且具有丰富的工程施工经验。	
研究组意见： 研究组负责人签字/日期： 	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期： 	
评议意见（可附页）：    	
业务管理部门负责人签字/日期：2020.9.28	

202202058

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0901	申报日期： 2020 年 10 月 16 日
合同负责人：王胜	合同/业务金额（元）：381375.00
合同名称：工矿产品购销合同（DNL-DVOC-M200-BXJ01 型脱非甲烷总烃催化剂）	
关联方单位名称：大连凯特利催化工程技术有限公司	
关联关系： （ ☒ ）我所参与投资的企业 （ ☐ ）我所职工参与投资的企业 （ ☐ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 凯特利公司一直和我组进行 VOCs 净化催化剂的研发和产业化。本次凯特利将把采购的丙烯腈尾气净化催化剂应用于吉林石化工业装置罐区含丙烯腈尾气的催化净化项目上，项目已经设计完成，成套撬装装置已经建设完成。	
研究组意见： 同意 研究组负责人签字/日期： 	
研究室意见： 同意 研究室负责人签字/日期： 	
论证意见（可附页）： 	
论证参加人员签字/日期：	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0901	申报日期：2020年10月16日
合同负责人：王胜	合同/业务金额（元）：135600.00
合同名称：工矿产品购销合同（DNL-DVOC-M200-CVOC01 型脱非甲烷总烃催化剂）	
关联方单位名称：大连凯特利催化工程技术有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 凯特利公司一直和我组进行 VOCs 净化催化剂的研发和产业化。实验室目前已经解决耐卤素燃烧催化剂的稳定性问题，准备将其应用于大连开发区齐化环氧氯丙烷尾气净化项目上。	
研究组意见：  同意 研究组负责人签字/日期： 	
研究室意见：  同意 研究室负责人签字/日期： 	
论证意见（可附页）：   	
论证参加人员签字/日期：	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0804	申报日期： 2020 年 10 月 16 日
合同负责人：朱向学	合同/业务金额（元）：1350000
合同名称：分子筛购销合同 202010	
关联方单位名称：大连贝斯特干气乙苯化学有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 请见附页	
研究组意见：  研究组负责人签字/日期：	
研究室意见： 研究室负责人签字/日期：田志坚	
论证意见（可附页）： 路斌 李明 潘振栋 吕元 陈维苗 葛长生	
论证参加人员签字/日期：	

关于干气制乙苯气相烷基化新型催化剂说明

鉴于“干气制乙苯催化剂”的发展及技术进步,为了提高乙苯催化剂的性能,特别是降低产物中二甲苯及杂质含量,提高催化剂使用寿命,大连化物所在原有以 ZSM-5 (CDM5) 分子筛为基质的 DL0802A 催化剂基础上,开发成功新型以 ZSM-11 分子筛为基质的 DL0822 催化剂,其性能明显优于 DL0802A(二甲苯由 1500 ppm(工业级) 降到<700 ppm(食品级)。通过对 ZSM-11(DL-Z11)分子筛的 1L、100L 和 5000L 成功放大及催化剂放大生产及反应评价,结果表明该分子筛及催化剂达到工业试生产的应用要求,为此,根据实施企业的装置投产和催化剂更换需求(目前该技术已推广应用至 20 余家企业建设了相应工业装置,新建装置或已投产装置的催化剂更换,需相应的催化剂),拟安排工业生产 15 吨分子筛,销售给大连贝斯特干气乙苯化学有限公司进行干气制乙苯 DL0822 催化剂生产,并直接应用于相关企业的乙苯装置。

特此说明。



中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（职能部门适用）

[illegible]

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：102	申报日期：2020-11-15
合同负责人：花磊	合同/业务金额（元）：304000
合同名称：进口代理协议（光电离质谱仪（返修））	
关联方单位名称：大连东方进出口有限责任公司	
关联关系： （ ☒ ）我所参与投资的企业 （ ☐ ）我所职工参与投资的企业 （ ☐ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 我组销售给美国宝洁公司的质谱仪器，需要更换部件并重新调试，由于疫情人员无法出国，因此选择将仪器运送回国，调试维护好之后再邮寄出去，大连东方进出口公司是专业的进出口代理公司，从质量、服务和代理费用上都优于其他代理公司，且公司位于大连，方便办理仪器进出口相关事宜。因此选择东方公司代理本次进出口业务。	
研究组意见：同意 研究组负责人签字/时间/IP： 李海洋 2020.11.15.08:09:24 119.78.130.7	
研究室意见：同意 研究室负责人签字/时间/IP： 冯亮 2020.11.16.09:55:40 172.16.10.53	
评议意见（可附页）： 陈吉平：同意 张海军：同意 冯亮：仪器返修，没有疑议 冯天时：同意 评议参加人签字/时间/IP： 陈吉平 2020.11.17.15:54:10 10.159.203.229 张海军 2020.11.18.09:54:04 10.159.250.92	

冯亮 2020.11.16.09:26:34 172.16.10.53 冯天时 2020.11.20.10:45:39 172.28.102.222

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：1501	申报日期：2020-11-19
合同负责人：马磊	合同/业务金额（元）：760000
合同名称：防火涂料涂覆技术服务合同	
关联方单位名称：大连凯华新技术工程有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 该合同为马磊老师，火箭军项目的技术服务合同	
研究组意见：同意 研究组负责人签字/时间/IP： 张万生 2020.11.20.07:55:41 119.78.130.9	
研究室意见：同意 研究室负责人签字/时间/IP： 王晓东 2020.11.20.13:35:55 10.159.208.8	
评议意见（可附页）： 侯宝林：同意购买 吴春田：同意 许国梁：大连凯华新技术工程有限公司为防火涂料配套研制了专用产品，具有多年经验，同意该公司为本项任务继续提供相关技术服务。 冯天时：同意 评议参加人签字/时间/IP： 侯宝林 2020.11.23.07:50:08 172.28.151.149 吴春田 2020.11.23.08:00:12 172.28.151.220 许国梁 2020.11.23.07:51:12 172.28.151.109 冯天时 2020.11.23.13:08:22 172.28.102.222	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0901	申报日期：2020-11-20
合同负责人：程昊	合同/业务金额（元）：226000
合同名称：工矿产品购销合同（DNL-SCRH9012 催化剂）	
关联方单位名称：大连凯特利催化工程技术有限公司	
关联关系： （ ☒ ）我所参与投资的企业 （ ☐ ）我所职工参与投资的企业 （ ☐ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 本组一直和凯特利合作进行 VOCs 和 SCR 脱硝催化剂的研发和产业化推广，本次是我组负责提供催化剂产品，凯特利负责设备及其他工艺部分，整套技术将应用于延长中科。	
研究组意见：同意 研究组负责人签字/时间/IP： 王树东 2020.11.20.14:13:25 10.159.219.76	
研究室意见：同意 研究室负责人签字/时间/IP： 王树东 2020.11.20.14:13:25 10.159.219.76	
评议意见（可附页）： 曹义鸣：同意 任吉中：同意 孙承林：同意 冯天时：同意 评议参加人签字/时间/IP： 曹义鸣 2020.11.20.16:03:01 172.16.30.211 任吉中 2020.11.20.15:02:08 172.16.15.83 孙承林 2020.11.20.15:04:26 10.159.223.146 冯天时 2020.11.20.23:37:14 119.78.130.9	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL1700	申报日期：2020-11-23
合同负责人：李先锋	合同/业务金额（元）：1800000
合同名称：电化学储能关键材料的开发	
关联方单位名称：中科能源材料科技（大连）有限公司	
关联关系： （ ☒ ）我所参与投资的企业 （ ☐ ）我所职工参与投资的企业 （ ☐ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 中科能源材料科技（大连）有限公司作为中科院大连化学物理研究所的控股直系公司，其产业发展与中科院大连化学物理研究所紧密合作，公司主要从事能源领域相关材料的销售。根据目标用户的特殊要求，中科能源材料科技（大连）有限公司委托大连化物所储能研究部开展储能电池关键材料、储能单电池装置研究开发，包括膜材料、双极板材料的制备以及批量化生产技术，液流电池单电池设计、组装技术，最大限度满足用户个性化需要。	
研究组意见：同意 研究组负责人签字/时间/IP： 李先锋 2020.12.01.16:26:59 172.16.27.180	
研究室意见：同意 研究室负责人签字/时间/IP： 李先锋 2020.12.01.16:26:59 172.16.27.180	
论证意见（可附页）： 孙志刚：赞同 汪国雄：审核通过该技术开发(委托)合同。 黄延强：合同签订合理合规，不存在关联交易。 冯天时：同意	

论证参加人员签字/时间/IP:

孙志刚 2020.12.02.10:14:24 10.159.209.4
汪国雄 2020.12.02.10:42:01 10.159.197.86
黄延强 2020.12.02.10:18:40 10.159.250.48
冯天时 2020.12.02.17:03:40 172.28.102.222

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL1903	申报日期：2020-11-23
合同负责人：史全	合同/业务金额（元）：150000
合同名称：反应风险测试装置开发	
关联方单位名称：金铠仪器（大连）有限公司	
关联关系： （ ☒ ）我所参与投资的企业 （ ☐ ）我所职工参与投资的企业 （ ☐ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 金铠仪器（大连）有限公司在技术和质量上都符合该装置开发的要求，价格合适，所以优先选择该公司。	
研究组意见：同意 研究组负责人签字/时间/IP： 史全 2020.11.23.14:30:13 10.159.211.104	
研究室意见：同意 研究室负责人签字/时间/IP： 陈萍 2020.11.24.13:48:04 172.16.13.234	
评议意见（可附页）： 刘健：开发合同规范，审核通过 吴忠帅：本合同内容清晰、合理，乙方能够满足甲方在反应风险测试装置开发方面的各项需求，具有可行性；且收费合理，甲乙双方能够就该项目的后续事宜达成一致。 邓德会：通过 冯天时：同意 评议参加人签字/时间/IP： 刘健 2020.11.25.11:28:48 10.159.224.181 吴忠帅 2020.11.26.18:49:21 10.159.227.84 邓德会 2020.11.25.09:20:31 10.159.217.215	

冯天时 2020.11.27.11:26:55 119.78.130.9

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（职能部门适用）

申报部门：成果处	申报日期：2020-11-23
合同负责人：杜伟	合同/业务金额（元）：0
合同名称：专利权转让合同	
关联方单位名称：中科院大连化学物理研究所张家港产业技术研究院有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 附件为 15 件，2020 年研究组不缴年费专利，经协商，并协助运营，将张家港产研院作为共同专利权人，由张家港产研院支付 2020-2022 年的专利年费。	
本部门意见：同意 部门负责人签字/时间/IP： 张晨 2020.11.24.17:23:44 172.28.102.10	
评议、论证意见（可附页）： 文志勇：同意 范辉：同意 勾剑：同意 冯天时：同意 评议参加人签字/时间/IP： 文志勇 2020.11.24.16:46:35 172.28.102.243 范辉 2020.11.24.16:50:41 172.28.102.240 勾剑 2020.11.24.16:45:36 172.28.102.44 冯天时 2020.11.24.17:37:23 172.28.102.222	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL0809	申报日期： 2020-11-25
合同负责人： 黄家辉	合同/业务金额（元）： 12000000
合同名称：苯酚羟基化制苯二酚 2 万吨/年工业化成套技术	
关联方单位名称： 潍坊三力本诺化学工业有限公司	
关联关系： （ ）我所参与投资的企业 （ ☒ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 我所职工在此企业兼职。苯酚羟基化项目已进入中试准备阶段，潍坊三力本诺有较强的工业化实力，与我所也已合作过其他项目，有利于高质量、短期内成功实现苯酚羟基化的工业化。	
研究组意见： 同意 研究组负责人签字/时间/IP： 黄家辉 2020. 11. 25. 14:29:41 172. 16. 19. 192	
研究室意见： 同意 研究室负责人签字/时间/IP： 田志坚 2020. 11. 25. 15:27:22 172. 16. 29. 168	
论证意见（可附页）： 朱向学：同意。 李秀杰：技术层面没有问题，同意签署！ 乔波涛：合同翔实，价格合理，建议通过。 冯天时：同意 论证参加人员签字/时间/IP： 朱向学 2020.11.25.15:52:14 10.159.227.59 李秀杰 2020.11.25.15:40:40 10.159.207.52 乔波涛 2020.11.27.11:07:46 172.28.152.90	

冯天时 2020.12.01.11:43:21 172.28.102.222

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：1809	申报日期：2020-11-27
合同负责人：秦洪强	合同/业务金额（元）：2000000
合同名称：子宫内膜癌位点特异性糖型疾病标志物的筛选鉴定	
关联方单位名称：大连润生康泰医学检验实验室有限公司	
关联关系： （ ）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ☒ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：访问学者	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 我所在蛋白质糖基化分析方面有着十余年的技术积累，尤其近年来在完整糖肽分析方面取得重大进展，初步结果显示其有望用于临床恶性肿瘤标志物的早期筛选。大连润生康泰医学检验实验室有限公司在临床检测方面尤其是代谢物检测方面具有丰富的经验，并且具有临床大队列样本信息。本项目集合双方的优势，有望在子宫内膜癌肿瘤诊断方面有所突破，实现共赢。	
研究组意见：同意 研究组负责人签字/时间/IP： 叶明亮 2020.11.27.14:07:07 10.159.218.35	
研究室意见：同意 研究室负责人签字/时间/IP： 许国旺 2020.11.27.16:03:53 10.159.242.33	
论证意见（可附页）： 吴仁安：同意 王方军：该合同真实可靠，将显著推动我所在疾病标志物筛选和应用方面的研究进展。 靳艳：1809组在蛋白质糖基化方面有很好的研究积累，合作企业的技术需求正是1809的技术所长，同意通过。 冯天时：同意	

论证参加人员签字/时间/IP:

吴仁安 2020.12.07.11:47:06 10.159.200.73

王方军 2020.12.07.14:34:11 119.78.130.9

靳艳 2020.12.07.15:32:17 10.159.215.70

冯天时 2020.12.07.16:23:40 172.28.102.222

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL2001	申报日期：2020-12-14
合同负责人：张世鑫	合同/业务金额（元）：10320
合同名称：元素含量分析及同步式热分析测试	
关联方单位名称：新源动力股份有限公司	
关联关系： （√）我所参与投资的企业 （ ）我所职工参与投资的企业 （ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 付费测试，按照平台标准收取测试费	
研究组意见：同意 研究组负责人签字/时间/IP： 张青 2020.12.14.14:45:39 10.159.235.34	
研究室意见：同意 研究室负责人签字/时间/IP： 靳艳 2020.12.14.15:10:16 10.159.215.70	
评议意见（可附页）： 张青：同意 赵旭：同意 杨婷：同意 于文广：同意 冯天时：同意 评议参加人签字/时间/IP： 张青 2020.12.15.14:06:40 10.159.235.34 赵旭 2020.12.14.15:18:15 10.159.237.116 杨婷 2020.12.16.10:40:14 119.78.130.9 于文广 2020.12.15.17:44:01 10.159.207.42 冯天时 2020.12.16.16:05:11 172.28.102.222	

中国科学院大连化学物理研究所
关联业务申报审批表（研究组适用）

申报部门：DNL2001	申报日期：2020-12-21
合同负责人：张世鑫	合同/业务金额（元）：29600
合同名称：材料物性结构（微观形貌、组分、比表面积等）表征测试	
关联方单位名称：新源动力股份有限公司	
关联关系： （ ☒ ）我所参与投资的企业 （ ☐ ）我所职工参与投资的企业 （ ☐ ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 平台测试，按照收费标准正常收取测试费用	
研究组意见：同意 研究组负责人签字/时间/IP： 张青 2020.12.21.17:17:14 10.159.235.34	
研究室意见：同意 研究室负责人签字/时间/IP： 靳艳 2020.12.22.08:36:33 10.159.215.70	
评议意见（可附页）： 于文广：同意 杨婷：同意 王畅：同意 冯天时：同意 评议参加人签字/时间/IP： 于文广 2020.12.22.11:41:45 10.159.207.42 杨婷 2020.12.22.11:44:21 119.78.130.9 王畅 2020.12.22.09:25:51 10.159.208.42 冯天时 2020.12.22.14:17:53 172.28.102.222	