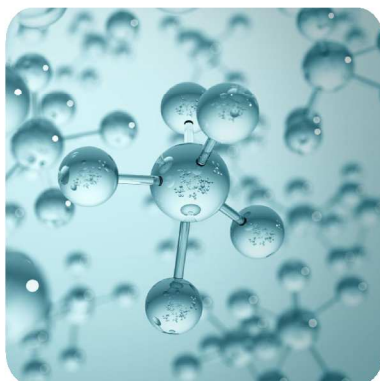
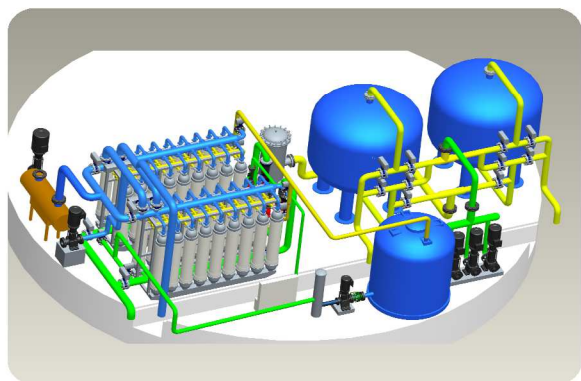




博爱新开源医疗科技集团股份有限公司

研发中心



- 省级企业技术中心
- 省级工程实验室
- 省级工程技术中心
- 博士后创新实践基地
- 焦作市创新领军团队资助实验室

www.boai-nky.com

博爱新开源医疗科技集团股份有限公司研发中心致力于乙烯化产品及其共聚物、N-乙烯基吡咯烷酮（NVP）系列水溶性高分子等产品的工艺创新和新产品开发，及其相关产品的性能与应用研究工作。

2017年，新开源为改善研发条件投入资金1亿元（含中远期设备投资），建设崭新的研发中心大楼。大楼于2018年竣工，大楼主体为四层建筑，总面积约6200平米。

按照公司关于研发工作以及研发中心发展方向的指导方针，本中心在承担公司承担现有产品升级、品种开发、应用开发，相关储备产品和技术（新型药用辅料、功能性高分子材料、电子级高分子化学品、新能源高分子材料、5G通信高分子材料），多用途工程试验中心。

公司愿本着“为社会创造价值”的核心价值观，推动相关行业研究发展，愿意与相关院校、研究机构以及企业进行广泛合作，以互利共赢、协商一致为原则，把新开源研发中心作为一个开放式的研发平台，提供给有需要的机构和企业做有效利用，为提高中国高分子新材料、功能性化学品以及医药产品技术水平贡献力量。





工作环境

实验室面积 3000 m²
中试室面积 2500 m²



休闲雅致的茶歇区
空气清新的假山赏鱼观景区
完善又节能的废气排放系统
步入式通风柜
宽敞明亮的办公区
.....





研发设备及资源

实验及中试设备：

500ml~5L、50L~2000L实验及中试室反应设备
(负压、常压、中高压)

全自动控制蒸馏、精馏系统

日本品牌全自动多功能喷雾干燥系统(溶剂可回收)

全自动连续结晶系统(热敏或非热敏性物料均可)

德国Boltz单锥真空干燥机(50L, 2500L, 溶剂可回收)

--承接干燥实验或委托加工

检测设备：

ThermoFisher Ultimate HPLC

Agilent GC

Malvern 3000激光粒度仪

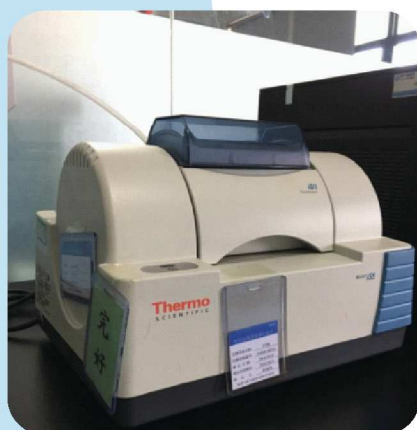
ThermoFisher凝胶色谱仪(GPC)

Jeno TOC

Netzsch 热重分析仪(TGA)

ThermoFisher FTIR

.....





研究项目类型

(主要但不限于)

以NVP为主要单体的均聚、二元或多元共聚物

吡咯烷酮类化合物及其衍生物、聚合物

乙烯基醚类合成研究

乙烯基内酰胺类合成研究

新型交联性水溶性增粘剂

交联/非交联乙烯基醚与马来酸酐类共聚物

新型乙炔化学品

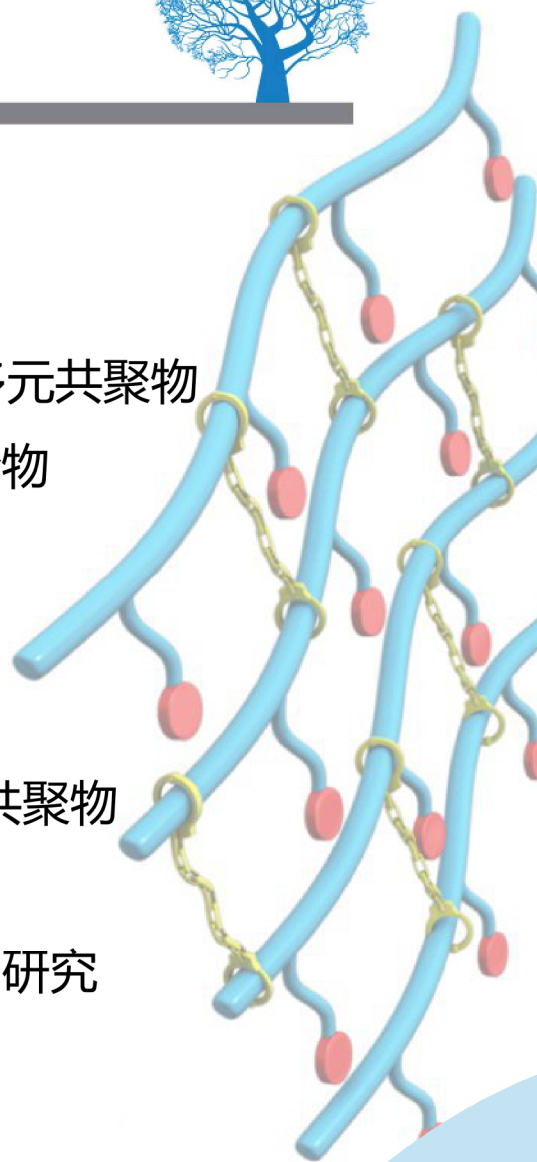
以上均聚物、共聚物、交联品的应用研究

新型锂电池导电体系

新型纳米材料

高性能电子化学品

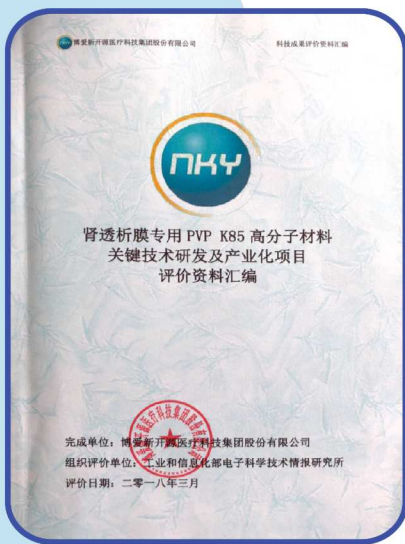
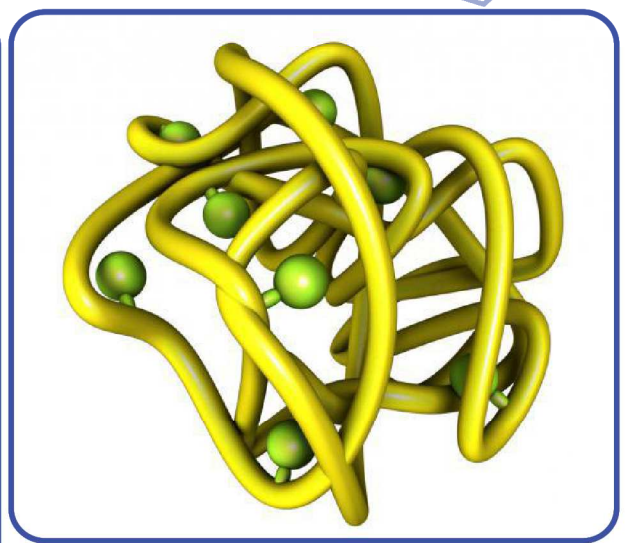
.....





研发成果

国内发明专利	8项
PCT专利	5项
实用新型专利	39项
专有技术	11项
填补国内空白成果	多项
国内或国际领先技术成果	多项





研究人员

一流院校硕士、本科生：

研发工程师： 9人

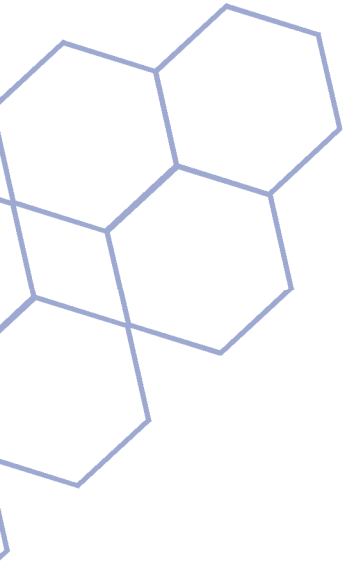
研发助理： 5人

焦作市创新领军团队 5人

焦作市工人先锋号团队 7人

未来计划：

研发人员（含助理） 36人



创新型产品开发

专心性客户服务



博爱新开源医疗科技集团股份有限公司
研发中心

地址：河南省焦作市博爱县文化路1888号

电话：0391-8690858

网址：www.boai-nky.com