

大庆高新区区志

DAQING GAOXINQU QUZHI

(1992-2012)

下卷



中共大庆(国家)高新技术产业开发区党工委
大庆(国家)高新技术产业开发区管委会

二〇一二年十二月

大庆高新区区志

DAQING GAOXINQU QUZHI

(1992-2012)

下卷



中共大庆(国家)高新技术产业开发区党工委
大庆(国家)高新技术产业开发区管委会

二〇一二年十二月

第一章 科技孵化器

第一节 机构、人员

1993年1月9日,大庆高新技术产业开发区创业服务中心成立,高新区管委会副主任任文郁兼任中心主任,办公地点在高新区火炬大厦。

创业服务中心宗旨是在国家有关方针、政策的指导下,主要通过各种经济手段为科研成果转化成商品,创办高新技术企业并使其健康成长提供各种有效服务。主要职能是加强与大专院校、科研院所联系,发挥纽带作用;为企业提供综合服务,创造局部优化环境;收集、筛选信息,提供优质信息服务;培育科技创业者和有管理能力的企业家;“孵化”高新技术项目,为开发区输送高新技术企业;负责开发区管委会交办的有关业务。创业中心暂设科技孵化部、综合信息部、企业培训部、金融财务部和办公室四部一办。自办大庆高科技产品开发公司、大庆高科技咨询服务公司二个公司。

1994年初,按照大庆高新区管委会《关于创业服务中心三项制度改革“四定”方案的批复》(庆开批字[1994]91号)文件精神,创业服务中心核定事业编制40人,其中:创业中心领导3人;机关行政管理职能部门五个科室,核定事业编制17人,包括办公室3人;企业发展部5人;科技发展部5人;财务部3人;党群工作部1人。创业中心直属事业单位:孵化基地(内设五个机构,核定事业编制20人)、信息室(3人)、(化工实验室3人)、(电子实验室3人)、基地管理室(3人)、项目跟踪服务室(6人)。孵化基地从1996年起,走入市场,经济独立,自负盈亏。创业中心直属企业科瑞电脑技术公司、南洋信息咨询服务公司、高创新产品开发总公司,均不定级别,自主经营、独立核算、自负盈亏。

1994年10月,高新区管委会聘任周海成同志为创业服务中心副主任。

1996年6月大庆高新区管委会聘任张连仲同志为创业服务中心副主任,聘任张胜强同志为中心主任助理。

1997年1月22日“大庆高新技术产业开发区创业服务中心”更名为“大庆高新技术创业服务中心”(庆开管办发[1997]4号)。

1997年根据国家科委印发《关于对我国高新技术创业服务中心工作的原则意见》([1994]304号)文件精神,大庆高新技术产业开发区管委会印发《大庆高新技术创业服务中心管理规定》(庆开管发[1997]4号),进一步明确创业中心的宗旨、职能和机构设置。明确创业中心不以盈利为目的,实行企业化管理,属于面向社会开展服务的公益性科技事业性单位。创业中心的主要任务是为高新技术成果商品化、产业化在创业阶段提供商务、资金、信息、咨询、市场、培训、技术开发与交流、国际合作及孵化场地和指导性管理等综合服务,为开发区不断培育成熟的高新技术企业和优秀的高新技术开发、经营、管理人才。

1997年按照大庆高新区管委会《关于批准大庆高新技术创业服务中心机构及人员编制的通知》(庆开管批字[1997]11号),创业服务中心核定编制33人,其中干部27人,工人6人。设立办公室(4人)、企业发展部(3人)、科技开发部(5人)、物业管理部(2人)、财务部(3人)、高技术发展研究所(7人)一办四部一所,下设高创新产品开发总公司,为直属企业。

2001年9月,大庆高新区管委会任命张连仲同志为创业服务中心主任。

2002年8月,创业服务中心进行了机构改革,全员竞聘上岗。核定事业编制45人,设立综合部、企业部、信息部、物业部、财务部、项目部和大庆留学人员创业园办公室、大庆高新区博士后科研工作站。

2006年1月,创业服务中心召开机构改革动员大会。高新区管委会聘任洪仁福同志为中心主任,任命张连仲同志为中心党委书记。聘任杨波同志中心副主任。

大庆创业服务中心机构沿革

项目	1993年1月-1994年10月	1994年10月-1997年2月	1997年2月-2002年7月	2002年7月-2006年1月	2006年1月-2007年年底	
单位名称	大庆高新技术产业开发区创业服务中心	同前	大庆高新技术产业创业服务中心	同前	同前	
机构设置	机关行政管理职能部门	办公室	办公室	办公室	综合部	办公室
		科技孵化部	企业发展部	企业发展部	企业部	企业发展部
		综合信息部	科技发展部	科技开发部	信息部	信息服务部
		企业培训部	财务部	物业管理部	物业部	物业管理部
		金融财务部	党群工作部	财务部	财务部	资金财务部
				高技术发展研究所	项目部	项目培育部
					大庆留学人员创业园办公室	大庆留学人员创业园管理办
					大庆高新区博士后科研工作站办公室	博士后科研工作站管理办
						生产力促进中心管理办
	直属事业单位		孵化基地			
	直属企业	大庆高科技产品开发公司	科瑞电脑技术公司	高创新产品开发总公司		
		大庆高科技咨询服务公司	南洋信息咨询公司			
			高创新产品开发总公司			
编制		大庆高新区管委会核定事业编制40人	大庆高新区管委会核定编制33人	大庆高新区管委会核定事业编制45人	大庆市机构编制委员会核定事业编制36(29)人	

大庆创业服务中心领导沿革

姓名	职务	任职时间
任文郁	主任(兼)	1993年1月-2000年3月
周海成	副主任	1994年10月-1995年4月
董宝成	总工程师	1993年1月-1993年12月
李朝先	副书记	1995年5月-1995年12月
沈宏宇	副主任	1996年1月-1996年7月
张连仲	副主任	1996年7月-2000年9月
张胜强	主任助理	1996年7月-1998年9月
张连仲	主任	2000年9月-2006年1月
王玉斌	副主任	2001年11月-2004年9月
潘会成	总工程师	2002年3月-2006年1月
洪仁福	主任	2006年1月-2007年年底
张连仲	党委书记	2006年1月-2007年年底
杨波	副主任	2006年1月-2007年年底

第二节 经济发展

1993年发展孵化企业12家,实现技工贸总收入2879.39万元、工业总产值1894.09万元,上缴税金97.21万元,实现利润170.12万元。

1994年发展孵化企业11家,毕业企业6家,在孵企业总数达到17家,实现技工贸总收入12872.73万元、工业总产值12503.78万元,上缴税金696.68万元,实现利润1549.97万元。

1995年发展孵化企业13家,在孵企业总数25家,实现技工贸总收入24436.38万元、工业总产值21200.74万元,上缴税金1665.55万元,实现利润4220.97万元。

1996年发展孵化企业13家,毕业企业6家,在孵企业32家,实现技工贸总收入20295.49万元、工业总产值19840.17万元,上缴税金1245.11万元,实现利润2516.68万元。

1997年发展孵化企业20家,毕业企业11家,在孵企业41家,实现技工贸总收入21172.54万元、工业总产值22321.35万元,上缴税金1266.71万元,实现利润3758.09万元。

1998年发展孵化企业20家,毕业企业5家,在孵企业41家,实现技工贸总收入24893.94万元、工业总产值23175.99万元,上缴税金2168.34万元,实现利润3995.53万元。

1999年发展孵化企业22家,毕业企业9家,在孵企业总数56家,实现技工贸总收入40906.33万元、工业总产值42059.01万元,上缴税金2362.94万元,实现利润5887.99万元。

2000年发展孵化企业37家,毕业企业5家,在孵化企业总数66家,实现技工贸总收入44142.66万元、工业总产值46074.79万元,上缴税金3234.96万元,实现利润6444.28万元。

2001年发展孵化企业59家,毕业企业11家,在孵企业总数87家,实现技工贸总收入67733.23万元、工业总产值65230.26万元,上缴税金3559.00万元,实现利润8421.17万元。

2002年发展孵化企业57家,毕业企业11家,在孵企业总数107家,实现技工贸总收入28868.01万元、工业总产值27999.12万元,上缴税金923.33万元,实现利润1739.41万元。

2003年发展孵化企业100家,在孵企业总数达到207家,实现技工贸总收入35774.72亿元、工业总产值35346.15万元,上缴税金1210.52万元,实现利润2683.47万元。

2004年发展孵化企业95家,毕业企业25家,在孵企业总数255家,实现技工贸总收入48902.52万元、工业总产值44527.16万元,上缴税金1939.16万元,实现利润874.57万元。创业服务中心通过ISO9001质量管理体系认证并获得证书。

2005年发展孵化企业56家,毕业企业54家,在孵企业总数245家,实现技工贸总收入53053.31万元、工业总产值48922.63万元,上缴税金1337.94万元,实现利润1919.91万元。

2006年孵化企业累计达到248家,实现技工贸总收入53741.91万元,完成年计划的101%;累计实现工业总产值49092.33万元,完成年计划的100%;累计实现工业增加值13639.96万元,完成年计划的113%;累计实现利税5026.968万元,完成年计划的100%。2006年引进孵化企业52家,毕业企业14家,完成年计划的140%。毕业企业实现工业总产值5002.29万元,完成年计划的100%。

2007年发展孵化企业52家,毕业企业16家,在孵企业总数268家,实现技工贸总收入56890.50万元、工业总产值35977.70万元、工业增加值8717万元,上缴税金2471.10万元,实现利润3811.20万元。

2008年新增孵化企业50家,完成年计划的100%;引进孵化专利项目32个,完成年计划的107%;孵化企业累计实现技工贸总收入5.65亿元、工业总产值3.53亿元;实现工业增加值1.02亿元,完成年计划的102%;实现利税0.62亿元,完成年计划的103%。

2009年新增孵化企业31家,引进孵化专利项目21个,孵化企业实现工业增加值1.41亿元、利税7498万元。

实现招商引资额1.3亿元,新发展孵化企业31家,引进孵化专利项目21项。孵化企业实现工业增加值1.41亿元,利税7498万元。以上指标均完成了年初计划。

2010年1--10月份完成技工贸总收入9.16亿元,完成年计划的88.9%,同比增长40%;实现利税0.79亿元,完成年计划的87%,同比增长35%;完成工业增加值1.89亿元,完成年计划的83.6%,同比增长34%。新增孵化企业50家,在孵企业达到300家,占全市初创型科技企业的85%。

2011年在孵企业达到259家,毕业25家。

第三节 基础建设

1997年4月,管委会将1#标准厂房及配套房交付创业服务中心管理、使用,孵化场地面积增至2.8万平方米。

2000年10月,创业服务中心与大庆高新区兴化园区联合成立石油化工产业专业孵化器,孵化场地面积增至10.8万平方米。

2001年创业服务中心办公地点迁至科技创业园,完成了新建10-20万平米孵化场地的调研、论证和方案设计,并已开工建设;启动了创业园E座,新增孵化场地8.5万平方米。

2003年创业服务中心完成孵化单元建设、信息网络建设、创业园街心公园美化、绿化及创新创业环境氛围营造等各类工程23项,使创业中心的场地设施配套,创业环境更为优化,企业共享服务设施更为齐全。

2004年2月创业服务中心与民营科技企业联合创办了IT专业孵化器,孵化场地面积增至14.7万平方米。

2009年完成3.75万平方米的创业服务中心孵化器一期工程的桩基施工。

2010年投资3.5亿元,建设新型产业孵化器,新建孵化场地14万平方米。

2011年新兴产业孵化器建成投用,新增孵化场地11.8万平方米。

创业中心孵化场地情况一览表(实际自有面积)

序号	时间	面积(平方米)
1	1993年	2818
2	1994年	-
3	1995年	-
4	1996年	18610
5	1997年	-
6	1998年	-
7	1999年	-
8	2000年	-
9	2001年	-
10	2002年	-
11	2003年	54320(含火炬大厦)
12	2004年	-
13	2005年	-
14	2006年	64070(含火炬大厦+大学科技园)
15	2007年	-

序号	时间	面积(平方米)
1	1993年	2818
2	1994年	-
3	1995年	-
4	1996年	-
5	1997年	-
6	1998年	-
7	1999年	-
8	2000年	8.5(科技创业园5月份)10.8(含与大庆高新区兴化园区联合成立石油化工产业专业孵化器10月份)
9	2001年	-
10	2002年	-
11	2003年	-
12	2004年	14.7(含软件园和三维IT孵化器)
13	2005年	-
14	2006年	-
15	2007年	-

第四节 招商引资

2006年到位资金1.052亿元,完成年计划的105%,引进高新技术项目3个,完成年计划150%。重点引进项目包括注册资金4000万元的大庆迪光电子公司的蓝宝石衬底基片项目。新增孵化企业53家,完成年计划的106%,新增留学人员企业6家,完成年计划的120%。

2007年招商引资1.04亿元。

2008年积极深入到大企业及科研单位沟通联系,做好宣传,引导科技人员到创业中心创办企业。新发展孵化企业50家,招商引资额1.06亿元,完成年计划的106%。

2009年招商引资额1.3亿元,引进孵化专利项目21个。

2010年1—10月,引进专利项目30个项,完成招商引资额25198万元,完成年计划的100.8%;储备项目171个。

第五节 项目建设

2000年获批国家火炬计划项目1个、国家重点新产品项目1个、国家科技中小企业技术创新基金无偿资助项目1个、贴息贷款项目1个、科技三项费用项目2个,省新技术产业发展基金项目1个。

2006年孵化具有自主知识产权的高科技项目66个,完成年计划的100%,其中专利项目30个,完成年计划的100%。

2006年确认获得各级政府资金支持项目55个,获得支持资金1148万元。其中:国家创新基金创业项目10个;省发展高新技术产业(技术创新基金)专项资金扶持项目4个;省发展高新技术产业化专项资金

(非信息类)扶持项目 2 个;省各类科技计划支持项目 1 个;省专利产业化资金扶持项目 2 个;市科技攻关及产业化扶持项目 5 个;高新区创新基金扶持项目 31 个,金额 590 万元。

第六节 科技创新

1993 年 8 月,创业服务中心组建化工发展研究所,为企业提供技术开发和新产品研制服务。

1997 年 10 月,大庆创业服务中心被国家科委认定为首批国家级高新技术创业服务中心。

2000 年 6 月,创业服务中心与南垣三维能源技术开发有限公司等 5 家企业建立企业研发中心。

2005 年 5 月,创业服务中心被国家科技部批准为科技型中小企业技术创新基金创业项目服务机构,并给予 220 万元资金支持。当年 8 月,创业中心 9 家企业被黑龙江省科学技术厅认定为高新技术企业,9 家企业项目荣获 2004 年度大庆市科学技术进步奖。当年 9 月,在中国第五届绿色食品博览会上,在孵企业大庆市庆吉特食品有限公司研制的“飘香辣子”系列辣椒食品,被大会组委会授予产品创新奖和新产品畅销奖。当年 11 月,创业中心 11 家孵化企业获得国家科技型中小企业技术创新基金。

2006 年 7 月,在孵企业大庆建军石油机械有限公司的“QTS-2W 型天然气透平膨胀脱水装置”项目和大庆市风华节能电气有限公司的“JNFD 抽油机专用变压器”项目荣获黑龙江省科技进步三等奖。当年 8 月,大庆华科股份有限公司依托创业中心化工共享实验室开发的氯化石油树脂项目,通过了省商务厅、省财政厅联合组织的专家验收。创业服务中心组织推荐的 15 家孵化企业产品被大庆市经济委员会认定为大庆市新产品。14 家孵化企业被黑龙江省科技厅认定为高新技术企业。

2006 年与大庆石油学院、省化工研究院大庆分院等 5 所高校院所建立了良好的合作关系;与应用技术研究院、哈尔滨工程大学共建研发中心;协助大庆石油科技有限公司引进西安石油大学的科研成果“PCP 自动化注水泵站系统”;协助国电海天科技有限公司将哈尔滨工业大学博士科研成果“SF₆ 气体绝缘高压组合电器局部放电在线监测系统”转化为产品;协助四环科技开发有限公司利用大庆石油学院的技术和人才,将“含油含聚污水低压稳流过滤器”项目转化为产品。与纽曼、精诚等 10 家孵化企业共建技术研发中心,为企业 provide 技术开发服务。为华科、安博等公司提供产品中试服务。

截止到 2007 年 10 月,引进专利项目 34 个;认定高新技术企业 11 家;

2008 年高新区生产力促进中心被科技部批准为国家“国际工业分包第二批试点单位”。

2009 年 4 家孵化企业通过国家高新技术企业认证。

2010 年昌圣、百米马公司 2 家企业被认定为国家级高新技术企业。美华清洗公司的多磁场恒温电磁除蜡设备项目、信志合公司的石油生产井水力深穿透增产增注技术、博赢公司的基于 ARCGIS 的地下管网 3D 模拟与地面实景可视化城市管理信息系统项目荣获大庆市科学技术进步二等奖。国电海天公司的智能抽油机增效节能馈网控制器项目、庆吉特公司的绿色营养型辣椒食品生产工艺及产品、嘉华公司的城市网络监控管理系统项目荣获大庆市科学技术进步三等奖。

第七节 平台建设

2000 年,按照现代化、网络化、专业化标准改造原庆大工业园闲置的综合楼和两栋厂房,建设创业园,决定创建留学人员创业园和博士后科研工作流动站,吸引归国留学人员和高层次人才开发项目,转化科技成果。当年入驻企业 32 家,其中由教授、博士、硕士领办的企业 6 家,海外留学人员领办的 3 家。

2001 年 6 月,由创业服务中心承办的大庆留学人员创业园成立。

2002 年 1 月,创业服务中心举行大庆高新区博士后科研工作站成立揭牌仪式。国家人事部留学和服务中心主任、全国博士后管委会办公室副主任、中国博士后科学基金会秘书长庄子健等领导参加了揭牌仪式并讲话。创业服务中心与北京大学、浙江大学、哈尔滨工业大学等院校签订了联合培养博士后协议。

2003年5月,大庆高新技术创业服务中心被黑龙江省人事厅批准为博士后产业基地。创业服务中心启动建设大庆软件园,并印发《北方软件园优惠政策》。当年8月,由创业服务中心启动建设大庆高新区汽车工业园。

2004年8月,大庆高新区生产力促进中心和科技评估中心在创业服务中心挂牌成立。

2005年8月,大庆留学人员创业园组织40余家企业负责人参加第二届海外留学人员为国服务团(黑龙江团)项目洽谈会,达成合作意向19个。当年9月,大庆高新区生产力促进中心获得ISO9001质量管理体系认证证书。大庆高新区博士后科研工作站与清华大学联合培养的博士后张学文在清华大学举行了出站报告会。当年10月,国家科技部、省科技厅、大庆高新区管委会共同投资建设的石油化工领域共享技术服务平台建设完成,并投入使用。

2006年依托电子、化工两个共享实验室积极向各级政府申报了平台建设项目,获得支持资金620万元。其中“石化助剂产品检测测试技术服务平台”被评为国家火炬计划项目,“石化助剂产品检测测试技术服务平台”项目获黑龙江省发展高新技术产业专项扶持资金100万元,电子公共技术服务平台建设项目获得市科技局支持资金40万元,中小企业服务平台数字化技术开发项目获得国家支持资金30万元,石油化工领域共享技术服务平台二期建设项目获得国家支持资金380万元,“石化助剂产品研发中心”项目获得高新区创新基金支持资金20万元,“中小企业技术研发共享试验平台建设”项目获得国家创新基金支持70万元,目前已到户49万元。

2006年留学人员创业园加强了对外交流合作,留澳硕士黄威开发的“QTS-2W型天然气透平膨胀脱水装置”获省科技进步奖;生产力促进中心被国家科技部认定为国家示范生产力促进中心,成为我省第3家进入国家队的生产力促进中心。化工实验室为华科公司等30多家企业开展了项目开发、咨询服务,与大庆石油学院等5家科研院所建立了合作关系,与精诚公司等6家企业共建了技术研发中心;博士后科研工作站帮助晟源节能科技公司引荐了3名博士后到企业进行课题攻关,已在油田现场实验中取得良好效果。在站博士后刘树林博士被评为省优秀博士后。博士后科研工作站荣获黑龙江省优秀博士后科研工作站称号,受到省人事厅通报表彰。

2007年10月,由创业服务中心和大庆市海丰能源技术研究有限公司合作共建的“新能源新材料中心实验室”正式对外开放;引进共享检测平台1家。当年11月,全国生产力促进中心创建十五周年座谈会在北京召开,大庆高新生产力促进中心参加会议,并被授予国家级示范生产力促进中心牌匾。2007年创业服务中心为强化服务功能,申报了国家、省级平台建设项目,获得支持资金160万元。

2008年完成了石化助剂产品检测测试共享技术服务平台二期设备和技术信息转移平台设备的招标采购工作。生产力促进中心被科技部批准为国际工业分包第二批试点单位,相关业务工作积极推进,参加专业培训8人次,该项目已向省科技厅申请平台建设资金,完成了40家企业的基本产能信息数据调查工作。

2009年石化助剂产品检测测试共享技术平台项目新购置的13台设备完成安装调试;企业技术信息转移和国际工业分包两个共享平台面向企业开展服务;大庆高新区博士后科研工作站成功引进邢海艳博士后到大庆金桥科技公司进行项目研发;协助冯乃杰博士后获得黑龙江省博士后资助基金;大庆高新生产力促进中心通过国家级示范生产力促进中心年度绩效评价。

第八节 企业服务

2003年帮助58家孵化企业申报2003年度国家、省、市及高新区各类政府支持资金项目,并有37家孵化企业获得政府支持资金。

2007年在为23家企业申报高新技术企业、黑龙江省节能产品和“AAA级信用企业”评定的基础上,组织企业申报国家创新基金项目9个、省重点科技计划项目6个、市科技计划项目22个,共获无偿支持资金1035万元。为孵化企业绿堡公司与美国华纳公司牵线搭桥,进行社会融资,取得实效。

2008年开展五项服务活动,加快企业成长步伐。一是申报服务,推荐孵化企业申报各级政府支持资金支持项目44个,申报高新技术企业17家,已有20个企业的项目获得立项支持。二是培训服务,组织近百家企业参加了中国科学院“东北之春”系列知识讲座、大庆市劳动就业创业培训等活动。三是推介服务,组织国电海天公司等10家企业参加大庆市百家台资企业龙江行项目推介会及人才供需见面会。四是信息服务,全年开通网络节点230个,为4家企业申请域名建立网站。五是创业辅导,聘用了7名创业导师,对纽曼化工科技有限公司等10家重点企业开展了有针对性的专业辅导。

2009年推荐孵化企业申报各级政府的资金扶持项目36个,获得资金支持570万元;举办信贷知识讲座、银企对接会等专项活动7次,促成精诚化工公司等5家孵化企业获贷700万元;组织庆吉特、海丰能源等15家企业参加哈洽会,提高企业知名度;组织大庆天将油田科技、沃隆达化工科技等8家企业参加中国科技企业创业计划大赛,2家企业获大赛新苗奖;积极组织留学人员企业申请国务院华侨人创业团队项目、黑龙江省留学回国人员科技项目资助资金。

2010年组织并推荐企业申报项目31个。其中:大庆市科技计划项目26个,省工业和信息化专项资金项目2个。组织并协助昌圣、天鸿、百米马公司等3家企业申请高新技术企业认定。其中昌圣、百米马公司已被认定为国家级高新技术企业。组织庆吉特、信志合等9家企业通过大庆市科技计划立项企业的申报、验收。

第九节 政策扶持

2000年,按照现代化、网络化、专业化标准改造原庆大工业园闲置的综合楼和两栋厂房,建设创业园,决定创建留学人员创业园和博士后科研工作流动站。管委会给予入园项目、企业和人才特殊的优惠政策,财政列支500万元用于创业园建设。

2001年出台大庆留学人员创业园优惠政策(庆开管发[2001]31号文件)规定,留学人员在创业园创办科研、生产型企业,享受大庆高新技术产业开发区及高新技术企业的全部优惠政策;新创办的留学人员企业自投产年度起,三年内上缴的营业税、增值税开发区留成部分,纳入留学人员专项扶持资金,用于支持企业技术创新;留学人员创办的企业,可优先获得开发区设立的创新基金、风险基金、创业孵化资金支持;创业园帮助留学人员企业申请国家、省、市科技部门的有关资金支持,开发区给予一定的资金匹配;留学人员进入大庆留学人员创业园创办企业,开发高新技术产业化项目,经申请评定,可一次性获得不低于10万元的项目启动费;留学人员凭借有效的留学人员“资格审查证明”和本人护照,可以成为公司的股东,注册内资企业或外商投资企业,注册资金最低额为10万元人民币;留学人员以技术入股创办企业,高新技术成果的作价金额可占到企业注册资本金的35%,另有约定的从其约定;留学人员创办的高新技术企业,其科研、开发、生产经营用房,经创业园管理办公室核准后,三年内免收房租。

2004年出台的优惠政策规定,对高级人才领办、技术水平先进、具有自主知识产权的重点孵化项目,给予50~200平方米的免费用房。孵化企业年上缴税金20万元以上,免收50平方米以内房租;上缴税金50万元以上,免收100平方米以内房租;上缴税金100万元以上,免收200平方米以内房租。进驻留学人员创业园的企业3年内免收50平方米房租。对于留学人员领办的企业,经论证,给予项目启动费10万元。

第十节 队伍建设

2008年结合开展解放思想学习实践活动,采取多种形式,认真组织员工开展学习讨论,遵循“创新、创业、孵化、服务”工作方针,不断夯实基础管理工作,全面提高职工的文明素质和服务意识,在解放思想中统一思想、在解放思想中激发干劲、在解放思想中解决问题、在解放思想中谋求发展。6月份,被大庆市政府评为市级文明单位标兵。

第二章 科技创新

第一节 创新政策

1997年4月10日,管委会出台《大庆高新区优惠政策的补充规定》(庆开管发[1997]10号文件),对科技创新作出优惠规定:列入国家级新产品推广计划的项目,从投产年度起,产品增值税3年内,全部返给企业;开发区建立高新技术产业发展基金,用于科技开发、新产品开发和经过论证具有广阔市场前景的高新技术项目的投资或贷款,滚动使用;对产品开发有突出贡献的人员,允许在税前利润中拿出一定比例的提成给予奖励;企业科研经费占年营业额的10%以上(含10%)时,可从当年企业上缴的所得税中提取5%,返给企业。

2004—2007年管委会制定政策,高新区财政每年安排3000万元创新基金,用于支持企业技术创新。

2002年高新区建区10周年之际,为进一步加快企业科技创新和高新技术产业建设步伐,管委会对建区以来的优惠政策加以精简、完善,使其更有操作性。按照新的政策,管委会在“十五”期间,每年安排3000万元创新基金,用于支持高科技项目研发和企业技术创新;在已设立3000万元高科技风险基金的基础上,以后每年增加3000万元,并吸引银行匹配资金1.5亿元,集中管理,滚动使用,对高新技术项目、企业进行风险投资和提供贷款担保;对来高新区内创办高新技术企业、高新技术项目、技术开发型企业 and 生产加工型企业,免收工商注册费和土地、规划、公安等部门的行政收费。

第二节 创新队伍

截至2001年底,在高新区从业的博士生73人、硕士生202人、海外归国留学人员18人、本科生2892人,具有本科以上学历的人员占从业人员总数的13%。

第三节 创新成果

一、1992年成果

1992年注册高新技术企业51家。

二、1993年成果

1993年发展孵化企业12家。

三、1994年成果

1994年发展孵化企业11家,毕业企业6家,在孵企业总数达到17家。生产出各类高新产品196种,有25种产品属于国内首创,达到国内领先水平,申报国家级新产品5种,省级新产品10种。高新技术企业累计达到203家。截至1994年底,累计实施火炬计划项目30个。

四、1995年成果

1995年发展孵化企业13家,在孵企业总数25家。实施“火炬计划”项目15个,其中国家级项目5个(全省只有8个)、省级项目10个。

五、1996年成果

1996年发展孵化企业13家,毕业企业6家,在孵企业32家。实施火炬计划项目18个,其中国家级的7个,省级的11个。开发生产出8种高新技术产品,其中国内首创、具有国际水平的5种。

六、1997年成果

1997年发展孵化企业20家,毕业企业11家,在孵企业41家。

七、1998 年成果

1998 年发展孵化企业 20 家,毕业企业 5 家,在孵企业 41 家。

八、1999 年成果

1999 年发展孵化企业 22 家,毕业企业 9 家,在孵企业总数 56 家。

九、2000 年成果

2000 年发展孵化企业 37 家,毕业企业 5 家,在孵化企业总数 66 家。申报国家、省、市级各类计划项目 45 个,争得 3398 万元资金支持规模。

十、2001 年成果

2001 年发展孵化企业 59 家,毕业企业 11 家,在孵企业总数 87 家。截至 2001 年底,累计发展高新技术企业 129 家,累计实施火炬计划项目 106 个。

十一、2002 年成果

2002 年发展孵化企业 57 家,毕业企业 11 家,在孵企业总数 107 家。

十二、2003 年成果

2003 年发展孵化企业 100 家,在孵企业总数达到 207 家。

十三、2004 年成果

2004 年发展孵化企业 95 家,毕业企业 25 家,在孵企业总数 255 家。新增高新技术企业 51 家,总数达到 244 家,占高新区全部工业企业的 33%。

十四、2005 年成果

2005 年新增高新技术企业 48 家,发展孵化企业 56 家,毕业企业 54 家,在孵企业总数 245 家。组织申报各类计划项目 149 个,落实省级以上火炬计划项目、产业化示范工程等项目 52 个,争取国家、省、市各类支持资金 2980 万元。

十五、2006 年成果

2006 年 65 家企业通过省科技厅的高新技术企业认定,高新技术企业总数达到 337 家。引进孵化企业 52 家,毕业企业 14 家。创新基金立项支持项目 87 个,支持金额 1900 多万元。新建企业研发机构 6 家,申请专利技术 125 个;列入省级以上各类计划项目 70 个,争取无偿资金 4699 万元。

十六、2007 年成果

2007 年新增高新技术企业 56 家,新建企业研发机构 4 家,新增高新技术产品 11 项,申请专利技术 76 个,列入省级以上各类计划项目 70 个,发展孵化企业 52 家,毕业企业 16 家,在孵企业总数 268 家。创新平台建设力度加大,大庆高新区被国家商务部、科技部批准为国家科技兴贸创新基地,启动建设了石化助剂产品检测、石油数据公共服务、大庆精细化工产业中试、大庆精细化工产业 4 个共享技术服务平台。

十七、2008 年成果

2008 年编制完成了大庆高新技术产业开发区建设国家创新型科技园区规划方案。新增孵化企业 50 家,引进孵化专利项目 32 个,新增高新技术企业 40 家,新增知识产权 70 个,申报各类计划项目 165 个,有 52 个项目列入省级以上计划项目。在纪念国家火炬计划 20 周年大会上,大庆高新区管委会和大庆软件园管理办公室被授予“国家火炬计划先进管理单位称号”。

十八、2009 年成果

2009 年初步建立了精细化工与新材料、能源技术与装备、先进集成技术、生物技术与应用生态、亚麻综合利用等 5 个研究所;启动了民营孵化器,入驻企业 60 家;新增国家认定的高新技术企业 9 家,新增孵化企业 31 家,申报省级以上各类项目 120 个,实现科技成果转化 121 个。

十九、2010 年成果

2010 年投资 3.5 亿元,建设新型产业孵化器、宏伟园区化工专业孵化器,新建孵化场地 14 万平方米,

新增孵化企业 50 家,在孵企业达到 300 家,占全市初创型科技企业的 85%。启动科技成果转化中心、专利超市,设立科技专项资金 1750 万元,高纤维亚麻系列产品、镁锂合金材料等 10 个科技成果即将进入产业化阶段。新增国家火炬计划项目 8 个、国家级高新技术企业 6 家。3 家企业被授予黑龙江省创新型企业,14 家企业被授予黑龙江省创新型试点企业;15 家企业被授予黑龙江省创新型培育企业;34 种产品被认定为黑龙江省高新技术产品。

二十、2011 年成果

2011 年获批国家、省市各类科技计划项目 50 多个、国家重点新产品 3 个、国家高新技术企业 5 家,获得上级科技专项扶持资金 5922 万元。新兴产业孵化器建成投用,新增孵化场地 11.8 万平方米,在孵企业达到 259 家,毕业 25 家。化工新材料产业被列为国家首批重点培育创新型产业集群。

二十一、2012 年成果

2012 年新建中小企业、新能源技术等公共服务平台,顺丁橡胶气提剂等 18 个项目产业化取得初步成果。高新区获批省级科技服务体系建设试点。

第四节 企业科技创新

2000 年振富信息科技公司的 ADSL 宽带数据传输平台项目被国家计委批准为国家高新技术产业示范项目,美商集团的城市生活垃圾无害化、资源化、工业化再生利用处理项目被国家经贸委批准为国家科技环保示范项目,三维公司的现场仪表调校仪、黑鸟公司的 DH 脂型润滑油剂等 3 个项目被科技部批准为国家级火炬计划项目,双益科技公司的重油乳化、复合层镍磷镀等 3 个项目被国家有关部门确定为重点新产品项目,三博公司的油井动态参数近距无缆传输系统、方圆公司的超声波清蜡 2 个项目被科技部批准为中小型科技企业创新项目。

2005 年新建企业研发机构 12 家,新引进具有自主知识产权的项目 21 个,申请专利技术 96 个。

2006 年佳昌科技有限公司砷化镓单晶片产业化等 7 个项目被列为国家级火炬计划项目。

第五节 基础工作

2009 年高新区积极促进产学研结合,收集企业技术需求项目 15 个,发布科研成果 800 余项,组织 60 余家企业参加项目对接会和展会,达成合作意向 4 个。

2011 年高新区调研 60 多家重点企业,发布科技成果 100 多项;发布企业技术需求 67 项;组织 95 家企业参加科技成果对接会,成功对接 30 个项目。组织申报国家创新基金项目 65 个;申报省科技计划项目 28 个;申报市科技计划项目 76 个;申报国家科技计划高新技术发展及产业化领域项目 5 个,其中有 3 个项目列入 2012 年度国家科技计划项目,有望获得国家扶持资金 1500 万元;高新区投入 2070 万元科技专项资金重点支持项目 43 个。

第三章 高等院校 科研院所

第一节 东北石油大学

一、基本情况

东北石油大学是一所全国重点院校,是伴随大庆油田的发现而诞生的一所以工学为主,工、理、管、文、经、法、教育学多学科协调发展的省属普通高等学校。原址在黑龙江安达市,1960年建校时校名为东北石油学院,1975年更名为大庆石油学院。2000年2月,学校由中石油公司划转为中央和省共建,以黑龙江省管理为主,在当时大庆市委、市政府及高新区积极争取下,学校整体搬迁到现址,此后学校环境、软硬件设施得到了很大改善,迎来了蓬勃发展的新局面,2010年4月1日更名为东北石油大学。

学校以本科教育为主,研究生教育已具规模。现有全日制在校生2.4万余人、本科专业53个,博士学位点19个、硕士学位点87个,建有国家级大学科技园,拥有省部级以上重点实验室16个;资质队伍中,中国科学院院士1人(贾承造),中国工程院院士3人(王德民、苏义脑、王玉普)。学校现有18个教学院(部),占地面积150.3万平方米,有单体建筑面积为4.5万平方米的现代化图书馆,现有教职工2216人,全日制在校生24886人,其中本科生16950人、专科生5636人(秦皇岛校区)、硕士、博士研究生2300人。办学50年来,学校培养各类人才近10万名。



东北石油大学

现任党委书记杨晓龙,党委副书记、校长刘扬。

二、科技活动

学校以油气田开发领域为重点开展科研工作。近5年来,承担科研课题1560项,其中国家和省部级项目480项;获得各类专利42项,科研成果转让及产业化20项,发表学术论文4000余篇。尤其为我国油田事业发展作出了突出贡献。

第二节 黑龙江八一农垦大学

一、基本情况

黑龙江八一农垦大学是黑龙江省属全日制普通高等学校,创建于1958年,由前国家副主席、时任农垦部长的王震将军主持创建并亲任校长。学校原址位于黑龙江省密山市裴德镇。2003年10月迁至大庆市,实现了办学位置的战略性迁移。经过50余年的发展建设,学校凝铸形成了以“艰苦奋斗、无私奉献、务实求真、负重致远”为主要内涵的八一农大精神,发展成为一所以农为主、多学科协调发展的农业大学。



黑龙江八一农垦大学

学校占地面积100万平方米,建筑面积45.65万平

方米,硬件设施居省内高校前列。学校建有 12 个学院,设有 44 个本科专业。现有全日制在校生 1.6 万余人、本科专业 44 个,博士学位点 8 个、硕士学位点 49 个,建有省级大学科技园,拥有省部级以上重点实验室 12 个,28 名教师享受国务院和省政府特殊津贴。学校坚持贯彻开放办学的理念,不断加强与国内外先进院校、科研机构交流与合作,与俄罗斯、韩国、加拿大、乌克兰、美国、澳大利亚等国家的多所院校建立了长期的学术交流与合作关系。

现任党委书记李佐同,党委副书记、校长包军。

二、科技活动

2005 年开始建设“中加食品研究发展中心”。

2009 年八一农大与神农科技合作建立了大庆神农马铃薯技术研究所。神农马铃薯所研发的紫薯和高产薯新品种在我市盐碱地进行了示范栽种。

第三节 哈尔滨医科大学大庆校区

哈尔滨医科大学大庆校区前身为 1958 年建立的鹤岗煤矿卫生学校,1964 年迁到鸡西,改称鸡西煤矿卫生学校,1984 年更名为鸡西煤炭卫生学校,1994 年升格为鸡西煤炭医学高等专科学校,2000 年并入哈尔滨医科大学,2002 年撤销鸡西煤炭医学高等专科学校建制,成为实质性的哈尔滨医科大学分校。哈尔滨医科大学(大庆校区),位于大庆高新技术产业开发区,2004 年 10 月建成投入使用。同年,哈尔滨医科大学分校(前身为鸡西煤炭医学高等专科学校)整体搬迁至大庆校区。校区的建立,进一步提升了哈尔滨医科大学的综合实力和竞争能力,拓展了学校发展空间。



哈医大大庆校区

哈尔滨医科大学大庆校区现有全日制在校生 7200 余人,本科专业 9 个、专科专业 10 个,药学、护理学等 15 个学科专业开展了博士、硕士研究生教育,以哈尔滨医科大学附属第五医院、大庆油田总医院为校区教学基地;先后同美国哈佛大学、菲律宾圣保罗大学等 10 余所院校建立了友好校际关系,护理学专业与澳大利亚维多利亚大学、悉尼大学等院校开展了联合办学。现任党委书记尹克森,党委副书记、校长朱大岭。

第四节 东北林业大学大庆生物技术研究院

一、基本情况

东北林业大学大庆生物技术研究院成立于 2006 年 1 月,是大庆市政府和东北林业大学共同投资建设的生物高新技术研究机构,占地面积 30000 平方米,科研大楼面积 5480 平方米,阳光温室 4928 平方米。

研究院下设动物生殖及免疫实验室、分子生物学实验室、蛋白质组学与代谢组学实验室、微生物工程

实验室、生物质利用实验室、生物信息中心、系统生物学实验室、生物标本室和植物组培室。

研究院主要围绕与大庆老工业基地振兴、油田工业区生态环境建设相关的领域开展研究工作。2006年整建制的东北林业大学大庆生物技术研究院被省科技厅批准为：“油田工业区生态恢复与治理省级重点实验室”。研究院作为东北林业大学外延办学的重要基地，也承担着相关专业的研究生、本硕连读生的实习、科研任务。

研究院建立以来承担过国家重大科技专项、国家自然科学基金项目、科技部“973”项目、科技部“863”项目、国家高新技术引进 948 项目、黑龙江省攻关项目和大庆市计划项目多项，年到位研究经费已超过 200 万元。

目前的主要研究方向包括：盐碱地生态恢复技术；土壤油污染生物修复技术；微生物采油、驱油技术；生物制药技术；耐盐碱基因转化利用技术；生物质材料和生物质能源利用技术；商业化组织微繁殖技术及无土栽培等现代农业技术。

东北林业大学大庆生物技术研究院，具有生物技术研究的优势和先进的研究平台。在此基础上广泛联合国内外相关的优势研究力量，力求建立以生态环境治理为主，结合生物技术成果转化研发中心。

研究院以项目为中心，按企业化管理方式运行，其技术成果优先在大庆实现产业化。



东北林业大学大庆生物技术研究院

二、科技活动

2007 年多项科研成果安家落户，创新研究继续推进，在研项目进展顺利。“肠溶性双歧杆菌微胶囊制备技术”研究取得了突破性成功，经多方面洽谈，最终与麦迪森制药公司成功对接，科研成果转让给麦迪森制药公司；“能源植物柳枝草引种及纤维素转化酒精工艺的研究”项目在市科技局成功立项；“孕马血清促性腺激素开发”等五个在研项目在牵头教授及其团队的积极工作下进展顺利，进入项目研究的后期阶段；长效绿色有机土生产基地项目，前期生物菌肥生产阶段正式运行。经过前期试验，种植草坪生长效果显著，并能推迟草坪的枯黄时间。盆栽试验表明，利用不同的配比可以改良不同的盐碱土壤变为农田。通过宣传及效果展示，现有多家企业和个人有意合作生产。

2009 年与麦伯康公司合作完成多项新产品开发和服务工作，搭建了单克隆抗体生产研发平台，购置 200 多台套近 500 万元的的高端抗体产品生产设备，进行前列腺癌标志物 PSA、心脑血管疾病标志物 Lp (a) 等 8 个项目的抗体开发，申报各类科研项目 9 个，获得了在全省唯一的单克隆抗体生产许可证；建设了满足 GMP 生产要求的抗体生产车间，选派 6 名研发人员到上海完成技术培训。

2010 年与其他高校、院所联合研发的国家“863 计划”年产 3000 吨生物复合肥项目，转让给哈尔滨一家企业并成功投产。积极协调国家、省、市、区有关部门，组织申报重大疾病检测抗体新技术应用等 5 个项目，获得国家政策引导类计划资金、省、市产业化专项资金、区创新资金共计 655 万元。“能源植物柳枝草引种及纤维素转化酒精”项目研发取得突破，今年荣获得大庆市科技进步二等奖。加快院办企业——麦伯康公司的规范运作。帮助引进 1 名博士、5 名硕士生，帮助办理工商注册、税务登记、环境评估、医疗器械生产许可证变更等各种手续，协调解决培养基产品容器、钴六石消毒照射、医疗垃圾处理场地等事宜。公司成功研制无血清培养基产品配方，送往哈药公司及其他科研单位进行试用；达标抗体正在筛选，诊断前列腺和乳腺肿瘤疾病产品项目达到组装试剂盒条件。对外技术服务工作大有进展，与麦伯康、福瑞邦、康之源等 8 家企业签订技术合作协议；充分利用飞行质谱仪等生物检测设备开展对外服务，为省中医药大学、哈药集团进行有偿分析检测蛋白质组样品 300 余种；开放实验平台，为科研人员提供实验

基地,接待八一农大、东北林大等大学和科研院所的科研人员百余人次;开展树木评估服务,为龙凤区小西电动迁、让胡路区富强村动迁、北国之春梦幻城临时征地等项目进行树木评估,通过合理、公正、细致的评估,为政府节省征地费用。

2011年全力推动麦伯康公司抗体项目的产业化,协助办理工商税务变更手续;投入30万元,协助GMP车间扩建80平方米;协助引进6名博士、硕士等专业人才;协调国家、省、市、区有关部门,组织申报重大疾病检测抗体新技术等5个项目,力争获得国家资金支持。公司前列腺癌标志物(t-PSA)、人游离前列腺癌标志物(f-PSA)、人癌胚抗原(CEA)、人甲胎蛋白(AFP)、人乳腺癌标志物(CA15-3)等5个癌症检测化学发光试剂盒完成临床前试验,与哈医大一院、省肿瘤医院合作,进行采血样,进入临床试验阶段。2011年扶持福瑞邦生物产业园建设,帮助收购上海麦伯星治疗抗体公司,并联系多个项目与其洽谈,丰富福瑞邦生物产业园项目;帮助推荐聘用国内外生物、医药等专业人才;帮助园区定期培养硕士生等专业技术人才;与大庆康之源生物技术开发公司合作,为企业解决产品开发技术难题。2011年充分发挥科技优势,开展对外服务。利用飞行质谱仪等生物检测设备,开展对外检测服务。为省中医药大学、哈药集团进行有偿分析检测蛋白质组样品300余种;开放实验平台,面向科研人员提供实验基地。全年接待八一农大等大学和科研院所的科研人员百余人次;开展树木评估,为龙凤区、让胡路区等项目进行树木检测,为政府节省征地费用。

第五节 大庆应用技术研究院

一、基本情况

大庆应用技术研究院是根据大庆市委、市政府“以科技兴市,产业为龙头”的指示精神,由大庆高新区管理委员会、大庆华科集团、大庆石油学院和大庆油田创业集团联合组建,具有独立法人资格的事业型研究开发实体。业务范围涉及承担国家、省、市的各类科研项目;承担研究院的科研开发和产业化项目;为企业提供技术支持和服务,提升区域经济的竞争力;参与国内外高校、科研机构和企业合作交流,营造良好的科研和学术氛围。

几年来,大庆应用技术研究院不断整合科研资源,开展高新技术新产品、新工艺的研究。该院已承担省市科技攻关项目28项,获得市级科技进步奖5项,异丁醛下游产品开发等两个项目获得省级科技进步奖,申请发明专利4项,并参与编制市政府、高新区产业发展规划11项。近年来,该院围绕高新区创新型科技园区建设,积极引进创新资源,推进产学研结合和科研成果转化。该院以科技大厦为载体,会同相关部门——省机械研究院大庆分院、省农科院大庆分院等多个科研院所,为大庆发展提供有力的技术支撑。提供集办公、研发、休闲、公寓于一体的科研环境,减免费用。

二、科技活动

2009年申报市级以上科研项目5项,协助其他科研院所申报科研项目32项;与大庆市生产力促进中心联合承担的大庆市科技公共服务平台建设项目获省科技厅立项批复;多功能复合絮凝剂的研制等3个课题技术指标均已达到合同要求,正在申请验收。

2010年多次与中科院长春分院进行合作洽谈,与大连化物所、长春应化所、广州能源所、厦门大学等院校进行技术交流,并着手筛选具体项目、落实承接单位和筹备建立相关领域工程技术(研究)中心。2010年与市科技局共建的大庆市科技专利成果转化中心如期启动,于4月20日揭牌,并投入使用,举办科技成果展2次、专业培训4次、产学研对接会2场,成功对接项目和转移技术11项。建成专利技术、科技成果和科技专家信息库,引进中介服务机构6家,策划了科技沙龙和科技大讲堂等系列活动。2010年承担了“大庆市科技公共服务平台”、“高级氧化法处理聚合物驱采油污水”等一批省、市攻关项目,其中“含Cu纳米簇的分子筛催化乙醇氨化合成乙腈”获省自然科学基金支持,“低碳烷烃芳构化催化剂”、“高温水基泥浆复合降滤失剂”、“多功能复合絮凝剂”研发项目获省、市级科技进步奖,应用化学省