张店区科技年鉴（2017）

【概况】 2017 年 ，全区共争取省市级科技项目 62 项 ，获得市级以上科技计划 项目 38 项 。新增高新技术企业 2 家 ，省级科技型中小企业达 61 家 。发明专利申 请 2456 件 ，其中授权 589 件 。

【科技计划与管理】 对上争取市级以上各类科技计划实现新突破 。年内 ，批准 实现的市级以上各类科技计划项目 38 项 ，获得扶持资金 1275 . 84 万元 ，其中 ， 山东理工大奥星科技发展有限公司获 2017 年基地建设资金（科技成果转移转化 服务机构补助资金）50 万元；山东义科节能科技有限公司申报的 “陶瓷干法制 粉”项目获得山东省重点研发计划 10 万元资金支持 。

2017 年张店区承担市级以上科技计划项目表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目名称 | 项目单位 | 财政扶持资金（万元） | 计划类别 |
| 1 | 2017 年基地建设资金 | 山东理工大奥星科技发 展有限公司 | 50 | 科 技 成 果 转 移 转 化 服 务 机 构 补 助 资 金 |
| 2 | 国家科技部 “星创天地” | 山东苏氏园林有限公司 | 2 | 2017 年 省 财 政 农 业 科 技 发 展 资 金 预算指标 |
| 3 | 陶瓷干法制粉 | 山东义科节能科技有限 公司 | 10 | 2017 年 重 点 研发计划 |
| 4 | 开关磁阻电机驱动系统 | 山东艾磁驱动科技有限 公司 | 10 |
| 5 | 4-氨基苯甲酰-N- （4-氨基 苯甲酰）胺 | 淄博圣马化工有限公司 | 20 | 淄博市科技发展计划 |
| 6 | 极地服役大壁厚 X80 螺旋 焊管的产业化研究 | 山东胜利钢管有限公司 | 35 |
| 7 | 连续法制备异戊橡胶胶乳 的中试技术开发 | 淄博鲁华泓锦新材料股 份有限公司 | 40 |
| 8 | 单釜双峰茂金属聚乙烯催 化剂的研发 | 淄博新塑化工有限公司 | 25 |
| 9 | 基于 A+B 双组份墨水在纺 织品上进行 3D 立体精准打 印技术 | 淄博精工喷印技术有限 公司 | 20 |
| 10 | 华龙一号核级铅酸蓄电池 研制 | 淄博火炬能源有限责任 公司 | 35 |
| 11 | 30 万吨尾矿精选介质粉及 铁精矿的技术研究与产业 | 山东盛日环保股份有限 公司 | 40 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 化应用 |  |  |  |
| 12 | 陶瓷新材料淄博紫砂炼制 工艺和产品研发 | 淄博乐土金砂艺术品开 发有限公司 | 20 |
| 13 | 建立计量检测公共服务平 台 | 山东中科计量有限公司 | 30 |
| 14 | 鲁中技术市场服务平台建 设 | 山东鲁中技术市场服务 中心 、张店区科技局 | 70 |
| 15 | 农科创业园的建设与推广 | 山东苏氏园林有限公司 | 20 |
| 16 | 50000 转内高速 、 自适应控 制 、直驱开关磁阻电机控制 技术及产业化 | 山东艾磁驱动科技有限 公司 | 40 |
| 17 | 250 双燃料发动机关键技术 研究 | 淄博柴油机总公司 | 100 | 淄博市创新发展重点项目计划 |
| 18 | 农产品智能冷链物流配送 全程应用集成系统开发 | 山东乐物信息科技有限 公司 | 110 |
| 19 | 电子级氢氧化铝阻燃剂开 发 | 中铝山东有限公司 | 70 |
| 20 | 高端钕铁硼磁性材料的研 究及产业化 | 爱科科技有限公司 | 65 |
| 21 | 8 万吨/年组合聚醚多元醇 项目 | 淄博联创聚氨酯有限公 司 | 75 |
| 22 | 机车轴温检测与通道音视 频数据分析安全保障系统 | 山东鑫诚信电子科技有 限公司 | 65 |
| 23 | 基于 IEC61850 的智能配电 网开放式监控平台 | 山东科汇电力自动化股 份有限公司 | 70 |
| 24 | 多用途塔内旋流耦合烟气 除尘除雾技术 | 山东义升环保设备有限 公司 | 60 |
| 25 | 大宗商品信息服务业标准 化高端论坛 、淄博市信息技 术产业技术创新战略联盟 运行制度建设 | 淄博德信软件有限公司 | 10 |
| 26 | 能源互联网培训及国家标 准宣贯解读系列活动 、能源 互联网装备技术发展论坛 | 山东计保电气有限公司 | 10 |
| 27 | 联盟与北京交通大学战略 合作协议签署仪式 、合作开 展物流产业转型升级专题 培训系列活动 | 淄博传化金泰公路港物 流有限公司 | 10 |
| 28 | MVR 高效节能蒸发系统 | 山东伯仲真空设备股份 有限公司 |  | 市科学技术发展计划（政策引导类项目） |
| 29 | β-胡萝 卜素-4,4’-二酮微 囊态化技术开发与应用 | 山东天音生物科技有限 公司 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 智能装车机器人研发及应 用 | 山东亿阳粮食智能装备 股份有限公司 |  |  |
| 31 | 太阳能光伏发电的推广与 应用 | 山东盛唐新能源电力股 份有限公司 |  |

【科技成果】是年 ，共有 2 个项目获奖 ，其中 ，国家科学技术进步奖 1 项 ，山东 省科学技术奖 1 项 。

2017 年度科学技术奖获奖情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 奖励等级 | 项目名称 | 完成单位 |
| 1 | 国家科学技术进步奖 | 特高压±800kV 直流输电工程 | 淄博泰光电力器材厂 |
| 2 | 山东省科学技术奖一等奖 | 暂态原理配电网接地故障保护技术的研发与推广应用 | 山东科汇电力自动化股份有限公司 |

【创新服务体系建设】 截至年底 ，全区拥有院士工作站 5 家；省级示范工程技 术研究中心 1 家 ，省级工程技术研究中心 12 家；市级工程技术研究中心63 家； 全区 51 家企业列入淄博市高新技术创新联盟理事单位 。

2017 年张店区院士工作站情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 编号 | 院士工作站名称 | 合作院士 | 承建企业 |
| 1 | 2010YS2- 05 | 山东省万昌科技院士工作站 | 宋湛谦 | 山东省万昌科技有限公司 |
| 2 | 2010YS2- 10 | 山东省联创节能新材料院士 工作站 | 金 涌 | 山东省联创节能新材料股份 有限公司 |
| 3 | 2010YS-3 0 | 山东省计保电气院士工作站 | 张钟华 | 山东省计保电气有限公司 |
| 4 | 2010YS-6 0 | 山东省胜利钢管院士工作站 | 李鹤林 | 山东省胜利钢管有限公司 |
| 5 | 2013YS-0 68 | 山东省亿恺仓储工程院士工 作站 | 闻邦椿 | 山东亿恺仓储工程有限公司 |

2017 年张店区省级工程技术研究中心一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 工程技术研究中心 | 依托单位 | 审批 单位 | 审批 时间 |
| 1 | 山东省开关磁阻电机调速示范工程 技术研究中心 | 山东科汇电力自动化股份有限公司 | 山东省科技厅 | 2015 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 山东省采选机械工程技术研究中心 | 山东金岭矿业股份有限公司 、 山东省 冶金科学研究院 | 山东省科技厅 | 2005 |
| 3 | 山东省搪玻璃设备技术研究中心 | 淄博化工设备厂 、 山东理工大学 | 山东省科技厅 | 2006 |
| 4 | 山东省煤气设备工程技术研究中心 | 淄博万丰煤气设备有限公司 、 山东大 学材料科学与工程学院 | 山东省科技厅 | 2006 |
| 5 | 山东省化学冷光源工程技术研究中 心 | 淄博森杰化工助剂有限公司 、 山东理 工大学化学工程学院 | 山东省科技厅 | 2006 |
| 6 | 山东省特高压与绝缘工程技术研究 中心 | 山东泰光电气有限公司 、 淄博泰光电 力器材厂 、 山东理工大学 | 山东省科技厅 | 2007 |
| 7 | 山东省聚乙烯催化剂工程技术研究 中心 | 淄博新塑化工有限公司 、 中国石化石 油科学研究院 | 山东省科技厅 | 2007 |
| 8 | 山东省石油天然气输送钢管工程技 术研究中心 | 山东胜利钢管有限公司 | 山东省科技厅 | 2010 |
| 9 | 山东省动力型蓄电池工程技术研究 中心 | 淄博火炬能源有限公司 | 山东省科技厅 | 2010 |
| 10 | 山东省碳五综合利用工程技术研究 中心 | 淄博鲁华泓锦化工股份有限公司 | 山东省科技厅 | 2011 |
| 11 | 山东氢氰酸应用工程技术研究中心 | 淄博万昌科技股份有限公司 | 山东省科技厅 | 2011 |
| 12 | 山东省天然植物色素工程技术研究 中心 | 山东天音生物科技有限公司 | 山东省科技厅 | 2011 |
| 13 | 山东省高压计量设备工程技术研究 中心 | 山东计保电气有限公司 （淄博计保互 感器研究所） | 山东省科技厅 | 2012 |

【高新技术企业】是年 ，重新认定高新技术企业 4 家 ，首次认定高新技术企业 2 家 ，资格有效期 3 年 ，企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日 。截至年底 ，全区有效期内的高新技术企业达 25 家 。

2017 年张店区高新技术企业一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序 号 | 企业名称 | 有效期 |
| 1 | 山东未名生物医药股份有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 2 | 山东齐隆化工股份有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 3 | 山东联创节能新材料股份有限公 司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 4 | 山东计保电气有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 5 | 淄博鲁华同方化工有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 6 | 淄博火炬能源有限责任有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 7 | 山东星之联生物科技股份有限公 司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 | 山东迪浩耐磨管道股份有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 9 | 山东伯仲真空设备股份有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 10 | 山东汇能电气有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 11 | 爱科科技有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 12 | 山东金达管业有限公司 | 2015 . 1 . 1-2017 . 12 . 31 |
| 13 | 淄博鲁华泓锦新材料股份有限公 司 | 2016 . 1 . 1-2018 . 12 . 31 |
| 14 | 淄博新塑化工有限公司 | 2016 . 1 . 1-2018 . 12 . 31 |
| 15 | 淄博美林电子有限公司 | 2016 . 1 . 1-2018 . 12 . 31 |
| 16 | 山东盛日环保股份有限公司 | 2016 . 1 . 1-2018 . 12 . 31 |
| 17 | 山东义升环保设备有限公司 | 2016 . 1 . 1-2018 . 12 . 31 |
| 18 | 淄博鸿嘉铝业股份有限公司 | 2016 . 1 . 1-2018 . 12 . 31 |
| 19 | 淄博鑫旭机电设备有限公司 | 2016 . 1 . 1-2018 . 12 . 31 |
| 20 | 山东科汇电力自动化股份有限公 司 | 2017 . 1 . 1-2019 . 12 . 31 |
| 21 | 淄博泰光电力器材厂 | 2017 . 1 . 1-2019 . 12 . 31 |
| 22 | 淄博元星电子有限公司 | 2017 . 1 . 1-2019 . 12 . 31 |
| 23 | 山东卓创资讯集团有限公司 | 2017 . 1 . 1-2019 . 12 . 31 |
| 24 | 山东飞龙制冷设备有限公司 | 2017 . 1 . 1-2019 . 12 . 31 |
| 25 | 山东环亿资源综合利用股份有限 公司 | 2017 . 1 . 1-2019 . 12 . 31 |

【知识产权管理】是年 ，全区发明专利申请 2456 件 ，，占全市专利申请量的 45 . 0% ， 专利授权 589 件 ， 占全市专利授权量的 55 .4% 。发明专利申请量和授权量均列全 市第一位 。

积极开展专利执法维权 “护航”专项行动 ，重点对药店 、商场超市开展定期 不定期的检查活动 ，共查商品 1000 余件 ，其中专利商品 200 余件 ，共查处假冒 专利商品 36 件 ， 同比增长 30% ，在全市率先完成年度专利执法任务 。组织开展 2016 、2017 年度专利创造资助的申报工作 。择优推荐了 15 项企业专利参加 2017 年度淄博市专利奖的评选 。我区山东计保电气有限公司被认定为省级知识产权示 范企业 ，科汇电力 、计保电气 、淄博伯仲和山东联创已完成贯标外审工作 。加强 知识产权知识宣传 。利用 3 月法制宣传月 、4 月知识产权月宣传周 、5 月科技活 动周等宣传活动 ，通过科技赶场 、摆摊设点 、印发资料等方式 ，重点宣传了《专

利法》 、《专利法实施细则》等 ，进一步增强了全区干部群众的知识产权意识 ， 促进企业创新发展 。

2017 年张店区知识产权获奖及扶持资金汇总表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 获奖单位 （个人） | 获奖类别 | 奖励资金 （万元） |
| 山东科汇电力自动化股份有限公司 | 淄博市专利奖一等奖 | 20 |
| 国家电网公司 国网山东省电力公司淄博供电公司淄博供电公司 | 淄博市专利奖二等奖 | 10 |
| 国家电网公司 中国电力科学研究院 淄博千恒自动化工程有限公司 | 淄博市专利奖三等奖 | 3 |
| 山东鲁新设计工程有限公司 | 淄博市专利奖三等奖 | 3 |
| 山东盛日环保股份有限公司 | 淄博市专利奖三等奖 | 3 |
| 山东天音生物科技有限公司 | 淄博市专利奖三等奖 | 3 |
| 山东伯仲真空设备股份有限公司 | 淄博市专利奖三等奖 | 3 |
| 淄博元和机电工程有限公司 | 专利权质押贷款贴息补助 | 5 . 35 |
| 山东科汇电力自动化股份有限公司 | 专利保险 | 0 . 2 |
| 淄博张店东方化学股份有限公司 | 省知识产权贯标工作试点单位 | 8 |
| 山东金岭矿业股份有限公司 | 省知识产权贯标工作试点单位 | 8 |
| 山东伯仲真空设备股份有限公司 | 专利转化实施实施 | 10 |
| 淄博火炬能源责任有限公司 | 专利创造优势企业奖金 | 1 |
| 全区企业 、个人授权专利 | 市专利资助 | 11 . 9 |
| 合计 |  | 89 .45 |

地 震 监 测

【概况】

对张店区 11 处地震宏观观测点进行实地调研 ，完成三处新观测点的换新 、

挂牌工作；组织召开了 “地震宏观观测员业务知识培训” 。

二 、震害防御与政策法规

对符合要求的市中心医院西院区项目 、市妇幼保健院新院建设项目 、山东黄 金地产旅游集团有限公司黄金城项目(商业部分) 、传化物流园项目等 15 项重点 项目开展上门服务 ，现场办件 。

三 、应急救援

一是积极开展应急演练活动 。在山东伯仲真空设备有限公司 ，开展防震减灾 知识宣讲和应急演练活动 ， 70 余人参加 ，达到了良好的宣传效果 。

二是加强应急避难场所的建设管理 。集中半个月的时间对张店城区应急避难

场所逐一进行摸排 ，对部分损坏和丢失的标志标牌重新制作安装 。

四 、宣传教育

1 、在淄博市博物馆广场参加了市区法制办组织的 “全市依法行政宣传日”

活动 ，宣传《行政许可法》 、《防震减灾法》等法律法规 。

2 、 “平安中国•平安淄博”活动启动仪式在山东理工大学举行 ，共 300 余名

大学生共同参加了此次活动 。

3 、参加 “防震减灾 &我们在行动”随手拍活动 ，宣传照片得到了 1678 票的 微信支持率 ，排名第一 。

五 、完成年度重点工作

张店区车站街道齐林家园社区荣获 “第六批省地震安全示范社区”称号 、淄 博市张店区齐悦实验小学荣获 “2017 年度省地震科普示范学校”称号 、淄博市

张店区实验小学潘德永荣获 “省优秀地震科普辅导员”称号 。

张店区车站办事处（齐林家园社区）创建淄博市地震安全示范镇（街道）工 作 。