张店区科技年鉴（2020）

【概况】2020年，张店区认真落实创新驱动发展战略，优化科技创新环境，集聚创新资源，全力推进以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系建设，为全区经济社会发展提供良好的科技支撑。

2020年全区共争取科技项目19项。净增高新技术企业15家，科技型中小企业评定106家。科技创新能力进一步提高。年内研发经费投入总额达9.5亿元，研发经费占生产总值比重为1.41%。

【高新技术及其产业】是年，重新认定高新技术企业4家，首次认定高新技术企业16家，资格有效期3年，企业所得税优惠期为2020年1月1日至2022年12月31日。截至年底，全区有效期内的高新技术企业达48家。2020年，全区高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到50.9%。

**2020年张店区高新技术企业一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **有效期** | **备注** |
| 1 | 淄博美林电子有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 2 | 山东伯仲真空科技股份有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 3 | 山东计保电气有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 4 | 山东汇能电气有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 5 | 安泰爱科科技有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 6 | 山东鲁新设计工程有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 7 | 山东通广电子有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 8 | 山东安澜电力科技有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 9 | 山东天音生物科技有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 10 | 山东义科节能科技股份有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 11 | 淄博市规划设计研究院 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 12 | 淄博元和机电工程有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 13 | 山东联美弹簧科技股份有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 14 | 山东齐创石化工程有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 15 | 淄博智臣电气科技有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 16 | 淄博瑞境建材有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 17 | 淄博市建筑设计研究院 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 18 | 山东鑫旭集团有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 19 | 山东翔瑞电子科技有限公司 | 2018.1.1-2020.12.31 |  |
| 20 | 山东天景工程设计有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 21 | 山东天为工程技术有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 22 | 山东中科恒源环境工程有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 23 | 淄博顺兴半导体有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 24 | 山东辰祥电气设备有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 25 | 山东怡讯电气有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 26 | 山东金力特管业有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 27 | 山东烽火联动网络科技有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 28 | 淄博干式真空泵有限公司 | 2019.1.1-2021.12.31 |  |
| 29 | 山东科汇电力自动化股份有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 重新认定 |
| 30 | 淄博泰光电力器材厂 | 2020.1.1-2022.12.31 | 重新认定 |
| 31 | 淄博元星电子有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 重新认定 |
| 32 | 山东卓创资讯股份有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 重新认定 |
| 33 | 淄博圆引动漫科技有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 34 | 山东恒生环境工程设计院有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 35 | 山东盈先信息科技有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 36 | 山东萌芽网络科技有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 37 | 淄博思创信息科技有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 38 | 盛安建设集团有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 39 | 山东淄建集团有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 40 | 淄博贝林电子有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 41 | 山东联腾电子科技有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 42 | 山东万群信息技术有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 43 | 淄博万邦自动门有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 44 | 山东九莹环境工程有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 45 | 山东信质检测有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 46 | 淄博物联信息技术有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 47 | 山东亘泽医疗科技有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |
| 48 | 山东中自仪测控技术有限公司 | 2020.1.1-2022.12.31 | 首次认定 |

【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19项，获得扶持资金400余万元。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020年市科技发展项目** | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **项目类别** | **承担单位** | **资金** |
| 1 | 中低压配电物联网关键技术与应用 | 市重点研发计划（科技型企业） | 山东科汇电力自动化股份有限公司 | 30 |
| 2 | 高效能电力变压器 | 市重点研发计划（科技型企业） | 山东汇能电气有限公司 | 20 |
| 3 | 高效抗菌节能不锈钢管材管件研发及产业化 | 市重点研发计划（科技型企业） | 山东金力特管业有限公司 | 30 |
| 4 | 高纯度医药级（3R，3‘R）-二烃基-β-胡萝卜素（玉米黄质）关键技术开发与产业化 | 市重点研发计划（科技型企业） | 山东天音生物科技有限公司 | 20 |
| 5 | 布地奈德联合阿奇霉素联合治疗对小儿支气管肺炎的疗效和炎症因子的影响研究 | 市重点研发计划（政策引导类） | 淄博市张店区人民医院 | / |
| 6 | 关于慢性阻塞性肺病急性加重期患者的病原学分析和临床疗效研究 | 市重点研发计划（政策引导类） | 淄博市张店区人民医院 | / |
| 7 | 卒中后睡眠障碍与五运六气的相关性研究 | 市重点研发计划（政策引导类） | 张店区中医院 | / |
| 8 | 新型无光除菌去甲醛纳米催化材料 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 山东汇合瑞新材料有限公司 | 25 |
| 9 | 无机硅与新型盐碱土壤精准改良技术的应用研究 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 淄博山佳硅铝新材料股份有限公司 | 20 |
| 10 | 军民两用环保型热控节能降温涂层材料项目 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 山东军威新材料有限公司 | 20 |
| 11 | 环境友好型系列功能膜材料的制备与应用研究 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 山东膜科瑞新材料科技有限公司 | 20 |
| 12 | 智能太阳能超微纳米气泡处置黑臭水体系统装置研制 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 山东汇成环保科技有限公司 | 20 |
| 13 | 智慧环保与信息技术综合产业化服务平台 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 山东齐创石化工程有限公司 | 80 |
| 14 | 高纯氧化铝高效绿色脱钠技术装备研发 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 中铝山东工程技术有限公司 | 25 |
| 15 | 无机材料改性聚苯乙烯A级建筑外墙防火保温板关键技术及产业化 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 山东联创建筑节能科技有限公司 | 20 |
| 16 | 高端干式真空泵高导热铝合金泵体材料 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 山东亿宁环保科技有限公司 | 20 |
| 17 | 青科大鲁中化工新材料技术交流专场系列活动 | 市重点研发计划（市外校城融合） | 山东鲁中技术市场服务中心 | 20 |
| 18 | 高效节能开关磁阻电机驱动系统的研发与应用 | 科技成果转化专项资金 | 山东科汇电力自动化股份有限公司 |  |
| 19 | 赤泥低成本处理与资源化关键技术及示范 | 科技成果转化专项资金 | 山东盛日奥鹏环保新材料集团股份有限公司 |  |

【农业与社会发展】张店省级农业科技园整体规划面积4.75平方公里（7120亩），其中，核心区面积2.00平方公里（3000亩），位于摘星山区域，园区总投入4360余万元用于园区建设。其中，核心企业淄博商厦远方有机食品开发有限公司和山东苏氏园林有限公司开展有机食品产业化开发投资1800余万元用于园区建设。

目前，园区入住企业16家，其中，省级龙头企业1家，企业6家，合作社9家，实现科技园区内贫困农民人均增收2200元；园区与合作村开展互惠互利合作，示范带动梨峪口村、东小庄、后香峪等贫困村脱贫致富，带动贫困村年增收105万元；同时，园区企业新建线上线下扶贫专区各1个，实现产业扶贫，先后帮助省级贫困村贫困户10户脱贫，户均增收4600元/年，同时，积极开展了“雁山飞翔，我心牵挂”活动，通过“原生态农产品进城”的思路，依托企业优势资源，积极开展精准扶贫活动，此项扶贫活动一直延续至今，共结对精准帮扶56户贫困户脱贫，户均收入1300元以上，在“雁山飞翔，我心牵挂”精准扶贫活动中公司以自己的切实行动肩负起了应有的社会责任。

张店区远方香椿农科驿站批复时间2018年，驿站位于淄博市淄川区西河镇梨峪口村，面积1360余平方米，淄博商厦远方有机食品开发有限公司作为其主体运营单位。自备案建设以来，农科驿站开展农业科技成果（技术）转化示范3项，举办培训5期，培训380余人次，发放明白纸3000余份；帮助驻村企业开展香椿深加工技术研究，提高原料香椿收购数量，增加农户收入，直接受益群众62人，户均增收9100元。2019年10月成功获批山东省级农科驿站，建有相对固定的技术人才服务队伍，现有技术人员10人，其中研究生学历1人，大专以上9人，驿站运营主体先后同中国农业大学、天津科技大学、山东农业大学开展技术合作，进行香椿精深加工品研制。

【科技成果】2020年，张店区共6家企业荣获淄博市重大科技成果奖。

**2020年度淄博市重大科技成果获奖情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **奖励等级** | **项目名称** | **完成单位** |
| 1 | 重大科技创新成果一等奖 | IEC 61850在配电自动化中的应用 | 山东科汇电力自动化股份有限公司 |
| 2 | 重大科技创新成果一等奖 | ±1100kV直流棒形悬式复合绝缘子开发与产业化应用 | 淄博泰光电力器材厂 |
| 3 | 重大科技创新成果二等奖 | 基于暂态信息与分布式智能的配电网故障自愈技术及应用 | 山东科汇电力自动化股份有限公司 |
| 4 | 重大科技创新成果三等奖 | 手车式高压断路器综合状态智能诊断分析技术及装置 | 国网山东省电力公司淄博供电公司 |
| 5 | 重大技术发明成果三等奖 | 适应泛在物联网的高压开关智能化及其拓展应用 | 山东计保电气有限公司 |
| 6 | 重大技术发明成果三等奖 | 玉米黄质纳米液的制备关键技术与产业化 | 山东天音生物科技有限公司 |

【**民营科技企业发展**】是年，我区共有106家企业认定为科技型中小企业。组织科技型中小微企业参加山东省中小微企业创新竞技行动，我区25家企业成功晋级。

【**创新服务体系建设**】 2020年，张店区加大企业科技投入，鼓励企业与高等院校、科研机构建立长期合作关系，联合组建工程技术研究中心、院士工作站、重点实验室等创新平台，形成了联合开发、优势互补、利益共享、风险共担的产学研新机制，推动了科技创新服务体系向纵深发展。年内研发经费投入总额达9.5亿元，研发经费占生产总值比重为1.41%。是年，省级新型研发机构备案2家，市级院士工作站1家，市级国家重点人才工程专家工作站2家。

**2020年张店区省级新型研发机构备案情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **平台名称** | **承建企业** |
| 1 | 青岛科技大学鲁中安全环保工程与材料研究院 | 青岛科技大学鲁中安全环保工程与材料研究院 |
| 2 | 淄博计保互感器研究所 | 淄博计保互感器研究所 |

**2020年张店区市级院士工作站情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **合作院士** | **承建企业** |
| 1 | 侯保荣 | 山东金力特管业有限公司 |

**2020年张店区市级国家重点人才工程专家工作站情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **承建企业** |
| 1 | 山东博丽玻璃股份有限公司 |
| 2 | 山东朗云工业设计有限责任公司 |

【**科技人才队伍建设**】我区共有6名人才被列入“淄博英才计划”。积极引进国内以及海外高层次人才，鼓励企业采取柔性流动、项目合作等方式聘用省外、国外高级科技人才，大力吸引留学人才创新创业。

【**外专成果**】积极落实国际化人才汇智计划。本年度2家企业获批国家级外国专家项目。1家企业获省级海外人才项目。组织推荐4家企业申报省级外专双百和引智项目。1家企业获批“淄博市高端外国专家引进计划”项目，1家企业获批“淄博市海外工程师引进”项目，2家企业获批淄博市高端外国专家项目，获批1项引进外国专家组织项目，建成1家市级海外引才工作站。组织我区企业参与2次海外院士专家淄博行，以技术难题为突破口，帮助企业对接海外人才20余次。积极落实支持外籍人才在淄创新创业相关政策，2020年我区持工作许可外籍人员71人。全年争取外专引智资金138.9万元。

【**科技宣传与科学普及**】依托鲁中技术市场服务中心、大学生青年创业园、大红炉等平台，为企业提供技术、信息和中介、知识产权交易、国际合作等科技服务；结合科技周、科普活动周、科技工作者日、全国法制宣传日等主题活动，在重要时间节点积极推进社会科学普及工作，组织志愿者到社区、到企业、众创空间等开展科普宣传、科技政策宣讲等20余次。围绕科技型中小企业优惠政策解读及高新技术企业优惠政策解读为主要活动内容开展了10场专题讲座。充分利用张店区人民政府政务公开网站，发挥微信公众号新媒体优势，宣传普及科技创新政策及法律法规，提高政策知晓覆盖率。

【**科技交流与合作**】拓宽科技交流合作渠道，加快创新平台建设。积极组织企业参加“新材料论坛”、“校城融合”及各类专题对接洽谈会。其中在2020年第一届中国（淄博）新材料产业国际博览会暨第十九届中国（淄博）新材料技术论坛（期间，张店区共邀约院士、国家重点人才工程专家、欧美同学会、科研院所教授专家共计32人；组织80余家企业参加了多场分会场活动，论坛开幕式现场签约3项（全市20项）；对接院士、国家重点人才工程专家15人次，解决技术难题30余项，达成初步合作意向、协议51项。

承办了第十九届中国（淄博）新材料技术论坛分会场活动之一——校城融合对接洽谈会（张店区第四届校城融合发展论坛），来自山东理工大学、青岛科技大学、淄博市能源研究院、淄博市成果转移转化中心31位专家教授及我区60余家企业共100余人参加了校城融合论坛活动，为4家新建研究生站授牌，9个项目现场签约，15个项目现场发布，圆满完成了本届论坛活动。

（王晓）