

2021年招远市山理工技术创新研究基金 项目绩效评价报告

委托单位：招远市财政局

项目主管部门：招远市科学技术局

项目实施单位：招远市科学技术局

评价机构：山东昊德会计师事务所有限公司

2022年10月

目录

摘要	1
一、项目基本情况	1
(一) 项目立项背景及实施目的	1
(二) 项目预算安排和支出	1
(三) 项目主要内容和实施情况	1
(四) 评价结论情况	3
正文	4
一、项目概况	4
(一) 项目立项	4
(二) 项目预算安排和支出	5
(三) 项目主要内容和实施情况	6
二、项目绩效目标	10
(一) 总体绩效目标	10
(二) 2021 年度绩效目标	10
三、评价基本情况	10
(一) 评价目的	10
(二) 评价对象与范围	11
(三) 评价原则、评价方法	11
(四) 绩效评价指标体系	12
(五) 评价人员组成	13
(六) 绩效评价工作过程	14
四、评价结论及分析	17
(一) 评价结论	17
(二) 现场评价情况分析	17
(三) 非现场评价情况分析	18
五、绩效评价指标分析	18

（一）决策情况.....	18
（二）过程情况.....	20
（三）产出情况.....	22
（四）效益情况.....	24
六、项目主要经验及做法	25
七、存在的问题及原因分析	25
八、意见建议.....	26
附 件.....	27
附件 1、项目绩效评价得分表	28
附件 2、满意度调查问卷	32

摘要

一、项目基本情况

（一）项目立项背景及实施目的

为进一步贯彻执行中共中央国务院《关于加强技术创新，发展高科技，实现产业化的决定》，招远市人民政府与山东理工大学合作，特设立山东理工大学招远工业技术研究所创新研究基金，用于支持招远与山东理工大学科研合作项目。全力推进高水平大学和高水平学科建设，布局一流科研创新平台。鼓励自主创新，推动招远工业技术科技创新和人才队伍建设，注重科学技术创新水平与社会效益相结合，加快创新型城市建设，促进招远经济和社会事业实现又好又快地发展。

（二）项目预算安排和支出

研究院创新研究基金每年度评审一次，主要用于培育新的企业科研生长点。基金补助资金由招远市科学技术局分别拨付给列入创新研究基金支持计划项目企业和山东理工大学。

2021年授权支付额度92万元。2021年度实际支付总金额为92万元。支付列入创新研究基金支持计划项目企业项目资金13万元；支付山东理工大学2020年度项目资金42万元，2021年度项目资金37万元。

（三）项目主要内容及实施情况

1. 项目实施依据

本项目实施依据是招远市科学技术局下发的《关于印发〈山东理工大学招远工业技术研究院创新研究基金管理办法〉的通知》招科〔2016〕12号。

2. 项目组织情况及各自职责

山理工招远技术创新研究基金项目专项资金由招远市财政局、招远市科学技术局共同管理。两部门分别履行下列职责：

(1) 招远市财政局负责安排专项资金年度预算，批复专项资金绩效目标，审核资金支持重点和分配使用方案，办理资金拨付，并会同招远市科学技术局对专项资金的使用情况进行监督检查和绩效评价。

(2) 招远市科学技术局结合技术创新研究项目工作需要，编制专项资金绩效目标，研究提出资金支持重点和分配使用方案，并会同市财政局组织项目申报和评审，对项目实施情况进行监督和绩效评价。

3. 项目实施流程

招远市财政局、招远市科学技术局结合年度工作重点及预算安排等，印发专项资金申报通知，各政策兑现资金总额不超过当年预算安排，超过预算额度时各项目申报资金按同比例核减。

符合规定条件的各类企业（单位、个人），均可按规定程序向招远工业技术研究院提出申请。招远市科学技术局组织基础研究与科技合作联合财政局有关人员对申报的14个项目，进行实地走访考察。主要是详细了解每个项目的研发内容、要完成的技术指标、研发过程、企业目前与该项目相关的技术水平、项目完成后校方交付给企业的科研成果、该技术在企业的应用和市场前景以及项目目前的进展情况等，并在此基础上进行了综合分析。每个项目的概况、合作企业的技术基础、项目的关键技术和创新点、项目的具体实施方案以及与国内外同类技术产品的比较等方

面，最终评估确定将山东招金膜天股份有限公司的“面向污水脱氮处理用含氟聚合物复合膜的制备关键技术研究”等10个项目拟列入创新研究基金支持计划，山东金宝电子股份有限公司的“锂电用直孔铜箔成型技术中试开发”等4个项目未列入基金支持。

（四）评价结论情况

根据设计的指标体系及实际情况对每一个指标进行打分，并计算总得分。该项目得分93.86分，等级为“优”。

综合评定得分表

指标	决策	过程	产出	效益	合计
分值	13	26	31	30	100
综合评定得分	10	24	29.86	30	93.86
得分率	76.92%	92.31%	96.32%	100%	93.86%

正文部分

2021年招远市山理工技术创新研究基金 项目绩效评价报告

为了进一步加强财政支出管理，提高财政资金使用效益，根据《财政部关于印发〈项目支出绩效评价管理办法〉的通知》（财预〔2020〕10号）、《中共中央国务院关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34号）等文件要求，受招远市财政局委托，山东昊德会计师事务所有限公司作为第三方绩效评价中介机构，承担了“山理工招远技术创新研究基金”项目绩效评价工作。我们按照《会计师事务所财政支出绩效评价业务指引》的规定执行了绩效评价工作，评价采用定量分析和定性分析相结合的方法，从项目设立、项目管理、项目绩效等方面对项目进行了综合评价。现将项目绩效评价情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目立项

为贯彻落实科教兴鲁和人才强市战略，进一步提升企业的创新研发能力和山东理工大学学科建设和科研水平，经山东理工大学与招远市人民政府共同协商，双方决定设立“山东理工大学招远工业技术研究院”，作为市、校全面合作的科技平台，以科技项目服务为核心，以高层次人才培养为基础。山理工招远技术创新研究基金项目优先支持具有自主知识产权，技术水平高、成果转化能力强、

对招远工业发展有较强拉动作用的项目。以黄金、轮胎及汽车零部件、电子材料、机械、食品、轻纺、和化工等支柱产业为技术攻关重点，开展关键技术及技术难题的科研。项目要具有一定前期基础，关键技术清晰，技术路线方案可行。此专项资金由招远市财政预算安排，主要用于支持山理工招远技术创新研究等方面的用途。专项资金由招远市财政局、招远市科学技术局共同管理，支持方向包括新材料、电子信息、生物技术与制药、先进制造、新能源与高效节能、农业高新技术等技术领域。

（二）项目预算安排和支出

山理工招远技术创新研究基金2021年授权支付额度92万元。补助资金由招远市科学技术局分别拨付给列入创新研究基金支持计划项目企业和山东理工大学。2021年度实际支付总金额为92万元。其中支付列入创新研究基金支持计划项目企业项目资金13万元；支付山东理工大学2020年度项目资金42万元，2021年度支付项目资金37万元（74万元的50%）。

2021年山东理工大学招远工业技术研究院创新研究基金项目名单

（万元）

序号	项目名称	合作企业	企业 金额	山理工 金额
1	面向污水脱氮处理用含氟聚合物复合膜的制备关键技术研究	山东招金膜天股份有限公司	2	10
2	油浸式变压器故障诊断与剩余寿命预测系统设计	山东玲珑机电有限公司	2	10
3	分布式光伏电站故障诊断与运维管理平台设计与开发	烟台市旭腾网络科技有限公司	2	10
4	适于 3D 打印豌豆蛋白植物肉关键工艺研究	烟台松林食品有限公司	1	8
5	重载立体车库举升机精密减速器关键技术研发	烟台双赫机电制造有限公司	1	8

6	空气质量监测与评价系统研究与设计	山东正润环境检测技术服务 有限公司	1	8
7	高耐久性防辐射特种混凝土关键技术研究	招远金都永和商品混凝土有 限公司	1	5
8	功能性离子液体协同催化丙烯腈二聚合成 2-亚甲戊二腈的研究	烟台科达化工有限公司	1	5
9	精密重载回转驱动装置关键技术研发	招远市金兴机械制造有限公司	1	5
10	石墨烯/PP 基熔喷母料的研制及在抗菌抗病 毒无纺布中的应用	烟台亮彩塑料科技有限公司	1	5
合计			13	74

(三) 项目主要内容和实施情况

山理工招远技术创新研究基金支持的10个项目的的主要内容和实施情况分别如下:

(1) 山东招金膜天股份有限公司的“面向污水脱氮处理用含氟聚合物复合膜的制备关键技术研究”项目通过构建具有微纳米多孔表面的纳米复合微孔膜,增强无机粒子与高分子基质间界面结合,提高复合膜机械强度、亲水性以及分离性能,抗污染性能,以满足污水脱氮处理要求。是实现工业废水、城市污水等高性处理的新型膜水分离技术,还可以在完成分离的同时,通过光催化降解作用分解污染物,进一步提高水质。目前双方已经完成了新型含氟聚合物复合膜的湿法制备方案。

(2) 山东玲珑机电有限公司的“油浸式变压器故障诊断与剩余寿命预测系统设计”项目对油浸式变压器常见的几种电器故障开展故障诊断及剩余寿命预测研究,采用10种主要影响指标作为输出,提出基于半梯度下降法的变压器数据前处理方法,解决了不同量纲对系统状态的不同影响趋势情况下,变压器监测数据归一化问题。由此建立故障诊断与剩余寿命预测系统,研究成果符油浸式合电力变压器全寿命周期管理需要,对现有的缺陷进行生产技术改造,提

升变压器安全稳定运行水平。目前双方已经协同完成了整体文案设计和变压器故障特征分析。

(3) 烟台市旭腾网络科技有限公司的“分布式光伏电站故障诊断与运维管理平台设计与开发”项目通过对分布式光伏电站的系统数据收集和分析,实现对光伏设备运行状态预测的智能化,设计开发分布式光伏电站故障诊断与运行维护管理平台。辅助用户发掘分布式光伏电站运动大数据中的隐藏信息,用于发现设备的性能下降、健康衰退、零部件磨损、运行风险升高等的不可预见的问题。目前双方已经完成了分布式光伏电站故障诊断与运营管理平台的前期设计。

(4) 烟台松林食品有限公司的“适于3D打印豌豆蛋白植物肉关键工艺研究”项目利用动态高压微射流技术对豌豆蛋白进行物理改性,研究动态高压微射流技术对豌豆蛋白改性过程中的动力学行为,构建豌豆蛋白改性过程中的微观结构与其功能特性之间的理论模型,丰富蛋白改性理论研究内容,为寻找豌豆蛋白改性方式提供新的研究方向,达到提高豌豆蛋白的营养价值和经济效益,拓宽豌豆蛋白在食品行业中的应用,开发具有高附加值的新产品。目前双方已经完成了豌豆蛋白植物肉加工技术的技术参数和工艺路线。

(5) 烟台双赫机电制造有限公司的“重载立体车库举升机精密减速器关键技术研发”项目通过对重载立体车库举升机精密减速器传动技术进行系统的研究,建立蜗杆-轴-支撑-壳体的耦合非线性动力学模式,开发出重载立体车库举升机精密减速器的振动噪声分析、齿轮修形和动力学结构优化的技术,从而设计出传动构型、齿面改性、结构拓扑和参数优化的重载立体车库举升机精密减速器传

动设计，解决高承载能力和高可靠性与轻量化不能兼顾的矛盾，实现重载立体车库举升机精密减速器的高功率密度设计。目前双方已经完成了重载立体车库举升机精密减速器的整体结构设计和优化。

(6) 山东正润环境检测技术服务有限公司的“空气质量检测与评价系统研究与设计”项目主要是针对目前存在的室内空气质量监测与评价系统存在的常见问题，如监测点多，分布范围广，难以进行大规模的监测；评价受主观影响较大，难以得到综合客观评价等。项目基于物联网技术开发空气质量检测与评价系统，通过监测终端采集有害气体及温湿度信号，通过数据传输到云服务器，在接收终端采集数据，对数据进行保存和等级评价，以及可视化等功能。目前双方已经完成了空气质量检测与评价系统架构、室内空气质量等级评价模型建立。

(7) 招远金都永和商品混凝土有限公司的“高耐久性防辐射特种混凝土关键技术研究”项目选用高性能活性参合料，高效减水剂作为外加剂，并掺加了具有防护性能的参合料和自制的结晶水调节剂等技术手段配制出防 β 射线C30级别的混凝土。改善水泥颗粒的填充性和混凝土拌合物的流动性，提高水泥石致密度及抗渗性，提升混凝土的强度，降低混凝土水化热，大幅度提高防辐射混凝土的耐久性能。解决防辐射混凝土受到各种射线导致的内部温度升高问题，促进我国核技术在电力、军事和医疗领域的广泛应用。目前双方已经完成了高耐久性防辐射特种混凝土的配方研究。

(8) 烟台科达化工有限公司的“功能性离子液体协同催化丙烯腈二聚合成2-亚甲戊二腈的研究”项目采用含金属离子液体作为催化剂，定向催化丙烯腈二聚合成亚甲基戊二腈，通过金属阳离子配

位催化，离子液体正负离子协同催化及绿色溶剂三方面的相互协助，高效定向非线性催化丙烯腈二聚，同时催化剂与产物易分离回收利用，降低催化成本，通过设计离子液体正负离子的结构，合成功能化含金属离子液体。目前双方已经完成了催化剂的制备工艺。

(9) 招远市金兴机械制造有限公司的“精密重载回转驱动装置关键技术研发”项目通过对精密重载回转驱动装置的核心部件进行局部应力和应变分布规律进行研究，进行回转驱动装置的多体接触动力学特征进行分析，建立精准的三维实体模型，分析齿轮容易产生点蚀和断齿的原因，建立回转驱动装置的修形优化设计，并对齿轮进行精确修形和镜面抛光、齿面强化、热处理变形控制，改变精密重载回转驱动装置的轴向荷载、倾覆力矩和径向荷载等的精确度，提高精密重载回转驱动装置的运行稳定性和使用寿命。目前双方已经完成了精密重载回转驱动装置的耦合非线性动力学模型。

(10) 烟台亮彩塑料科技有限公司的“石墨烯/PP基熔喷母料的研制及在抗菌抗病毒无纺布中的应用”项目通过功能母粒聚集态结构与石墨烯粒子分散性之间的互作机理研究、溶体成形动力学及结构、形态演化机理研究，阐明母粒制备过程控制机理，并建立构效关系；通过对母粒制备过程中关键品质控制指标和安全控制指标检测、评价方法研究、建立抗菌抗病毒无纺布用功能母粒质量评价体系以及从母料到无纺布的一体化安全评价体系，为高品质医用无纺布制备技术开发提供理论支撑。目前双方已经完成对石墨烯用偶联剂的筛选。

山理工招远技术创新研究基金项目在合同签订以前，需对学校和企业双方计划合作开发的产品和项目进行审查，审查通过的项目

列入创新研究基金支持计划。研究院创新研究基金项目的研发方与企业合作，必须通过招远市的专利管理部门申请、授权至少1项专利，在专利授权后，享受招远市的专利补助的相关政策。2021年，招远市科技局联合财政局有关人员最终商定将山东招金膜天股份有限公司的“面向污水脱氮处理用含氟聚合物复合膜的制备关键技术研究”等10个项目拟列入创新研究基金支持计划。

二、项目绩效目标

（一）总体绩效目标

为贯彻落实国家、省支持引导企业、高校院所开展关键技术攻关、创新平台搭建、人才团队引进、骨干企业培育、重点园区建设等，推动重点任务、重点项目加快实施，山理工招远技术创新研究项目资金由招远市财政预算安排，主要用于支持山理工招远技术创新研究等方面的用途。专项资金由招远市财政局、招远市科学技术局共同管理，支持方向包括新材料、电子信息、生物技术与制药、先进制造、新能源与高效节能、农业高新技术等技术领域。招远市科学技术局和招远市财政局结合每年度工作重点及预算安排，组织专项资金申报。

（二）2021年度绩效目标

支持招远与山东理工大学科研合作项目，用于培育新的企业科研生长点。

三、评价基本情况

（一）评价目的

本次通过对山理工招远技术创新研究基金项目进行绩效评价，旨在通过科学、公正的评价方式了解项目的管理和资金的使用情

况，提高资金规范化、科学化和精细化管理水平。通过对专项资金的使用绩效进行客观、公正的评价，为相关政策调整、资金预算安排提供依据，进而优化资源配置、提高资金使用效率和效果。

（二）评价对象与范围

评价对象为招远市2021年招远市山理工技术创新研究基金项目专项资金的使用绩效。本次绩效评价的范围是对招远市科学技术局提供的相关资料进行书面评审的基础上，对项目的实施、资金的拨付同时进行评价。

（三）评价原则、评价方法

1. 绩效评价原则

绩效评价应当遵循以下基本原则：

（1）科学规范原则。绩效评价应当严格执行规定的程序，做到指标合理、标准科学、方法适当、结果可信。

（2）绩效相关原则。评价结果应当清晰反映绩效目标的实现情况以及预算支出和绩效之间的对应关系。

（3）公开透明原则。评价结果应当符合真实、客观、公正的要求，依法依规公开并接受监督。

（4）激励约束原则。评价结果与项目的设立、保留、整合、调整和退出相挂钩，作为改进管理、安排预算的重要依据。

2. 评价方法选择

本次绩效评价遵循共性与个性相结合、定量与定性相结合的评价原则，对收集的相关基础资料进行归集、整理；对项目实施程序、结果进行分析、对比。在此基础上，运用比较分析法、因素分析法、公众评判法，并结合实地核查、现场访谈、问卷调查、政策

制度研究、互联网检索等方法，系统、科学的反映评价项目综合绩效情况。

(1) 比较分析法。通过对绩效目标与实施效果、历史与当期情况、不同部门和地区同类支出的比较，综合分析绩效目标实现程度。

(2) 因素分析法。通过综合分析影响绩效目标实现、实施效果的内外因素，评价绩效目标实现程度。

(3) 公众评判法。通过专家评估、问卷调查及抽样调查等对财政支出效果进行评判，评价绩效目标实现程度。

(四) 绩效评价指标体系

1、本次指标设计依据《项目支出绩效评价管理办法》的通知（财预〔2020〕10号）中“项目支出绩效评价共性指标体系框架”的基础上，参考《烟台市市级项目支出绩效单位自评工作规程》和《烟台市市级项目支出绩效财政评价和部门评价工作规程》（烟财绩〔2020〕3号）文件，结合项目的实际，按照科学、规范、客观、公正的原则，对2021年招远市山理工创新研究基金项目的决策、过程、产出和效益情况进行综合分析，进行绩效评价工作。按照财政专项资金绩效评价工作统一要求，形成共性指标体系。根据项目实际情况，参照已有评价办法，在共性指标体系框架内进一步细化设置个性指标。对于可以量化的指标，通过计算分析得出评价结果，对于无法量化的指标通过电话回访、问卷调查等方法进行定性判断。

本项目绩效评价指标体系分为一级指标、二级指标、三级指标、四级指标。自一级至四级逐级细化，形成一套绩效评价指标体

系。本项目一级指标包括决策、过程、产出、效益4个。二级指标10个、三级指标20个、四级指标24个。

2、指标权重

决策类13分、过程类26分、产出类31分、效益类30分。

3、指标解释

对相对应的具体指标进行解释，明确其考核的内容。

4、评价标准

按照预先制定的目标、计划、预算等作为评价标准，对项目绩效指标实际完成情况进行比较打分。

5、评分明细

对列出项目的指标是否符合相关要求进行了打分和扣分。

6、数据来源和证据收集方式：项目单位提供的资料、案卷研究、实地核查、现场访谈、问卷调查、政策制度研究等。

（五）评价人员组成

1. 评价项目组分为综合组、调查组。具体评价人员如下：

项目组人员表

序号	姓名	职务	专业	所在单位	资格证书/职称
1	毕俊红	项目主评人	会计	山东昊德会计师事务所有限公司	注册会计师
2	官伟华	项目复核人	会计	山东昊德会计师事务所有限公司	注册会计师、税务师
3	兰晓廷	项目经理	会计	山东昊德会计师事务所有限公司	注册会计师
4	张迪	项目助理	会计	山东昊德会计师事务所有限公司	中级会计师

2. 项目组人员分工

综合组由有工作经验的注册会计师组成。毕俊红负责绩效评价工作的具体事项安排，以及绩效评价报告的审核与修改；官伟华负责绩效报告的复核工作。

调查组由兰晓廷、张迪2人组成，负责绩效评价指标体系的设计、绩效评价报告初稿的撰写；申报材料的抽查核实，以及资料的收集、整理以及现场调查和问卷的发放收集等。

项目组由上述2个组的成员组成，共同完成项目的绩效评价工作并出具最终版绩效评价报告。

（六）绩效评价工作过程

本次绩效评价工作过程主要包括：前期准备、组织实施、综合分析、撰写与提交报告、评价资料归档等阶段。具体如下：

1、前期准备：包括成立评价工作组、前期调查、制定评价实施方案、完善评价指标体系、设计调查问卷等。

（1）成立评价工作组

在充分考虑人员结构、业务能力素质、利益关系回避、成员稳定性等因素的基础上，成立由相关行业的专业人员组成的评价工作组。

（2）前期调查

评价小组与项目主管部门首先进行了初步沟通，了解项目实施情况以及与项目资金拨付有关情况，并补充下发了详细的个性资料清单，并明确其他需要主管部门及项目实施单位配合的事项。

（3）制定评价实施方案

在充分调研、了解评价项目及相关单位基本情况的基础上，拟订评价工作实施方案。实施方案主要包括评价对象、评价依据、评价方法、评价指标体系、工作流程、评价人员、评价时间安排、满意度调查问卷等内容。

（4）完善评价指标体系

在前期反复调研的基础上，根据项目绩效目标和项目特点，结合绩效评价指标体系的相关要求，在共性指标基础上设计具体的、能全面直接反映项目所处阶段的核心指标，并赋予评价指标科学合理的权重分值，明确具体的评价标准，从而形成完善的绩效评价指标体系。

（5）设计调查问卷

根据评价项目的特点，针对受益企业的情况设计调查问卷，通过实地现场发放调查问卷并结合电话回访方式，调查项目具体实施情况，主要了解招远市山理工创新研究基金项目实施必要性、执行程序的规范性和受益企业对项目实施情况的满意程度及提出的宝贵意见、建议。

2、组织实施

（1）现场评价

现场评价中，实地走访项目有关的业务和财务科室，了解项目实施情况及其资金收支核算情况。又通过实地现场发放调查问卷填写的方式，调查了解项目实施情况及受益单位的满意度，从宏观上对项目的立项、过程、产出和效益有感性和直观判断。

（2）非现场评价

非现场评价主要是通过案卷研究、询问交流等方式对项目立项、过程、产出和效益有更充分的了解。

（3）形成绩效评价结果

在对现场评价和非现场评价情况进行梳理、汇总、分析的基础上，对项目总体情况进行综合评价，形成绩效评价结果。

3、综合分析

(1) 汇总整理绩效评价工作底稿。对现场评价工作底稿、相关资料进行整理，形成系统、完整的评价资料体系。

(2) 实施评价指标分析。对项目资料、数据按照事先设定的评价指标体系及评价标准进行分析、评价，对项目绩效完成情况进行说明，给出相关原因分析。

(3) 满意度调查分析。评价小组针对本项目开展满意度调查，得出满意度调查结果。

(4) 形成绩效评价问题清单。根据评价指标体系框架，详列项目评价中发现的问题。

(5) 形成绩效评价结果。绩效评价小组在对项目进行全面分析后形成初步分析结论，并本着客观、公正、准确的原则，对项目绩效情况进行综合评分，并针对评价中发现的问题提出意见建议，形成综合绩效评价结果。评价结果包括综合评分和评级，划分为四档：90（含）-100分为“优”、80（含）-90分为“良”、60（含）-80分为“中”、60分以下为“差”。

4、撰写与提交报告

(1) 报告初稿撰写

在对现场评价和非现场评价基础上，根据评价结果并按照规定要求和文本格式撰写绩效评价报告初稿，并保证要素齐全、内容完整、数据真实准确、依据充分、分析透彻、结论准确、建议可行。

(2) 与项目有关科室进行沟通交流

将修订完善的报告提交招远市科学技术局进行沟通，听取他们对报告的意见和要求，并就相关问题进行沟通讨论，进一步完善绩效评价报告。

(3) 报告定稿

在规定的时间内形成正式绩效评价报告上报招远市财政局。

5、评价资料归档

评价资料归档完成后，将评价工作底稿分类整理，进行排序和索引，保证资料的齐全、完整，装订成册，归入档案保管。同时，对电子资料也要进行整理，单独存放归档，保证信息和数据的安全性。评价基础数据表、评价报告、问题清单等重要资料保存期限为10年，其他资料保存期限为5年。

四、评价结论及分析

(一) 评价结论

根据设计的指标体系及实际情况对每一个指标进行打分，并计算总得分。该项目得分93.86分，等级为“优”。

综合评定得分表

指标	决策	过程	产出	效益	合计
分值	13	26	31	30	100
综合评定得分	10	24	29.86	30	93.86
得分率	76.92%	92.31%	96.32%	100%	93.86%

(二) 现场评价情况分析

2022年9月，项目组对项目实施单位进行现场访谈、调查了解。现场评价主要是包括与项目相关人员沟通交流，了解山理工创新研究基金项目实施相关的流程及专项资金发放的相关情况、项目产出和效益、指标完成情况等，并查看立项批复、招投标资料、资金收支相关的凭证及附件、账簿、项目实施方案等纸质资料。项目组成员又通过向受益单位发放调查问卷等方式进行满意度调查。

（三）非现场评价情况分析

1、决策类

项目的决策情况较好。项目立项依据充分，立项程序规范，项目设定的绩效目标符合相关政策要求，但也存在一些问题：项目绩效指标设置存在未细化、量化的地方。

2、过程类

项目的过程情况比较好，项目有基金管理办法，内容清晰、逻辑合理、内容完整。分别对基金项目的立项、管理、评审都做了规定。只是资金分配标准缺乏依据，存在随意性。

3、产出类

项目的产出情况很好，经对申报项目进行审查，列入创新研究基金支持计划的项目多达10个，所涉及的技术领域比较丰富，为企业增加了产值。

4、效益类

项目的效益情况较好。项目在新材料、先进制造工艺、生物技术与制药、农业高新技术、新能源与高效节能、电子信息技术等多个领域创新发展，科研成果不断转化，形成长效的管理机制，增加了产品的种类和市场的竞争力，为企业增加了技术人才，为生态环境建设带来有利影响。通过现场查看、沟通了解及调查问卷，受益单位对项目实施的满意程度整体较好。

五、绩效评价指标分析

（一）决策情况

项目决策指标满分13分，实际综合得分10分，得分率76.92%。

项目决策得分表

一级指标	二级指标	三级指标	四级指标	分值	得分
决策	项目立项	立项依据充分性	立项依据充分性	2	2
		立项程序规范性	立项文件的合理合规性	2	2
	绩效目标	绩效目标合理性	绩效目标的政策、职能相符性	1	1
			绩效目标的业绩水平相符性	1	1
		绩效指标明确性	绩效目标细化程度	1.5	0
			绩效目标量化程度	1.5	0
	资金投入	预算编制科学性	预算编制科学性	4	4
	合计			13	10

1. 项目立项，满分4分，实际得分4分。

(1) 立项依据充分性，分值2分，实际得分2分。

专项资金依照项目实施方案、关于印发《山东理工大学招远工业技术研究院创新研究基金管理办法》的通知、《财政部地方预决算公开操作规程》、《烟台市预算公开实施方案》等有关文件，专项资金立项的依据、文件、材料齐全，项目立项依据充分。该项指标得满分。

(2) 立项程序规范性，分值2分，实际得分2分。

专项资金设立流程符合国家、省、市的相关规定，各环节有章可循、有据可依，专项资金的设立与管理符合规定的相应办法，故该项得满分。项目立项审批文件材料完整、齐全，立项程序合法合规，故该指标得满分。

2. 绩效目标，满分5分，实际得分2分。

(1) 绩效目标合理性，分值2分，实际得分2分。

项目制定的总体绩效目标与项目单位职责密切相关；项目绩效目标符合国家相关法律法规、国民经济发展规划和党委政府决策。

故该指标得满分。

(2) 绩效目标明确性，分值3分，实际得分0分。

根据国家相关政策，结合本部门实际工作内容，制定年度总体目标，并按照项目运行实际情况将年度工作目标细化分解为具体的绩效指标，以便资金使用方向清晰、可衡量。本项目未做细分和量化，故该指标不得分。

3. 资金投入，满分4分，实际得分4分。

本项目2021年授权资金额度为92万，本年资金投入额度为92万，未超过预算额度，预算编制合理，故该指标得满分。

(二) 过程情况

项目过程指标满分26分，实际综合得分24分，得分率92.31%。

项目过程得分表

一级指标	二级指标	三级指标	四级指标	分值	得分
过程	资金管理	资金到位率	资金到位率	5	5
		预算执行率	预算执行率	4	4
		资金使用合规性	资金拨付合规性	3	1
			资金管理合规性	2	2
	组织实施	管理制度健全性	管理制度的完整性	3	3
			管理制度的合规性	3	3
		制度执行有效性	项目执行的规范性	2	2
			财务制度执行的规范性	2	2
			项目档案管理情况	2	2
	合计			26	24

1. 资金管理，满分14分，实际得分12分。

(1) 资金到位率，分值5分，实际得分5分。

资金到位率 = (实际支出资金 / 预算资金) × 100% = (92万 / 92

万) $\times 100\% = 100\%$

财政补贴资金由招远市财政局按实际申请拨付情况拨付至招远市科技局, 由招远市科技局再将资金分别拨付给列入创新研究基金支持计划项目企业和山东理工大学。资金到位材料完整、齐全, 故该指标得满分。

(2) 预算执行率, 分值4分, 实际得分4分。

预算执行率 = (实际支出资金 / 实际到位资金) $\times 100\% = (92\text{万} / 92\text{万}) \times 100\% = 100\%$

2021年实际到位资金92万元, 实际支出92万元。故该项得满分。

(3) 资金使用合规性, 分值5分, 实际得分3分。

项目资金使用符合国家财经法规和财务管理制度规定以及有关专项资金管理办法的规定; 项目资金使用符合项目预算批复或项目实施方案规定用途; 未发现存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。但资金的拨付没有完整的审批程序和手续, 资金拨付发放标准缺乏依据, 存在随意性, 故该项指标扣2分。

2. 组织实施, 满分12分, 实际得分12分。

(1) 管理制度健全性, 分值6分, 实际得分6分。

项目财务和业务管理制度健全, 且符合相关财务会计制度的规定, 管理制度合法合规, 故该项指标得满分。

(2) 制度执行有效性, 分值6分, 实际得分6分。

项目资金会计核算符合国家财经法规和财务管理制度以及内部会计制度规范、相关会计准则的规定, 项目执行规范有效, 财务监控机制运转有效, 各项制度执行有效, 项目档案资料齐全规范, 故

该指标得满分。

（三）产出情况

项目产出指标满分31分，实际得分29.86分。得分率96.32%。

项目产出得分表

一级指标	二级指标	三级指标	四级指标	分值	得分
产出	产出数量	项目数量	对项目的数量进行评价。	10	10
	产出质量	项目申报合格率	对项目申报合格率进行评价	4	2.86
		企业产值增长	对企业的产值增长进行评价	4	4
		企业研发费增加	对企业的研发费用增加进行评价	4	4
	产出时效	项目申报及时性		3	3
	产出成本	资金是否超预算		6	6
	合计			31	29.86

1. 产出数量，满分10分，实际得分10分。

通过查看山理工招远创新研究基金项目综合评估情况，了解到今年列入创新研究基金计划的项目共10项，包括面向污水脱氮处理用含氟聚合物复合膜的制备关键技术研究，油浸式变压器故障诊断与剩余寿命预测系统设计，分布式光伏电站故障诊断与运维管理平台设计与开发，适于3D打印豌豆蛋白植物肉关键工艺研究，重载立体车库举升机精密减速器关键技术研发，空气质量检测与评价系统研究与设计，高耐久性防辐射特种混凝土关键技术研究，功能性离子液体协同催化丙烯腈二聚合成2-亚甲戊二腈的研究，精密重载回转驱动装置关键技术研发，石墨烯/PP基熔喷母料的研制及在抗菌抗病毒无纺布中的应用。符合设定标准，故该指标得满分。

2. 产出质量，满12分，实际得分10.86分。

（1）项目申报合格率，分值4分，实际得分2.86分。

项目申报合格率=(项目申报合格数/项目申报数) $\times$ 100% $\times$ 分值
项目申报合格数:经基础研究与科技合作联合财政局对开发项目进行审查,审查通过的项目列入创新研究基金支持计划。本次申报的项目共14个,列入创新研究基金支持计划只有10个。所以本指标得分2.86分(4 $\times$ 10/14)。

(2) 企业产值增长,分值4分,实际得分4分。

企业产值增长率=(当年收入-上年收入)/上年收入

经抽查企业的产值都有所增长,增长率都在1%之上,符合指标要求,故该项指标得满分。

(2) 企业研发费用增加,分值4分,实际得分4分。

企业研发费用增加率=(当年研发费用-上年研发费用)/上年研发费用

经抽查企业的研发费用都有所增长,增长率都在1%之上,符合指标要求,故该项指标得满分。

3. 产出时效,满分3分,实际得分3分。

《关于印发〈山东理工大学招远工业技术研究院创新研究基金管理办法〉的通知》招科[2016]12号规定,项目每年申报一次,且要符合基金年度支持的重点产业领域及支持计划。山理工招远创新研究基金项目在规定时间内申报且符合要求,产出及时,故该指标得满分。

4. 产出成本,满分6分,实际得分6分。

该项目资金未出现超出预算、超额发放等情况。经检验,本项目的补贴金额92万元未超项目授权金额92万元,故该项指标得满分。

(四) 效益情况

效益指标满分30分，实际综合得分30分，得分率100%。

项目效益得分表

一级指标	二级指标	三级指标	四级指标	分值	得分
效益	项目效益	社会效益	取得新材料、新工艺、新技术	5	5
			企业增加技术人才	5	5
		生态效益	生态环境污染	2	2
		可持续影响	促进科研成果转化	8	8
		满意度		10	10
	合 计			30	30

1. 社会效益，满分10分，实际得分10分。

该项目取得新材料、先进制造工艺、生物技术与制药、农业高新技术、新能源与高效节能、电子信息技术等多个领域创新发展，为企业增加了技术人才，增加了产品的种类和产品的竞争力。

2. 生态效益，满分2分，实际得分2分。

通过调查问卷，电话回访，项目实施能够起到减少污染、提高空气质量等生态环境问题，为当地生态环境建设带来有利影响，故该指标得满分。

3. 可持续影响，满分8分，实际得分8分。

促进科研成果不断转化，形成长效的管理机制。对增加产品种类和提高市场竞争力、对科研人员的需求、对新能源行业的发展等方面都产生了一定的积极影响。项目的持续性和收益性较好，故该项指标得满分。

4. 满意度，满分10分，实际得分10分。

经过调查问卷，受益企业对创新研究项目执行过程的满意度为

100%。故该项指标得满分。

六、项目主要经验及做法

（一）积极作为，强化引导

为做好校企合作，招远市财政局与招远市科学技术局专门设立创新研究专项资金，并在2021年度进行预算安排。有针对性地在政策带动、人才队伍建设、激励机制完善等方面加大工作力度，把数量更多、质量更高的项目、资金、人才引进来、落下来、留下来。要积极适应国内国际“双循环”新发展格局，统筹推进疫情防控常态化和经济社会发展，分析研判目前我市在创新研究方面面临的优势、劣势，不断开创工作的新局面，对调动全市各级各部门、企事业单位进一步重视开展技术创新和联合技术攻关工作，争取更多的项目、资金在招远落地必将起到有力的推动作用。

（二）执行政策，抓好落实

为发挥好专项资金的作用，保证资金的使用效益，招远市科学技术局在充分调研的基础上，出台了关于印发《山东理工大学招远工业技术研究院创新研究基金管理办法》的通知，使专项资金的管理、使用有章可循。

（三）相互协调，科学管理

招远市财政局与招远市科学技术局对科技研究专项资金进行了共同管理，并根据职能履行了各自的责任。他们在工作中，既相互配合、相互支持，又科学分工、互相监督，从而保证了资金最大限度合理使用，发挥作用。

七、存在的问题及原因分析

（一）绩效管理工作不够完善

各职能部门一定要科学预算、精准预算，预算编制要有依据，用实事说话，避免盲目性。项目绩效指标未细化、量化，应按照项目运行实际情况将年度工作目标细化分解为具体的绩效指标，以便资金使用方向清晰、可衡量。

（二）资金拨付流程不合规

项目资金拨付和使用应符合国家财经法规和财务管理制度规定以及有关专项资金管理办法的规定。2021年度发放给列入创新研究基金支持计划项目的10家企业项目资金共13万元，有3家企业分别收到资金2万元，其余7家企业分别收到资金1万。批准给山理工的项目资金共74万元，其中10万标准的有3家；8万标准的有3家；5万标准的有4家。经沟通缺少具体的发放标准和依据，资金的分配存在随意性；资金申请拨付缺乏相关审批手续，未设置审核人员以便及时发现错误，表现出内部控制管理松懈，达不到相应的效果。

八、意见建议

（一）加强绩效管理工作

要对设定的绩效目标进行细化、量化，充分体现“不笼统、不含糊”的思路，以便于项目有效实施和完成绩效目标。项目绩效目标与项目年度计划数、预算数要相符。预算编制工作开展之前，要深入基层开展调查研究，结合各县市区及企业的实际情况，将项目的具体支出细化。预算确定的项目资金量应根据项目实施方案标准进行确定，项目预算的编制应当建立在资料齐全、依据充足的基础上，做到精准预算、科学预算。

（二）完善资金管理流程

专项资金的申请、审核及拨付各环节需要按照专项资金管理办法的相关要求进行。应制定详细的发放资金标准及依据，完善资金拨付的相关流程，增加内部审核制度，并严格按照制度规定执行。各项资金的拨付必须有合法、合规、完整的预算指标或批准依据，确保财政资金使用安全，提高资金使用效益。

附 件

- 1: 项目绩效评价得分表
- 2: 满意度调查问卷

项目主评人：毕俊红
山东昊德会计师事务所有限公司
二〇二一年十月



附件1: 项目绩效评价得分表

2021年招远市山理工技术创新研究基金项目绩效评价指标体系得分表

一级指标	二级指标	三级指标	四级指标	指标解释	评价标准	得分	数据来源	取数方式
决策 (13分)	项目立项 (4分)	立项依据充分性 (2分)	项目立项依据充分性 (2分)	项目立项是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责,用以反映和考核项目立项依据情况	①项目立项是否符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策;②项目立项是否符合行业发展规划和政策要求;③项目立项是否与部门职责范围相符,属于部门履职所需;④项目是否属于公共财政支持范围;⑤项目是否与相关部门同类项目或部门内部相关项目重复。项目立项依据符合相关要求,得2分,每发现一处不符合扣0.5分,扣完为止。	2	国家相关法律法规、主管部门制定的规划、方案等,项目单位制定的实施计划、申请文件等	案卷研究、项目单位提供的相关材料
		立项程序规范性 (2分)	项目立项文件的合理合规性 (2分)	项目申请、设立过程的文件是否符合相关要求,用以反映和考核项目立项的规范情况	①审批文件、材料是否符合相关要求;②文件、材料是否齐全、完善。项目立项文件如报告书、专家论证意见等要求提交的申报文件,材料形式、内容合规,得2分;每发现一处不符合规定扣0.5分,扣完为止。	2		
	绩效目标 (5分)	绩效目标合理性 (2分)	绩效目标的政策、职能相符性 (1分)	对项目的绩效目标是否符合相关政策进行评价	①对项目所设定的绩效目标是否符合国家相关法律法规、国民经济发展规划、部门发展政策与规划进行评价;②是否与部门职责、承担单位职责是否紧密相关进行评价。项目所设定的绩效目标符合国家相关法律法规、国民经济发展规划、部门发展政策与规划、项目实施单位的职能,得1分;每发现一处不符合扣0.5分,扣完为止。	1	绩效目标申报表、自评报告、实施方案、预算批复文件等	案卷研究、项目单位提供的材料
			绩效目标的业绩水平相符性 (1分)	对项目预期产出效益和效果是否符合正常业绩水平进行评价	①项目绩效目标与实际工作内容是否具有相关性;②项目预期产出效益和效果是否符合正常的业绩水平;③是否与预算确定的项目资金量相匹配。项目预期产出效益和效果符合正常的业绩水平,得1分;每发现一处不符合扣0.5分,扣完为止。	1		
		绩效指标明确性 (3分)	绩效目标细化程度 (1.5分)	依据绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等,用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况	项目绩效目标在数量、质量、成本、时效、效益等方面设置了细化的绩效指标,内容清晰合理,得1.5分;大部分指标较细化,得0.5分,超过半数指标过于笼统,不得分。	0	绩效目标申报表、自评报告、项目实施方案、	案卷研究、项目单位提供的材料

			绩效目标量化程度(1.5分)	依据绩效目标设定的绩效指标是否可衡量,具备明确的指标值,用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况	0	绩效指标在数量、质量、成本、时效、效益等方面量化的指标值,内容清晰合理,得1.5分;大部分指标量化,得0.5分,超过半数指标过于笼统,不得分。	预算批复文件	案卷研究、项目单位提供的材料、现场沟通核查
资金投入(4分)	预算编制科学性(4分)	项目预算编制是否经过科学论证、有明确标准,资金额度与年度目标是否相适应,用以反映和考核项目预算编制的科学性、合理性情况	项目预算编制科学性(4分)	项目预算编制是否经过科学论证;②预算内容是否与项目内容是否匹配;③预算额度测算依据是否充分,是否按照标准编制;④预算确定的项目投资额或资金量是否与工作相匹配。预算编制过程资料齐全,有预算评审,得4分;每有一项不合格扣1分,扣完为止。	4	①项目预算编制是否经过科学论证;②预算内容是否与项目内容是否匹配;③预算额度测算依据是否充分,是否按照标准编制;④预算确定的项目投资额或资金量是否与工作相匹配。预算编制过程资料齐全,有预算评审,得4分;每有一项不合格扣1分,扣完为止。	指标文、预算批复文件	案卷研究、项目单位提供的材料、现场沟通核查
资金管理(14分)	资金到位率(5分)	实际到位资金与预算资金的比率,考核资金落实情况对项目实施的总体保障程度。资金到位率 $Y = (\text{实际到位资金} / \text{预算资金}) \times 100\%$	资金到位率(5分)	实际到位资金:一定时期(本年度或项目期)内落实到具体项目的资金。预算资金:一定时期(本年度或项目期)内预算安排到具体项目的资金。指标分值=资金到位率*5分。	5	实际到位资金:一定时期(本年度或项目期)内落实到具体项目的资金。预算资金:一定时期(本年度或项目期)内预算安排到具体项目的资金。指标分值=资金到位率*5分。	指标文、预算批复文件、财务凭证、项目自评报告、工作总结	案卷研究、项目单位提供的资料、现场核查、凭证分析
过程(26分)	预算执行率(4分)	项目预算资金是否按照计划执行,用以反映或考核项目预算执行情况。预算执行率 $Y = (\text{实际支出资金} / \text{实际到位资金}) \times 100\%$	预算执行率(4分)	指标分值=预算执行率*指标满分值4分,得分不超过4分;实际支出资金:一定时期(本年度或项目期)内项目实际拨付的资金。	4	指标分值=预算执行率*指标满分值4分,得分不超过4分;实际支出资金:一定时期(本年度或项目期)内项目实际拨付的资金。	绩效目标申报表、实施方案、预算批复文件、项目实施方案、财务凭证、资金管理制度等	案卷研究、项目单位提供的资料、现场核查、凭证分析
组织实施(12分)	资金使用合规性(5分)	项目资金拨付是否符合相关财务管理规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况	资金拨付合规性(3分)	①是否符合国家财经法规和财务管理规定以及相关专项资金管理办法的规定;②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续。③是否存在缺乏资金拨付依据。资金拨付流程不合规的,每发现一处扣1分。	1	①是否符合国家财经法规和财务管理规定以及相关专项资金管理办法的规定;②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续。③是否存在缺乏资金拨付依据。资金拨付流程不合规的,每发现一处扣1分。	绩效目标申报表、实施方案、预算批复文件、项目实施方案、财务凭证、资金管理制度等	案卷研究、项目单位提供的资料、现场核查、凭证分析
	管理制度健全性(6分)	项目实施单位的财务和业务管理制度,完整全面制定或具有相应的财务和业务管理制度,完整全面得3分,基本完整全面得1分,不完整、不全面得0分。	资金管理合规性(2分)	项目资金管理是否符合相关财务管理规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况	2	①是否符合国家财经法规和财务管理规定以及相关专项资金管理办法的规定;②是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。一项不合扣1分,若发现挤占、挪用、截留、改变用途问题,不得分。	项目单位制定的财务制度、实施方案等	案卷研究、项目单位提供的材料、现场沟通核查
	管理制度完整性(3分)	项目资金管理是否符合相关财务管理规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况	项目资金管理是否符合相关财务管理规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况	项目资金管理是否符合相关财务管理规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况	3	项目资金管理是否符合相关财务管理规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况	项目资金管理是否符合相关财务管理规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况	项目资金管理是否符合相关财务管理规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况

	产出数量 (10分)	管理制度合规性 (3分)	对项目涉及的财务和业务管理制度合法、合规性进行评价	项目财务和业务管理制度是否合法、合规。合法、合规得3分，基本合法、合规得1-1.5分，不合法、不合规得0分。	3	现场核查
			项目实施是否符合相关规定及各项制度，并严格执行。全部符合得2分，有一项不规范扣0.5分直至0分。	2	项目单位提交的财务制度	案卷研究、项目单位提交的资料、现场询问、现场核查
			项目财务制度执行过程中，会计核算是否规范，以反映会计工作规范性	2	会计凭证、账簿	
			项目档案管理工作情况 (2分)	对会计核算是否规范、会计科目使用是否准确、原始凭证是否真实有效进行评价。会计核算规范、原始凭证齐全得2分，否则不得分。 对项目档案是否有专人管理、保存是否符合要求、档案资料是否齐全进行评价。项目档案资料齐全，得2分；发现应有未有的资料，如项目实施方案、合同书等，酌情扣分。	2	项目单位提交的资料
产出质量 (12分)	项目数量 (10分)	项目数量 (10分)	对项目的数量进行评价	对项目的数量进行评价。≥10项完成目标满分，否则少一个扣0.5分，直至0分。	10	项目单位提交的资料、现场核查、调查问卷
			项目申报合格率= (项目申报合格数/项目申报合格数) × 100%	项目申报合格率= (项目申报合格数/项目申报合格数) × 100% 指标分值=质量达标率*指标满分值 4分。	2.86	绩效项目综合评价情况、项目申报书
			企业产值增长 (4分)	增长率= (当年收入-上年收入) / 上年收入	4	项目单位提交的资料、现场核查、调查问卷
			企业研发费用增加 (4分)	增加率= (当年研发费用-上年研发费用) / 上年研发费用	4	
产出时效 (3分)	项目申报及时性 (3分)		项目申报及时且符合规定	项目在相关时间内申报且符合规定，则该项得满分，否则不得分。	3	项目单位提交的资料、现场核查、

效益(30分)		产出成本(6分)	资金是否超预算(6分)	是否取得新材料、先进制造工艺、生物技术、制药技术、农业高新技术、新能源、高效节能技术、电子信息技术的材料、
---------	--	----------	-------------	---

附件2:

山理工招远技术创新研究基金项目调查问卷

您好，为充分了解山理工招远技术创新研究基金项目工作完成情况，进行相关的绩效评价，特制定此调查问卷。本调查问卷不需填写姓名，请在您认为符合实情的选项前的“□”内打“√”或填写相应的内容。请如实填写，多谢您的支持与协助！

1、请问您单位觉得山理工招远技术创新研究基金项目的实施是否有必要性？

☐是 ☐否

2、请问山理工招远技术创新研究基金项目为您单位带来了哪些好处？

☐增加了技术岗位 ☐增加了收入 ☐其它（ ）

3、您觉得山理工招远技术创新研究基金项目的补贴资金到位及时吗？

☐是 ☐否 ☐不清楚

4、您单位对山理工招远技术创新研究基金项目的执行过程及程序满意吗？

☐非常满意 ☐满意 ☐不满意

5、您单位申请专利了吗？

☐是 ☐否 ☐正在申请中

6、您单位申请了或正在申请几项专利？

☐正在申请中 ☐1项 ☐2项

☐3项 ☐4项 ☐5项

7、您单位山理工招远技术创新研究基金项目的档案资料是否齐全规范？

☐是 ☐否

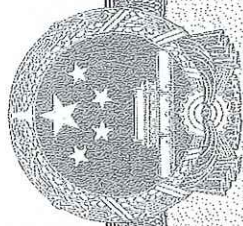
8、您对山理工招远技术创新研究基金项目有何意见或建议？

满意度调查问卷统计分析表

项目/内 容	调查单 位数量	非常满意 单位数量	满意单 位数量	一般单 位数量	不太满意 单位数量	很不满意 单位数量	得分 百分比
满意度	5	5					100.00%

评分标准：非常满意 100 分，满意 85 分，一般 75 分，不太满意 50 分，很不满意为 0 分。

$$\text{得分百分比} = (5 \times 100) / 5 \times 100 \times 100\% = 100.00\%$$



营业执照

统一社会信用代码

91370613771005790P



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

(副本) 1-1

名称 山东昊德会计师事务所有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 孙德坤

经营范围 审查企业会计报表，验证企业注册资本，办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具审计报告、设计鉴定、工程预决算审查，提供会计管理、咨询、经济案件国家实行许可制度的除外）*（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

注册资本 壹佰万元整

成立日期 2005年 01月 13日

营业期限 2005年 01月 13日至2055年01月13日

住所 莱山区迎春大街131号金海创业大厦A座三楼



登记机关

2021年01月06日

证书序号: NO. 015972

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关: 山东省财政厅

二〇〇五年一月五日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名称:

山东吴德会计师事务所有限公司

主任会计师:

孙德坤

办公场所:

莱山区迎春大街131号金海创业大厦A座三楼

组织形式:

有限责任

会计师事务所编号:

37050039

注册资本(出资额):

100 万元

批准设立文号:

鲁财会[2005]1号

批准设立日期:

2005-01-05

