

**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：2021-01-04
合同负责人：张世鑫	合同/业务金额（元）：1200
合同名称：固体杂质成分分析	
关联方单位名称：新源动力股份有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 平台做检测，按照收费标准收取费用	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 靳艳 2021.01.18.15:55:37 10.159.215.70	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 靳艳 2021.01.18.15:55:37 10.159.215.70	
评议意见（可附页）： 于文广：同 张世鑫：通过 杨婷：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 于文广 2021.01.18.19:14:13 10.159.207.42 张世鑫 2021.01.18.16:44:22 10.159.228.16 杨婷 2021.01.25.14:30:29 10.159.234.216 冯天时 2021.01.25.15:21:02 172.28.102.222	

**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：2021-01-15
合同负责人：张世鑫	合同/业务金额（元）：3000
合同名称：质子交换膜中的铂含量分析	
关联方单位名称：新源动力股份有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 平台做检测，按照收费标准收取费用	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 靳艳 2021.01.15.16:48:03 10.159.215.70	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 靳艳 2021.01.15.16:48:03 10.159.215.70	
评议意见（可附页）： 于文广：同意 张世鑫：通过 杨婷：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 于文广 2021.01.18.18:14:13 10.159.207.42 张世鑫 2021.01.19.10:38:23 10.159.228.16 杨婷 2021.01.19.14:35:26 10.159.234.216 冯天时 2021.01.25.15:17:22 172.28.102.222	

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：DNL0804	申报日期：2021-01-21
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（DL-Z11(NA2101 型号)分子筛）	
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： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 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 14 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。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 朱向学 2021.01.21.15:51:46 10.159.227.59	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 田志坚 2021.01.21.16:34:39 10.159.242.213	
论证意见（可附页）： 陈维苗：通过 黄家辉：合同内容规范，分子筛产品价格合理，建议通过审核。 史全：同意 冯天时：同意	

论证参加人员签字/时间/IP:

陈维苗 2021.01.21.16:37:34 172.16.29.243

黄家辉 2021.01.21.18:37:16 119.78.130.9

史全 2021.01.21.16:40:18 119.78.130.9

冯天时 2021.01.22.09:35:34 172.28.102.222

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：DNL0905	申报日期：2021-01-26
合同负责人：康国栋	合同/业务金额（元）：5250
合同名称：出口代理协议	
关联方单位名称：大连东方进出口有限责任公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 我组几年来出口马来西亚的设备均由大连东方公司代为办理出口手续，本次委托大连东方公司将一套设备运至马来西亚石油公司，需支付出口货物总价的 1.5% 作为代理费给大连东方公司，后期还会支付其他代付费用，如清关费等。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP:</div> 曹义鸣 2021.01.26.13:09:04 172.16.30.211	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP:</div> 王树东 2021.01.26.13:39:48 10.159.219.76	
评议意见（可附页）： 康国栋：同意 于海军：同意 介兴明：同意 李婉君：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP:</div> 康国栋 2021.01.27.16:30:09 172.16.2.140 于海军 2021.01.27.16:37:04 10.159.220.2 介兴明 2021.01.27.16:30:18 10.159.245.15 李婉君 2021.01.27.17:22:05 172.28.102.200	

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：2021-01-29
合同负责人：靳艳	合同/业务金额（元）：100000
合同名称：具有 ACE 抑制活性的多肽及其在降血压药物中的应用、具有 ACE 抑制活性的源于油菜花粉的多肽化合物及应用	
关联方单位名称：中科健康技术（大连）有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 中科健康技术（大连）有限公司主要从事保健食品销售、保健食品生产等，本项目与中科健康技术（大连）有限公司的经营范围十分吻合，双方合作交流频繁，有利于产品后期市场化推广。因此，选择该公司进行技术转让。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 靳艳 2021.01.29.13:59:00 10.159.215.70	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 靳艳 2021.01.29.13:59:00 10.159.215.70	
评议意见（可附页）： 吴仁安：同意 刘伟：同意审核通过此专利权转让合同 王军虎：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 吴仁安 2021.01.29.15:29:33 10.159.200.73 刘伟 2021.01.31.21:57:18 123.185.181.92 119.78.130.9 王军虎 2021.02.01.09:41:16 10.159.220.54	

冯天时 2021.02.08.15:13:06 172.28.102.222

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：DNL2601	申报日期：2021-01-30
合同负责人：张默之	合同/业务金额（元）：10000000
合同名称：榆林国家级能源革命创新示范区创建及榆林多能融合大型集成示范基地方案咨询合同	
关联方单位名称：中国科学院洁净能源创新研究院榆林分院	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 大连化物所提出的多能融合理念和能源技术方面的实力在能源领域遥遥领先，并且非常契合榆林市国家级能源革命示范区发展先进能源技术、争建能源领域排头兵的初衷，是榆林市国家级能源革命示范区创建方案的最佳选择	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 肖宇 2021.01.30.20:30:22 60.20.128.204	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 肖宇 2021.01.30.20:30:22 119.78.130.9	
论证意见（可附页）： 俞红梅：大连化物所是我国从事能源研究的国家级科研单位，在多种能源研究于应用领域具有长期积累，提出的多能融合理念是将多种能源技术深度耦合、互补利用的关键，是打造我国能源新体系的可靠选择，有能力为榆林市创建国家级能源革命示范区提供相应的咨询建议。 汪国雄：榆林建设国家级能源革命示范区的目标是建设引领能源革命的先进技术示范区，中国科学院大连化学物理研究所提出的多能融合理念最为匹配，且开发了一系列相关的能源技术，具有完成技术咨询合同的能力，审核通过。 徐舒涛：大连化物所提出的涉及化石能源、可再生能源、氢能、储能、核能的多能融合的理念是目前国内最先进、最有可能落地实施的能源产业规划理念，中国科学院大连化学物理研究所是符合榆林能源革命示范区建设要求的最佳选择。 冯天时：同意	

论证参加人员签字/时间/IP:

俞红梅 2021.02.01.09:59:25 172.28.31.106
汪国雄 2021.02.01.09:29:19 10.159.197.86
徐舒涛 2021.02.01.09:43:42 10.159.225.248
冯天时 2021.02.01.10:19:17 172.28.102.222

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：DNL0804	申报日期：2021-02-02
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（DL-Z11(NA2104 型号)分子筛）	
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： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 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 6 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。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP:</div> 朱向学 2021.02.02.16:16:58 10.159.227.59	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP:</div> 田志坚 2021.02.02.16:52:03 10.159.242.213	
评议意见（可附页）： 陈维苗：合理公道，通过 黄家辉：分子筛购销合同内容清晰，产品价格合理，建议通过审核。 史全：同意 冯天时：同意	

评议参加人签字/时间/IP:

陈维苗 2021.02.02.17:19:17 223.104.176.202

119.78.130.9

黄家辉 2021.02.02.17:55:25 172.16.19.192

史全 2021.02.02.16:51:53 10.159.211.104

冯天时 2021.02.03.08:35:49 172.28.102.222

**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：2021-03-02
合同负责人：史全	合同/业务金额（元）：150000
合同名称：敏感参数测试装置开发	
关联方单位名称：金铠仪器（大连）有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 史全 2021.03.02.15:50:54 10.159.211.104	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 陈萍 2021.03.02.15:52:58 175.162.166.165	
评议意见（可附页）： 刘健：符合程序，同意 吴忠帅：同意 朱向学：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 刘健 2021.03.08.13:19:13 10.159.244.142 吴忠帅 2021.03.02.16:19:10 10.159.201.124 朱向学 2021.03.02.16:04:34 10.159.227.59 冯天时 2021.03.09.09:44:15 172.28.102.222	

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：DNL0804	申报日期：2021-04-07
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（DL-Z11(NA2102 型号)分子筛）	
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： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 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 14 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。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 朱向学 2021.04.07.15:55:01 10.159.227.59	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 田志坚 2021.04.07.16:25:23 113.227.174.79	
论证意见（可附页）： 陈维苗：价钱公道合理 黄家辉：合同内容规范，价格合理。 史全：同意。 冯天时：同意	

论证参加人员签字/时间/IP:

陈维苗 2021.04.07.16:31:43 172.16.7.181
黄家辉 2021.04.07.17:02:35 172.16.19.192
史全 2021.04.07.16:52:47 10.159.211.104
冯天时 2021.04.07.18:10:10 172.28.102.222

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：701	申报日期：2021-05-10
合同负责人：张增宝	合同/业务金额（元）：740000
合同名称：光腔环控系统	
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： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 大连凯特利催化工程技术有限公司是专门开发环境控制系统的单位，由于激光器的特殊环境，开发光腔环控系统又涉及到相关激光器的参数，于是邀请该公司前期专门针对 COIL 开发一套光腔环控系统用于模块平台，获得良好效果，质量得到验证可靠。故本项目 COIL 邀请该公司针对激光器开发一套适用于该项目 COIL 的光腔环控系统，保障 COIL 运行正常。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP： 金玉奇 2021.06.05.16:25:45 172.28.71.236</div>	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP： 金玉奇 2021.06.05.16:25:45 172.28.71.236</div>	
评议意见（可附页）： 王胜：同意 赵许群：合同信息明确，技术规格合理，经费合理，同意通过审核 刘伟：同意凯特力公司承担本系统开发 刘艳廷：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP： 王胜 2021.06.09.12:08:09 10.159.202.16</div>	

赵许群 2021.06.05.18:37:43 113.234.165.199

119.78.130.9

刘伟 2021.06.05.19:39:16 119.78.130.7

刘艳廷 2021.06.08.17:16:31 119.78.130.7

冯天时 2021.06.10.15:07:03 172.28.102.222

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：102	申报日期：2021-05-12
合同负责人：蒋吉春	合同/业务金额（元）：2000000
合同名称：技术转让（专利转让）合同（一种射频聚焦增强真空紫外光质谱电离源）	
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 （ <input checked="" type="checkbox"/> ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）： 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）： 本合同拟转让的专利为射频聚焦增强真空紫外光质谱电离源技术，主要用于呼出气质谱的电离源，是向深圳市步锐生物科技有限公司在呼出气质谱技术成果转化（2019.11）后，为满足质谱仪性能提升的进一步技术需求。我组现有光电离质谱已有超过 50 项发明专利授权进行保护，本专利仅属于其中一种改进型专利，并非我组光电离质谱的核心基础专利，转让后不会影响研究组现有技术研究及后续成果研发。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 李海洋 2021.05.12.12:46:33 119.78.130.7	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 冯亮 2021.05.12.13:43:47 172.16.10.53	
论证意见（可附页）： 冯亮：无异议 陈吉平：技术转让合同金额、权责合理。 张海军：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">论证参加人员签字/时间/IP：</div> 冯亮 2021.05.12.13:53:46 172.16.10.53 陈吉平 2021.05.12.13:55:23 10.159.203.229	

张海军 2021.05.13.14:43:08 10.159.221.45
冯天时 2021.07.02.11:02:37 172.28.102.222

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：102	申报日期：2021-05-12
合同负责人：花磊	合同/业务金额（元）：3500000
合同名称：技术转让（专利转让）合同（用于质谱的光电离和化学电离复合电离源）	
关联方单位名称：深圳市步锐生物科技有限公司	
关联关系： <input type="checkbox"/> 我所参与投资的企业 <input type="checkbox"/> 我所职工参与投资的企业 <input checked="" type="checkbox"/> 特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：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）： 1、此合同转让的专利为光电离和化学电离组合电离源技术，主要用于呼出气质谱的电离源，是向深圳市步锐生物科技有限公司在呼出气质谱技术成果转化（2019.11）后，为满足质谱仪性能提升的进一步技术需求。 2、因我组目前有光电离质谱超过 50 项发明专利授权进行保护，此项专利仅属于其中一种改进型专利，并非我组光电离质谱的核心基础专利，所以转让后不会影响我组现有的技术研究及后续成果研发。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 李海洋 2021.05.12.12:51:46 119.78.130.7	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 冯亮 2021.05.12.13:42:37 172.16.10.53	
论证意见（可附页）： 冯亮：无异议 陈吉平：转让合同技术与金额合理。 张海军：同意 冯天时：同意	

论证参加人员签字/时间/IP:

冯亮 2021.05.12.13:53:33 172.16.10.53

119.78.130.9

陈吉平 2021.05.12.13:53:37 10.159.203.229

张海军 2021.05.13.14:44:50 10.159.221.45

冯天时 2021.07.02.11:02:28 172.28.102.222

**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：103	申报日期：2021-05-13
合同负责人：田玉增	合同/业务金额（元）：27400
合同名称：植物油中脂肪酸含量，酸值，过氧化值的测定(2021)	
关联方单位名称：大连东方进出口有限责任公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 委托进行了进出口植物油的常规检测项目	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 陈吉平 2021.05.13.08:49:46 10.159.203.229	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 冯亮 2021.05.13.09:02:16 172.16.10.53	
评议意见（可附页）： 卢宪波：合同没有问题，同意。 张海军：同意 高媛：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 卢宪波 2021.05.13.09:26:16 10.159.247.111 张海军 2021.05.13.14:42:13 10.159.221.45 高媛 2021.05.14.08:47:24 10.159.238.229 冯天时 2021.05.14.09:23:25 172.28.102.222	

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：DNL2201	申报日期：2021-05-25
合同负责人：王瑞	合同/业务金额（元）：6000000
合同名称：新型合成橡胶及聚酯催化剂开发	
关联方单位名称：山东产研中科高端化工产业技术研究院有限公司	
关联关系： （ ）我所参与投资的企业 （ <input checked="" type="checkbox"/> ）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）： 能源材料研究部高分子材料的研发，在聚烯烃、生物基聚酯方面积累深厚，具备解决企业技术问题的能力，企业在相关领域有迫切需要，经过研究组论证并结合相关市场行情与对方协商，合成橡胶和聚酯催化剂两方面工作分别 300 万经费，研发周期 3 年。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 周光远 2021.05.25.10:50:01 119.78.130.7	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 周光远 2021.05.25.10:50:01 119.78.130.7	
论证意见（可附页）： 丁云杰：该合同符合所里的规定 黄家辉：合同条款清晰，开发费用合理，建议审核通过。 曹义鸣：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">论证参加人员签字/时间/IP：</div> 丁云杰 2021.05.27.12:56:44 223.104.66.65 119.78.130.9	

黄家辉 2021.05.25.16:31:39 172.16.19.192

曹义鸣 2021.06.01.14:38:13 172.16.5.252

冯天时 2021.06.03.11:15:33 172.28.102.222

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：103	申报日期：2021-05-26
合同负责人：马慧莲	合同/业务金额（元）：100000
合同名称：气体样本中 VOCs 定性定量检测分析项目	
关联方单位名称：湖南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 （ <input checked="" type="checkbox"/> ）特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）： 我所职工家属是公司股东	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： 该合同是常规的检测合同，对气体样本中 VOCs 进行定量检测，研究组根据市场价格评估，为甲方提供的 100 个样本的检测服务，总费用 10 万元。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP： 陈吉平 2021.05.26.14:17:59 10.159.203.229</div>	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP： 冯亮 2021.05.26.16:06:10 172.16.10.53</div>	
评议意见（可附页）： 花磊：同意 耿旭辉：通过 许国旺：这是一室的合同，不属于 18 室。 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP： 花磊 2021.05.27.09:46:51 36.130.169.86 耿旭辉 2021.05.27.13:30:53 10.159.252.239 许国旺 2021.05.27.11:32:58 172.16.21.96 冯天时 2021.05.27.14:32:05 172.28.102.222</div>	

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：DNL2600	申报日期：2021-06-16
合同负责人：蔡睿	合同/业务金额（元）：100000
合同名称：陕西省、榆林市等西北地区能源数据采集项目	
关联方单位名称：中国科学院洁净能源创新研究院榆林分院	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 西北地区是我国能源资源富集地区，具备开展多能融合的资源禀赋和产业基础，是工程院多能融合综合能源示范区的主要所在地区。中科院洁净能源创新研究院榆林分院立足榆林，深入参与了陕西省、榆林市及西北其他省市多能融合发展，前期开展了大量调研，积累了丰富的数据，将为本项目开展提供多种数据和资料支持。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 蔡睿 2021.06.16.11:15:43 39.144.55.122, 119.78.130.9	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 蔡睿 2021.06.16.11:15:43 39.144.55.122, 119.78.130.9	
评议意见（可附页）： 王春：同意。 孙亮-成果处：同意，相关数据采集工作非常有意义。 时蔚：同意 肖宇：同意。 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 王春 2021.06.16.13:18:20 172.28.102.124 孙亮-成果处 2021.06.16.11:25:24 172.28.102.253	

时蔚	2021.06.16.11:19:00	172.28.102.219
肖宇	2021.06.16.12:11:16	172.16.24.146
冯天时	2021.06.16.15:27:08	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：DNL2600	申报日期：2021-07-13
合同负责人：张默之	合同/业务金额（元）：80000
合同名称：碳中和行动信息动态监测及分析	
关联方单位名称：中国科学院洁净能源创新研究院榆林分院	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 碳中和、碳达峰工作背景下，国家、地方政府、能源行业重要企业等出台了一系列的政策法规、行动路线、规划等，对榆林市的发展具有重大指导和参考价值。中国科学院洁净能源创新研究院榆林分院委托我所对相关政策法规、行业动态、行动路线等进行收集，并分类汇总形成动态报告。同时，提供支持榆林分院临时安排的能源化工相关调研与技术分析工作。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP： 蔡睿 2021.07.13.10:25:22 39.144.55.120, 119.78.130.9</div>	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP： 蔡睿 2021.07.13.10:25:22 39.144.55.120, 119.78.130.9</div>	
评议意见（可附页）： 肖宇：同意。 王春：同意通过。 孙亮-成果处：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP： 肖宇 2021.07.13.11:16:55 172.16.22.60 王春 2021.07.13.17:08:53 172.28.102.124</div>	

孙亮-成果处 2021.07.13.15:16:39 172.28.102.222
冯天时 2021.07.20.15:46:38 172.28.102.222

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：DNL0905	申报日期：2021-07-16
合同负责人：康国栋	合同/业务金额（元）：24838.05
合同名称：出口代理协议补充协议	
关联方单位名称：大连东方进出口有限责任公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 因与马来西亚的设备均由大连东方公司代为办理出口手续，本次委托大连东方公司将一套膜组件运至马来西亚石油公司，清关费、港杂费、到港费用等均由大连东方公司代付，目前膜组件已运至马来西亚，现我单位需将这部分费用及代理费支付给大连东方公司。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP： 曹义鸣 2021.07.19.08:37:50 172.16.30.253</div>	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP： 王树东 2021.07.19.08:49:52 10.159.208.246</div>	
评议意见（可附页）： 康国栋：同意 介兴明：同意 于海军：同意 李婉君：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP： 康国栋 2021.07.19.10:29:21 10.159.215.251 介兴明 2021.07.19.09:18:22 10.159.203.66 于海军 2021.07.19.10:29:33 10.159.209.88 </div>	

李婉君 2021.07.22.09:04:36 119.78.130.7

**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：103	申报日期：2021-08-04
合同负责人：赵亮	合同/业务金额（元）：2500
合同名称：检测样品中二甲基乙酰胺含量和水含量（2021）	
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： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 受天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司委托对样品中二甲基乙酰胺含量和水含量进行分析检测（样品共1个），并出具检测报告，技术服务费用以市场价格为参考确定为2500元人民币。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 陈吉平 2021.08.04.17:12:15 10.159.203.36	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 冯亮 2021.08.04.17:43:37 10.159.202.5	
评议意见（可附页）： 倪余文：同意 马慧莲：同意 金静：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 倪余文 2021.08.05.15:33:42 112.42.108.163 马慧莲 2021.08.05.08:35:27 10.159.226.151 金静 2021.08.05.08:39:10 10.159.203.230 冯天时 2021.08.06.09:56:21 172.28.102.222	

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：DNL2201	申报日期：2021-08-04
合同负责人：王志鹏	合同/业务金额（元）：500000
合同名称：基于低沸点溶剂的无定形聚芳醚酮树脂合成及小试技术的研究	
关联方单位名称：浙江帕尔科新材料有限公司	
关联关系： （ ）我所参与投资的企业 （ <input checked="" type="checkbox"/> ）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）： 浙江帕尔科新材料有限公司主要从事特种工程塑料聚芳醚酮材料生产，针对市场需求，企业需要开发低沸点溶剂的无定形聚芳醚酮树脂，因此委托我所开展相关树脂合成研究及小试技术开发	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 周光远 2021.08.04.16:47:03 10.159.204.122	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 周光远 2021.08.04.16:47:03 10.159.204.122	
评议意见（可附页）： 王素力：同意 黄家辉：合同条款清晰，开发费用合理，建议审核通过。 高进：新材料 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 王素力 2021.08.04.17:36:44 10.159.222.86 黄家辉 2021.08.04.18:33:28 223.102.86.88 119.78.130.9 高进 2021.08.06.09:36:27 10.159.225.157	

冯天时 2021.08.06.13:49:49 172.28.102.222

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：103	申报日期：2021-08-17
合同负责人：马慧莲	合同/业务金额（元）：112000
合同名称：呼出气中 VOCs 定性检测分析项目	
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 （ <input checked="" type="checkbox"/> ）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委托中国科学院大连化学物理研究所就《呼出气中 VOCs 定性检测分析项目》进行样品检测和分析的专项技术服务，并按照市场价格支付相应的技术服务报酬。中国科学院大连化学物理研究所对深圳市步锐生物科技有限公司提供的 160 个样本进行检测服务，提供样本的定性分析结果，并出具分析检测报告。深圳市步锐生物科技有限公司支付的技术服务费总额为：人民币：11.20 万元整（¥ 112,000 元）。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 陈吉平 2021.08.17.16:44:12 10.159.203.36	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 冯亮 2021.08.17.21:47:08 10.159.202.5	
评议意见（可附页）： 许国旺：应该是一室冯主任审批。 花磊：同意 陈创：双方就呼出气中 VOCs 定性检测分析达成服务合作合理，协议内容合理，切实可行。 冯天时：同意	

评议参加人签字/时间/IP:

许国旺 2021.08.18.14:03:21 172.16.5.221

花磊 2021.08.18.07:56:07 36.130.171.142

119.78.130.9

陈创 2021.08.18.08:03:11 10.159.216.23

冯天时 2021.08.18.15:59:21 172.28.102.222

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：DNL0902	申报日期：2021-08-25
合同负责人：李敬美	合同/业务金额（元）：500000
合同名称：催化湿式氧化处理异噻唑啉酮废水催化剂及其制备和应用和一种苯酐法糖精钠生产废水处理方法专利许可	
关联方单位名称：大连科铎环境科技有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 大连科铎环境科技有限公司成立于2016年2月，由中国科学院大连化学物理研究所“一种处理工业废水的贵金属催化剂及其制备方法和应用”专利作为知识产权入股成立的。 大连科铎环境科技有限公司成立后，承揽催化湿式氧化处理高浓有机废水项目主要采取中国科学院大连化学物理研究所提供技术服务，大连科铎环境科技有限公司提供催化剂的合作模式，共同承担项目。 2018年4月，中国科学院大连化学物理研究所两项发明专利转让给大连科铎环境科技有限公司。2018年8月，大连科铎环境科技有限公司与中国科学院大连化学物理研究所签订技术开发合同“处理高浓高盐有机废水催化剂开发研究”。2018年，大连科铎环境科技有限公司与中国科学院大连化学物理研究所联合承担大连市重点研发计划“高浓高盐有机废水零排放关键技术”，正在走验收流程。双方在催化湿式氧化技术领域合作密切。 “催化湿式氧化处理异噻唑啉酮废水催化剂及其制备和应用和一种苯酐法糖精钠生产废水处理方法”专利许可给大连科铎环境科技有限公司，有利于促进处理高浓高盐有机废水项目的实施，也有利于保护相关专利，减少技术秘密泄露的风险。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 孙承林 2021.08.26.07:04:01 10.159.203.7	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 王树东 2021.08.26.13:43:56 10.159.208.246	

评议意见（可附页）：

王树东：同意。

曹义鸣：同意

王胜：同意

冯天时：同意

评议参加人签字/时间/IP：

王树东 2021.08.26.14:06:15 10.159.208.246

曹义鸣 2021.08.26.16:02:49 10.159.201.225

王胜 2021.08.26.16:42:50 10.159.218.158

冯天时 2021.08.27.09:37:44 172.28.102.222

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：2021-08-27
合同负责人：马磊	合同/业务金额（元）：920000
合同名称：防火涂料涂覆	
关联方单位名称：大连凯华新技术工程有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 我方已于凯华公司多次合作，其人员可靠，工艺稳定，在相关领域有多次实际应用，完全满足我方防火涂料任务的需求，故本次任务依旧与大连凯华公司合作。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 张万生 2021.08.27.16:20:21 223.104.177.36	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 王晓东 2021.08.30.08:41:11 10.159.204.240	
评议意见（可附页）： 许国梁：凯华公司为该任务开发了专用材料，符合项目指标和施工要求 单继宏：同意 侯宝林：合同规范，内容详细合理！ 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 许国梁 2021.08.30.09:56:28 175.167.146.157 单继宏 2021.08.30.09:01:09 172.28.151.110 侯宝林 2021.08.30.09:02:35 223.104.176.229 119.78.130.9 冯天时 2021.08.30.11:44:39 172.28.102.222	

**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：103	申报日期：2021-09-02
合同负责人：马慧莲	合同/业务金额（元）：49000
合同名称：呼出气体中 VOCs 定性检测分析项目	
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 （ <input checked="" type="checkbox"/> ）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委托中国科学院大连化学物理研究所就《呼出气体中 VOCs 定性检测分析项目》进行样品检测和分析的专项技术服务，并按照市场价格支付相应的技术服务报酬。中国科学院大连化学物理研究所对深圳市步锐生物科技有限公司提供的 70 个样本进行检测服务，提供样本的定性分析结果，并出具分析检测报告。深圳市步锐生物科技有限公司支付的技术服务费总额为：人民币：4.9 万元整（¥49000 元）。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 陈吉平 2021.09.02.13:51:57 172.16.28.9	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 冯亮 2021.09.02.14:47:25 10.159.202.5	
评议意见（可附页）： 陈创：技术服务合同，内容合理，可操作。 花磊：同意 薛兴亚：检测样品数量前后不一致。 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 陈创 2021.09.03.08:00:40 10.159.216.23	

花磊 2021.09.02.14:53:11 36.130.169.4
薛兴亚 2021.09.03.14:03:21 10.159.221.93
冯天时 2021.09.06.14:56:23 172.28.102.222

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：1805	申报日期：2021-09-06
合同负责人：尹恒	合同/业务金额（元）：100000
合同名称：基于功能寡糖的健康食品开发	
关联方单位名称：中科健康技术（大连）有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 在前期多年合作基础上，我组与中科健康技术（大连）有限公司拟开展“基于功能寡糖的健康食品开发”项目合作。请各位领导、老师审批。 本研究组研发的壳寡糖、海藻酸寡糖等系列寡糖，经实验室相关实验及大量文献报道，具有调节免疫、调节肠道微生物等系列生理活性。以此类寡糖为主要活性成分的药品与功能食品已在市场上有所应用，并取得了较好的效果，但此类产品大多价格昂贵，且质控技术欠缺、鱼龙混杂。因此，基于本研究组在功能寡糖高效生产、分析检测等方面的优势，是可以研发系列功能食品，从大健康角度“面向人民生命健康”，为人民群众提供物美价廉的有效产品的。 但是，因为是健康领域的产品，在选择合作企业时就更为慎重，虽然有诸多企业对我们的技术和产品有兴趣，但经过审慎选择，我组计划于我所成立的公司“中科健康技术（大连）有限公司”开展合作，一方面双方有共同的价值观念，都是希望为民众和市场提供低价高质的有效产品；一方面双方知根知底，管理可控，后续不存在夸大宣传等风险。因此此次合作是具有广阔前景并十分必要的。 双方前期已经开展了多次充分了解基础，并尝试开展了技术合作与产品预生产，已经取得了较好的效果，因此达成共识签署本合同，相关内容均真实可信且经过双方认可。合同在经济性上兼顾了近期收益与远期收益分配方式，基本基于增量收入来进行收益分配，合理可行。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 尹恒 2021.09.06.09:07:04 172.16.4.232	

研究室意见：同意

研究室负责人签字/时间/IP:

许国旺 2021.09.06.09:14:26 172.16.5.221

评议意见（可附页）：

冯亮：双方了解深入，风险可控，同意

刘宇：同意

卿光焱：情况属实，同意推荐

冯天时：同意

评议参加人签字/时间/IP:

冯亮 2021.09.06.10:48:34 10.159.202.5

刘宇 2021.09.06.09:28:07 172.16.25.165

卿光焱 2021.09.06.09:35:37 172.16.7.159

冯天时 2021.09.06.14:44:30 172.28.102.222

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：2021-09-16
合同负责人：马磊	合同/业务金额（元）：960000
合同名称：防火涂料涂覆（202109）	
关联方单位名称：大连凯华新技术工程有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 我方已于凯华公司多次合作，其人员可靠，工艺稳定，在相关领域有多次实际应用，完全满足我方防火涂料任务的需求，故本次任务依旧与大连凯华公司合作。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 张万生 2021.09.16.10:15:52 119.78.130.7	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 王晓东 2021.09.16.10:19:28 10.159.204.240	
评议意见（可附页）： 许国梁：凯华公司在涂料涂覆方面具有专业技术优势，满足防火涂料涂覆技术要求 单继宏：同意 侯宝林：合同内容明确，写作规范！ 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 许国梁 2021.09.16.10:28:51 175.167.130.232 单继宏 2021.09.16.10:42:57 172.28.151.110 侯宝林 2021.09.22.09:17:50 223.104.177.68 119.78.130.9 冯天时 2021.09.22.10:04:03 172.28.102.222	

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：DNL2201	申报日期：2021-09-27
合同负责人：赵继永	合同/业务金额（元）：3000000
合同名称：高性能高分子轻量化材料的研发、应用与产业化	
关联方单位名称：江苏中科聚合新材料产业技术研究院有限公司	
关联关系： （ ）我所参与投资的企业 （ <input checked="" type="checkbox"/> ）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）： 基于甲方在工程化以及市场方面的优势和基础，以及乙方在技术研发方面的优势，双方就PI泡沫、高性能绿色环保阻隔薄膜以及聚芳醚酮发泡专用料相关工作开展合作研究，期望通过优势互补，加快相关领域的研发进度，尽快开发出成熟的产品并成功推向市场。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 周光远 2021.09.27.08:46:23 10.159.204.122	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 周光远 2021.09.27.08:46:23 10.159.204.122	
论证意见（可附页）： 王二东：同意 高进：甲方提供经费，乙方技术服务。也有相关产权共享。 丁云杰：通过 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">论证参加人员签字/时间/IP：</div> 王二东 2021.09.27.10:20:04 10.159.221.47 高进 2021.09.28.16:58:01 10.159.225.3 丁云杰 2021.10.09.12:24:11 10.159.210.11	

冯天时 2021.10.12.13:55:52 172.16.3.149

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：DNL0601	申报日期：2021-10-09
合同负责人：高进	合同/业务金额（元）：120000
合同名称：榆林精细化工产业发展现状及前景分析	
关联方单位名称：榆林中科洁净能源创新研究院	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 1、 必要性 本项目甲方为榆林中科洁净能源创新研究院，乙方为中国科学院大连化学物理研究所，丙方为大连理工大学，丁方为榆林学院。甲方委托乙方、丙方、丁方组成联合体，针对以下问题进行调研和规划：在“双碳”目标下，探索发展榆林精细化工产业举措和途径，构建高碳城市、低碳发展的战略目标；结合当地发展需求，深化论证供给侧、需求侧结构性调整策略，以绿色化工为引领、明确高端精细化工产业高质量发展的重点领域和重要方向；研究榆林全域精细化工产业发展现状及发展趋势，完善榆林精细化工概念、分类及产业链，突破精细化工发展的劣势与瓶颈，提出发展榆林精细化工产业相关政策需求。 甲方看重乙方在精细化工方面的技术开发能力和经验，并且具有相关方面的规划工作经验，特委托乙方联合丙方和丁方进行榆林精细化工产业发展现状及前景分析研究，因此，乙方参与本项目具有必要性。	
2、 真实性 本项目乙方将联合丙方和丁方对榆林精细化工产业发展现状进行调研，在此基础上对榆林精细化工产业的发展提出参考建议，并且向甲方提交《榆林精细化工产业发展现状与趋势研究及产业链发展建议》报告。甲方将组织相关领域专家对报告初稿提出修改建议，组织专家对报告修改稿进行验收，并且出具验收报告。因此，本项目的真实性毋庸置疑，经得起任何部门及任何人的质疑和检查。	
3、 经济合理性 本项目合同总金额 32 万元，其中乙方金额 12 万元，丙方和丁方金额各 10 万元。乙方要联合丙方和丁方对榆林精细化工产业发展现状进行调研，在此基础上对榆林精细化工产业的发展提出参考建议，并且向甲方提交《榆林精细化工产业发展现状与趋势研究及产业链发展建议》报告，有非常大量的工作要做，合同金额虽然偏低，但考虑到甲方是乙方的关联单位，乙方也希望能为榆林地区的精细化工产业发展贡献自己的力量，因此本项目经济也算合理。	

研究组意见：同意

研究组负责人签字/时间/IP:

高进 2021.10.09.14:12:16 10.159.203.254

研究室意见：同意

研究室负责人签字/时间/IP:

王峰 2021.10.11.14:21:19 223.104.194.213, 119.78.130.9

评议意见（可附页）：

胡向平：同意

路芳：同意

万伯顺：符合规范

冯天时：同意

评议参加人签字/时间/IP:

胡向平 2021.10.11.14:51:04 172.16.30.226

路芳 2021.10.11.15:09:44 172.16.1.82

万伯顺 2021.10.11.15:41:45 10.159.202.11

冯天时 2021.10.12.15:58:39 172.28.102.222

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：DNL0305	申报日期：2021-10-12
合同负责人：孙公权	合同/业务金额（元）：2000000
合同名称：高温甲醇燃料电池技术相关专利	
关联方单位名称：中科嘉鸿（佛山市）新能源科技有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 受授权时间等诸多因素影响，“高温甲醇燃料电池”项目技术入股设立公司仅选择八件授权有效专利作为载体。本次专利技术转让所列专利均为该项目所覆盖的相关产业化内容，将为该项目的产业化实施提供有利的保障，有利于所设公司的快速发展。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 孙海 2021. 10. 12. 16:29:44 10. 159. 207. 54	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 邵志刚 2021. 10. 13. 08:57:25 172. 28. 31. 99	
论证意见（可附页）： 汪国雄：通过 邵志刚：同意 耿旭辉：同意 <div style="text-align: right;">论证参加人员签字/时间/IP：</div> 汪国雄 2021.10.14.07:52:52 10.159.197.86 邵志刚 2021.10.14.11:37:44 172.28.31.99 耿旭辉 2021.10.14.11:34:31 10.159.201.106	

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：DNL0808	申报日期：2021-10-20
合同负责人：许磊	合同/业务金额（元）：98000
合同名称：中试装置委托控制系统编程设计	
关联方单位名称：金铠仪器（大连）股份有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）股份有限公司是一家专业从事实验室仪器设备生产、技术开发和相关技术咨询服务的企业根据项目需求，现阶段我组要设计建立一套中试装置，需要对装置的控制节点进行编程设计，以保证中试的顺利进行。前期采购小组分别从金铠仪器（大连）股份有限公司、北京中科科仪股份有限公司和苏州中科百奥科技发展有限公司咨询过 PLC 软件控制系统编程设计。三家公司设计均可满足要求，但是金铠仪器所报价更低，而且地址位于大连，方便沟通协商，所以选择金铠仪器（大连）进行软件编程设计。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 许磊 2021. 10. 20. 11:59:27 10. 159. 203. 27	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 田志坚 2021. 10. 20. 12:15:52 119. 78. 130. 7	
评议意见（可附页）： 赵公大：该产品合格，价格合理，审核通过。 张恒耘：产品性能符合要求，价格合理，同意采购。 李萌：同意 冯天时：同意	

评议参加人签字/时间/IP:

赵公大 2021.10.21.12:31:52 119.78.130.7

张恒耘 2021.10.21.10:57:16 10.159.251.246

李萌 2021.10.21.15:46:28 10.159.215.165

冯天时 2021.10.26.14:03:19 223.104.177.105

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：DNL0902	申报日期：2021-11-08
合同负责人：李敬美	合同/业务金额（元）：3000000
合同名称：催化湿式氧化处理广州中滔绿由废水	
关联方单位名称：大连科铎环境科技有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 大连科铎环境科技有限公司承担广州中滔绿由环保科技有限公司搬迁项目 EPC 工程，已与中蓝连海设计研究院有限公司商定项目合同金额为 6396 万元。中国科学院大连化学物理研究所在催化湿式氧化处理高浓度有机废水方面技术领先，经验丰富。为更好地完成广州中滔绿由环保科技有限公司搬迁项目 EPC 工程，大连科铎环境科技有限公司与中国科学院大连化学物理研究所签订技术服务合同，协助大连科铎环境科技有限公司完成广州中滔绿由环保科技有限公司搬迁项目 EPC 工程。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP:</div> 孙承林 2021. 11. 09. 07:23:33 10. 159. 217. 247	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP:</div> 王树东 2021. 11. 09. 08:21:32 10. 159. 215. 13	
论证意见（可附页）： 陈光文：中国科学院大连化学物理研究所废水处理工程研究组在催化湿式氧化处理高浓度难降解方面有过许多工程业绩，此次协助甲方审定工艺包、设计合同和设计图等，并提供安全操作等知道与培养、分析方法与评价等合同内容，并支付相应的服务费用。合同内容合理规范，乙方也有能力完成该项工作。建议通过。 康国栋：同意 王胜：通过 冯天时：同意	

论证参加人员签字/时间/IP:

陈光文 2021.11.09.08:55:35 10.159.214.128

康国栋 2021.11.09.08:28:15 10.159.212.189

王胜 2021.11.09.09:43:38 10.159.217.232

冯天时 2021.11.11.11:36:15 172.28.102.222

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：DNL2600	申报日期：2021-11-22
合同负责人：张默之	合同/业务金额（元）：80000
合同名称：碳中和行动信息动态监测及分析（2022）	
关联方单位名称：榆林中科洁净能源创新研究院	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 碳中和、碳达峰工作背景下，国家、地方政府、能源行业重要企业等出台了一系列的政策法规、行动路线、规划等，对榆林市的发展具有重大指导和参考价值。买方委托我所对相关政策法规、行业动态、行动路线等进行收集，并分类汇总形成动态报告，定期发送给买方。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 蔡睿 2021.11.22.13:12:46 172.16.5.64	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 蔡睿 2021.11.22.13:12:46 172.16.5.64	
评议意见（可附页）： 肖宇：同意。 孙亮-成果处：本项目建设非常有必要，将对榆林洁净能源产业发展起到促进作用。 王春：同意。 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 肖宇 2021.11.22.13:14:15 172.16.16.182 孙亮-成果处 2021.11.22.16:34:22 172.28.102.253 王春 2021.11.23.14:32:59 10.159.214.72	

冯天时 2021.11.24.10:27:19 172.28.102.222

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：2021-12-02
合同负责人：马磊	合同/业务金额（元）：950000
合同名称：防火涂料涂覆（202111）	
关联方单位名称：大连凯华新技术工程有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 热防护涂层涂覆过程是航天发射过程中热防护的关键过程，对施工过程质量稳定性、可靠性有很高要求。并且，发射过程极为苛刻，难以通过模拟实验验证，只能通过实际发射的效果来确认涂层涂覆质量。大连凯华新技术工程有限公司的涂层涂覆技术已在该领域多次成功应用，且我方已于凯华公司多次合作，其人员可靠，工艺过程稳定，完全满足我方热防护涂层涂覆任务的需求，故本次任务依旧与大连凯华公司合作。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 张万生 2021.12.02.13:28:23 119.78.130.7	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 王晓东 2021.12.02.14:05:12 10.159.222.91	
评议意见（可附页）： 许国梁：凯华公司是合格供方，已为化物所多次提供防火涂料方面的优质服务，同意该合同 单继宏：同意 侯宝林：合同条款清晰 冯天时：同意	

评议参加人签字/时间/IP:

许国梁 2021.12.02.16:42:33 119.78.130.7

单继宏 2021.12.03.08:24:38 172.28.151.110

侯宝林 2021.12.03.06:43:56 223.104.176.247

119.78.130.9

冯天时 2021.12.03.16:01:53 172.28.102.222

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：DNL0804	申报日期：2021-12-07
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（DL-Z11(NA211201 型号)分子筛）	
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： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 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。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP： 朱向学 2021.12.07.13:49:07 10.159.212.61</div>	

研究室意见：同意

研究室负责人签字/时间/IP:

田志坚 2021.12.07.15:14:34 172.16.15.225

论证意见（可附页）：

陈维苗：同意

史全：同意！

黄家辉：合同内容清晰，分子筛产品价格合理，建议审核通过。

冯天时：同意

论证参加人员签字/时间/IP:

陈维苗 2021.12.07.15:20:14 172.16.21.44

史全 2021.12.07.16:04:13 10.155.5.172

黄家辉 2021.12.08.07:37:45 172.16.8.147

冯天时 2021.12.08.08:41:00 172.28.102.222

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： 2021-12-09
合同负责人： 马磊	合同/业务金额（元）： 2850000
合同名称： 防火涂料涂覆（2022）	
关联方单位名称： 大连凯华新技术工程有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 热防护涂层涂覆过程是航天发射过程中热防护的关键过程，对施工过程质量稳定性、可靠性有很高要求。并且，发射过程极为苛刻，难以通过模拟实验验证，只能通过实际发射的效果来确认涂层涂覆质量。大连凯华新技术工程有限公司的涂层涂覆技术已在该领域多次成功应用，且我方已于凯华公司多次合作，其人员可靠，工艺过程稳定，完全满足我方热防护涂层涂覆任务的需求，故本次任务依旧与大连凯华公司合作。	
研究组意见： 同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 张万生 2021.12.09.11:17:20 119.78.130.9	
研究室意见： 同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 王晓东 2021.12.10.14:36:50 10.159.222.91	
论证意见（可附页）： 许国梁： 同意 单继宏： 同意 侯宝林： 合同内容规范 <div style="text-align: right;">论证参加人员签字/时间/IP：</div> 许国梁 2021.12.10.15:24:36 119.78.130.7 单继宏 2021.12.13.14:56:22 172.28.151.110	

侯宝林 2021.12.10.16:26:19 223.104.177.88

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： 2021-12-09
合同负责人： 马磊	合同/业务金额（元）： 1920000
合同名称： 防火涂料涂覆（202112）	
关联方单位名称： 大连凯华新技术工程有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 热防护涂层涂覆过程是航天发射过程中热防护的关键过程，对施工过程质量稳定性、可靠性有很高要求。并且，发射过程极为苛刻，难以通过模拟实验验证，只能通过实际发射的效果来确认涂层涂覆质量。大连凯华新技术工程有限公司的涂层涂覆技术已在该领域多次成功应用，且我方已于凯华公司多次合作，其人员可靠，工艺过程稳定，完全满足我方热防护涂层涂覆任务的需求，故本次任务依旧与大连凯华公司合作。	
研究组意见： 同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 张万生 2021. 12. 09. 11:17:47 119. 78. 130. 9	
研究室意见： 同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 王晓东 2021. 12. 10. 14:36:55 10. 159. 222. 91	
论证意见（可附页）： 许国梁： 同意 单继宏： 同意 侯宝林： 合同内容规范 <div style="text-align: right;">论证参加人员签字/时间/IP：</div> 许国梁 2021.12.10.15:24:14 119.78.130.7 单继宏 2021.12.13.14:55:44 172.28.151.110	

侯宝林 2021.12.10.16:27:13 223.104.177.88

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：2800	申报日期：2021-12-09
合同负责人：郑卓	合同/业务金额（元）：3200000
合同名称：BPIP 制备新技术的开发	
关联方单位名称：大连湘坤科技有限公司	
关联关系： <input type="checkbox"/> 我所参与投资的企业 <input type="checkbox"/> 我所职工参与投资的企业 <input checked="" type="checkbox"/> 特定关系人参与投资的企业（详细说明特定关系）：职工家属	
申请理由（可附页，说明必要性、真实性、经济合理性等）： BPIP 是一类新型光稳定剂，广泛用于涂料、油漆、聚乙烯、聚丙烯、聚酯等合成高分子行业。国际上只有巴斯夫和苏尔威两家公司生产，属国内空白产品。目前，国内有多家合成高分子材料企业对该产品有不断增加的需求，也有多家企业开展了该产品的实验开发工作，但到目前为止，尚未见国内产品进入市场的报道。该产品的开发和产业化对我国新型光稳定剂的应用、提高相关高分子材料的性能、取代进口，具有重要意义。 本项目拟以丙酮和液氨为原料，经过四步工艺制备 BPIP ，丙酮与液氨环合和异构化制备四甲基哌啶酮，四甲基哌啶酮和己二胺缩合生产亚胺，亚胺催化加氢制备 BPIP 。本项目组在丙酮与液氨催化环合和亚胺催化加氢方面有较好的积累，也具备相应的管式反应器和固定床反应器，具有较好技术积累和基础条件。 大连湘坤科技有限公司一直致力于高分子材料添加剂的应用技术和市场开发工作，具有较好的市场基础。计划投资 320 万元委托本室相关课题组开发 BPIP 的制备技术。在前期工作积累和现有仪器设备的基础上，课题组拟安排两位科研人员进行该项目的研发工作，计划三年完成。 本项目拟定委托方先投入经费后开展工作的方式实施，对我所和课题组的风险较小。项目委托单位大连湘坤科技有限公司法人仇敏是项目受托负责人郑卓的学生，仇敏于 2009 年研究生毕业，获得博士学位，其家属郭明彦在我所工作。 合同金额确立依据：该项目拟定两位中级人员开展工作，三年完成，年人员费用约 50 万元，实验材料费、测试费约 15 万元，房租水电分摊约 5 万元，年投入约 70 万元，项目总投入约 210 万元。项目完成后，希望能有超过 100 万元的经费结余，以备更新仪器设备和开展其他项目研究的基础费用。因此合同经费 320 万元。	

研究组意见：同意

研究组负责人签字/时间/IP:

梁鑫淼 2021.12.09.09:09:31 10.159.210.4

研究室意见：同意

研究室负责人签字/时间/IP:

梁鑫淼 2021.12.09.09:09:31 10.159.210.4

论证意见（可附页）：

胡向平：同意

周永贵：企业委托技术合同开发，大连化物所开发化合物 **BPIP** 合成技术，符合规范。

侯宝林：合同格式规范！

冯天时：同意

论证参加人员签字/时间/IP:

胡向平 2021.12.16.07:53:23 172.16.20.199

周永贵 2021.12.17.11:29:30 10.159.212.124

侯宝林 2021.12.17.07:21:28 223.104.176.225

119.78.130.9

冯天时 2021.12.22.10:26:16 172.28.102.222

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：509	申报日期：2021-12-17
合同负责人：邓德会	合同/业务金额（元）：173500
合同名称：专利实施许可合同-便携式氢氧仪	
关联方单位名称：金铠仪器（大连）股份有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 本次拟许可的两件专利为：一种三维多级孔结构二硫化钼及其制备方法与应用（专利号：ZL 201910351880.X）、一种高效的非贵金属电解水催化材料及其制备方法与应用（专利申请号：201911285634.5），许可对象为金铠仪器（大连）股份有限公司（以下简称“金铠仪器”）。金铠仪器主要从事实验仪器设备生产、技术开发和相关技术咨询服务的企业，有丰富的经验和良好的发展前景。双方就“便携式氢氧仪”进行合作，由509组团队提供技术支撑，金铠仪器负责设备组装与后续推广及销售。因研究组在相关方面有10余年的研究基础，且研究团队开发出具有完全自主知识产权的非贵金属整体式催化剂电极和配方电解质，因此金铠仪器非常强烈的提出希望就研究组的两件专利进行许可使用。经过509组对改技术研发投入的详细估算以及氢氧仪的市场调研以及现有各家技术性能的对比，在仔细评估后，商定本专利许可实施费用以提成的方式支付给研究组，具体支付方式为三年内分期支付，每期金额为销售额的5%，许可方式是普通许可，未来我所还可向其他方许可该技术，本次支付的为第一年度许可实施使用费（2020年06月01日至2021年05月31日销售额的5%）。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP:</div> 邓德会 2021.12.17.17:25:26 10.159.209.224	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP:</div> 申文杰 2021.12.17.17:26:35 10.159.214.244	

评议意见（可附页）：

侯广进：该仪器具有体积小、便携带、氢氧气体可选、能耗低、安全无噪音等优点，在家庭医疗保健和疾病治疗方面具有广泛的应用前景。

吴忠帅：同意

刘健：同意

冯天时：同意

评议参加人签字/时间/IP：

侯广进 2021.12.17.18:04:18 172.16.22.250

吴忠帅 2021.12.18.16:02:16 10.159.204.166

刘健 2021.12.18.09:21:34 10.159.201.141

冯天时 2021.12.21.13:06:41 172.28.102.222

**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：DNL0305	申报日期：2021-12-28
合同负责人：王素力	合同/业务金额（元）：24750
合同名称：产品购销合同（高温电解质膜）	
关联方单位名称：中科嘉鸿（佛山市）新能源科技有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 中科嘉鸿（佛山市）新能源科技有限公司作为中科院大连化学物理研究所参股企业于2021年3月成立，目前公司正处于建设期。由于该公司相关生产设施尚未就位，且急于交付高温甲醇电解质膜15平米，经其公司评议决定委托化物所进行生产交付。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 孙海 2021.12.28.10:37:00 10.159.212.235	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 邵志刚 2021.12.28.17:31:00 172.28.31.99	
评议意见（可附页）： 汪国雄：同意 夏章讯：同意 杨丛荣：同意 冯天时：同意 <div style="text-align: right;">评议参加人签字/时间/IP：</div> 汪国雄 2021.12.29.08:16:03 10.159.197.86 夏章讯 2021.12.29.09:20:36 10.159.212.102 杨丛荣 2021.12.29.08:40:56 10.159.218.55 冯天时 2021.12.30.08:50:15 172.28.102.222	

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：DNL0305	申报日期：2021-12-28
合同负责人：王素力	合同/业务金额（元）：1560000
合同名称：高温甲醇燃料电池核心模块开发	
关联方单位名称：中科嘉鸿（佛山市）新能源科技有限公司	
关联关系： （ <input checked="" type="checkbox"/> ）我所参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）我所职工参与投资的企业 （ <input type="checkbox"/> ）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）： 中科嘉鸿（佛山市）新能源科技有限公司作为中科院大连化学物理研究所（以下简称大化所）参股企业于2021年3月成立，主要从事高温甲醇燃料电池及其相关材料的销售和开发，目前公司正处于建设期，其公司发展将与大化所紧密合作。根据公司开拓船用高温甲醇燃料电池市场的特殊需求，中科嘉鸿（佛山市）新能源科技有限公司计划委托大化所，针对船用动力/辅助电源需求，开展高温甲醇燃料电池核心模块技术研究，研制10kW、5kW高温甲醇燃料电池模块，满足其示范的需求。	
研究组意见：同意 <div style="text-align: right;">研究组负责人签字/时间/IP：</div> 孙海 2021.12.28.10:36:47 10.159.212.235	
研究室意见：同意 <div style="text-align: right;">研究室负责人签字/时间/IP：</div> 邵志刚 2021.12.28.17:33:39 172.28.31.99	
论证意见（可附页）： 王晓东：同意 侯明：同意 汪国雄：同意 冯天时：同意	

论证参加人员签字/时间/IP:

王晓东 2021.12.29.08:44:25 10.159.222.91

侯明 2021.12.30.09:54:49 172.28.31.121

汪国雄 2021.12.29.08:15:29 10.159.197.86

冯天时 2021.12.30.19:19:01 172.28.102.222