



新疆维吾尔自治区人民政府公报

2024年6月15日 第11-12号 (总981-982期) 半月刊

新疆维吾尔自治区人民政府

主管主办

传达政令

宣传政策

指导工作

服务社会

新疆维吾尔自治区人民政府办公厅

编辑出版

主编：周旭勇

副主编：宋强

编辑：阿米娜·吐尔逊

陈雪荣

吴莉媛

张媛媛

目 录

自治区人民政府令

自治区人民政府关于赋予中国（新疆）自由贸易试验区第一批自治区级经济社会管理事项权限的决定

新疆维吾尔自治区人民政府令 第236号 (2)

自治区人民政府关于将一批自治区级行政职权事项调整由乌鲁木齐市实施的决定

新疆维吾尔自治区人民政府令 第237号 (5)

自治区人民政府文件

新疆维吾尔自治区人民政府关于印发《自治区推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》的通知

新政发〔2024〕27号 (8)

新疆维吾尔自治区人民政府关于奖励2023年度自治区科学技术奖获奖科技成果和特等奖获奖人员的决定

新政发〔2024〕32号 (18)

新疆维吾尔自治区人民政府令

第236号

《自治区人民政府关于赋予中国(新疆)自由贸易试验区第一批自治区级经济社会管理事项权限的决定》已经2024年5月11日自治区第十四届人民政府第57次常务会议通过,现予公布,自2024年7月1日起施行。

自治区主席 艾尔肯·吐尼亚孜
2024年5月16日

自治区人民政府关于赋予中国(新疆)自由贸易试验区第一批自治区级经济社会管理事项权限的决定

为推动中国(新疆)自由贸易试验区(以下简称自贸试验区)进一步深化改革开放,赋予自贸试验区更大改革自主权,自治区人民政府决定,赋予自贸试验区26项自治区级经济社会管理事项权限。

自治区各相关部门要加强对各片区的工作指导和业务协调,强化责任落实,研究制定赋权配套措施,明确赋权程序;加强组织领导,开展业务培训,及时协调解决赋权过程中存在的问题;建立健全监管机制,加强对赋权事项的进度跟踪、成效监督和风险评估,务实稳妥抓好赋权落实工作,确保各项自治区级管理事项放得下、接得住、用得好。

自贸试验区各片区所在地级人民政府(行政公署)要切实履行片区建设主体责任,统筹片区各相关部门加强与自治区各相关部门的沟通和对接,依法依规承接赋权事项;要会用、善用自治区级管理权限,及时梳理总结改革成效,切实将自治区级管理权限转化为高标准、高质量建设自贸试验区的强大动力。

附件:赋予中国(新疆)自由贸易试验区第一批自治区级经济社会管理事项权限清单(26项)

附件

赋予中国（新疆）自由贸易试验区第一批自治区级 经济社会管理事项权限清单（26项）

序号	管理权限名称	主管部门	赋权方式 (委托/授权)	权力类型	赋权片区
1	对外劳务合作经营资格核准	自治区商务厅	授权	行政许可	乌鲁木齐、喀什、霍尔果斯
2	国内企业在境外投资开办企业（金融企业除外）备案	自治区商务厅	委托	其他行政权力	乌鲁木齐、喀什、霍尔果斯
3	旅行社经营边境游资格审批	自治区文化和旅游厅	委托	行政许可	霍尔果斯
4	设立经营性互联网文化单位审批	自治区文化和旅游厅	委托	行政许可	乌鲁木齐、霍尔果斯
5	演出经纪机构设立审批	自治区文化和旅游厅	委托	行政许可	霍尔果斯
6	艺术品进出口经营活动审批	自治区文化和旅游厅	委托	行政许可	霍尔果斯
7	律师事务所（分所）设立、变更、注销许可	自治区司法厅	委托	行政许可	乌鲁木齐、霍尔果斯
8	律师执业、变更执业机构许可（含香港、澳门永久性居民中的中国居民及台湾居民申请律师执业、变更执业机构）	自治区司法厅	委托	行政许可	乌鲁木齐、霍尔果斯
9	香港、澳门律师事务所驻内地代表机构设立、变更、注销许可	自治区司法厅	委托	行政许可	乌鲁木齐
10	香港、澳门律师事务所与内地律师事务所联营核准	自治区司法厅	委托	行政许可	乌鲁木齐
11	金属冶炼建设项目安全设施设计审查	自治区应急管理厅	授权	行政许可	乌鲁木齐
12	食品（不含保健食品、特殊医学用途配方食品、婴幼儿配方食品、婴幼儿辅助食品、食盐）生产许可	自治区市场监督管理局	授权	行政许可	乌鲁木齐

序号	管理权限名称	主管部门	赋权方式 (委托/授权)	权力类型	赋权片区
13	食品添加剂生产许可	自治区 市场监督管理局	授权	行政许可	乌鲁木齐、霍尔 果斯
14	检验检测机构资质认定	自治区 市场监督管理局	委托	行政许可	乌鲁木齐
15	医疗器械网络交易服务第三 方平台提供者备案	自治区 药品监督管理局	委托	其他 行政权力	乌鲁木齐、霍尔 果斯
16	药品、医疗器械互联网信息 服务审批	自治区 药品监督管理局	委托	行政许可	乌鲁木齐
17	第二类医疗器械生产许可	自治区 药品监督管理局	委托	行政许可	霍尔果斯
18	药品批发企业经营许可	自治区 药品监督管理局	委托	行政许可	霍尔果斯
19	化妆品生产许可	自治区 药品监督管理局	委托	行政许可	霍尔果斯
20	医疗单位使用放射性药品许 可（一、二类）	自治区 药品监督管理局	委托	行政许可	乌鲁木齐、喀什、 霍尔果斯
21	境内第二类医疗器械（含体 外诊断试剂）注册证补办	自治区 药品监督管理局	委托	其他 行政权力	乌鲁木齐、喀什、 霍尔果斯
22	自行注销医疗器械（含体外 诊断试剂）注册证	自治区 药品监督管理局	委托	其他 行政权力	乌鲁木齐、喀什、 霍尔果斯
23	广播电视节目制作经营单位 设立审批	自治区 广播电视局	委托	行政许可	乌鲁木齐
24	制定公立医疗机构国际医疗 服务价格	自治区 医疗保障局	授权	其他 行政权力	乌鲁木齐、喀什、 霍尔果斯
25	数据出境安全评估材料初审	自治区 党委网信办	委托	其他 行政权力	乌鲁木齐
26	个人信息出境标准合同备案 材料初审	自治区 党委网信办	委托	其他 行政权力	乌鲁木齐

新疆维吾尔自治区人民政府令

第237号

《自治区人民政府关于将一批自治区级行政职权事项调整由乌鲁木齐市实施的决定》已经2024年5月19日自治区第十四届人民政府第58次常务会议通过,现予公布,自2024年7月1日起施行。

自治区主席 艾尔肯·吐尼亚孜

2024年5月28日

自治区人民政府关于将一批自治区级行政职权事项调整由乌鲁木齐市实施的决定

为进一步优化行政资源配置,提高行政效率,激发乌鲁木齐市高质量发展新动能新活力,依据《中华人民共和国行政许可法》等法律、法规,结合工作实际,自治区人民政府决定将一批自治区级行政职权事项调整由乌鲁木齐市实施。

自治区各有关部门要加强对乌鲁木齐市的业务指导、培训和监督。对委托实施的事项,要与承接部门依法签订委托协议,明确委托的具体内容、执行方式、双方权利义务、责任划分、监管措施、委托期限等,确保相关职权放得下、接得住、管得好。适时开展赋权事项运行效果评估,及时向自治

区人民政府提出调整完善相关行政职权事项的建议。

自治区各有关部门和乌鲁木齐市要加强协同配合,按期完成相关职权事项的交接、公示等工作,确保相关业务无缝衔接、平稳过渡。乌鲁木齐市要严格依法规范办事行为,及时发布办事指南、优化服务流程、提高办事效率,为企业和群众提供高效便捷的服务。

附件:自治区人民政府决定调整由乌鲁木齐市实施的自治区级行政职权事项目录

附件

自治区人民政府决定调整由乌鲁木齐市实施的 自治区级行政职权事项目录

序号	管理事项名称	权力类型	主管部门	赋权形式	承接主体	备注
1	香港、澳门律师事务所与内地律师事务所联营核准	行政许可	自治区司法厅	委托	乌鲁木齐市司法行政主管部门	
2	工程监理企业资质认定	行政许可	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	综合、专业甲级除外
3	建筑施工企业安全生产许可	行政许可	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	
4	建筑业企业资质认定(总承包二级)	行政许可	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	铁路、交通、水利、民航、通信除外
5	建筑业企业资质认定(专业承包二级)	行政许可	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	铁路、交通、水利、民航、通信除外
6	建造师执业资格认定	行政许可	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	仅限于二级建造师执业资格
7	注册建筑师执业资格认定	行政许可	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	仅限于二级注册建筑师执业资格
8	勘察设计注册工程师执业资格认定	行政许可	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	仅限于二级注册结构工程师执业资格
9	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证	行政确认	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	
10	住房和城乡建设领域燃气从业人员职业培训合格证	行政确认	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	
11	职业(工种)技能鉴定	行政确认	自治区住房和城乡建设厅	委托	乌鲁木齐市住建主管部门	
12	固定资产投资项目核准	行政许可	自治区工业和信息化厅	委托	乌鲁木齐市人民政府	仅限于铁矿、有色矿山、黄金采选技术改造投资项目
13	市级政府组织编制的土地征收成片开发方案审批	政府内部管理事项	自治区自然资源厅	委托	乌鲁木齐市人民政府	
14	从事测绘活动的单位测绘资质审批	行政许可	自治区自然资源厅	委托	乌鲁木齐市自然资源主管部门	仅限于乙级测绘资质

序号	管理事项名称	权力类型	主管部门	赋权形式	承接主体	备注
15	勘查矿产资源审批	行政许可	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	仅限于能源矿产1种“地热(干热岩)”、非金属矿产38种“金、刚石、自然硫、硫酸矿、蓝晶石、石棉、蓝石棉、蛭石、沸石、透闪石、水晶、刚玉、硅线石、红柱石、钠硝石、云母、透辉石、透闪石、明矾石、芒硝(含钙芒硝)、毒重石、天然碱、黄玉、电气石、玛瑙、颜料矿物、白垩、天然油石、硅藻土、高岭土、霞石正长岩、火山岩、火山渣、矿盐(湖盐、岩盐、天然卤水)、镁盐、碘、溴、砷、膨润土”和水气矿产2种“地下水(勘查)、矿泉水”
16	开采矿产资源审批	行政许可	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	仅限于能源矿产1种“地热(干热岩)”、非金属矿产38种“金、刚石、自然硫、硫酸矿、蓝晶石、石棉、蓝石棉、蛭石、沸石、透闪石、水晶、刚玉、硅线石、红柱石、钠硝石、云母、透辉石、透闪石、明矾石、芒硝(含钙芒硝)、毒重石、天然碱、黄玉、电气石、玛瑙、颜料矿物、白垩、天然油石、硅藻土、高岭土、霞石正长岩、火山岩、火山渣、矿盐(湖盐、岩盐、天然卤水)、镁盐、碘、溴、砷、膨润土”和水气矿产2种“地下水(勘查)、矿泉水”
17	城乡规划编制单位资质认定	行政许可	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	仅限于乙级资质
18	古生物化石进出境审批	行政许可	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	仅限于一般保护古生物化石
19	古生物化石发掘审批	行政许可	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	仅限于在国家级古生物化石自然保护区外发掘一般保护古生物化石
20	建设项目压覆重要矿床审批	行政许可	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	
21	矿山闭坑地质报告审批	行政许可	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	
22	矿山地质环境保护与土地复垦方案审查	其他行政权力	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	
23	矿山地质环境治理项目验收	其他行政权力	自治区 自然资源厅	委托	乌鲁木齐市 自然资源主管部门	
24	企业投资项目备案(风电站、光伏电站)	其他行政权力	自治区 发展和改革委员会	委托	乌鲁木齐市 发展改革部门	
25	权限内国家、自治区重点项目先行使用林、草地报备	其他行政权力	自治区 林业和草原局	委托	乌鲁木齐市 林业和草原主管部门	
26	旅行社设立许可	行政许可	自治区 文化和旅游厅	委托	乌鲁木齐市 文化和旅游主管部门	出境资质旅行社和边境资质旅行社除外
27	广播电视节目制作经营单位设立审批	行政许可	自治区 广播电视局	委托	乌鲁木齐市 广播电视主管部门	

新疆维吾尔自治区人民政府关于印发 《自治区推动大规模设备更新和消费品 以旧换新实施方案》的通知

新政发〔2024〕27号

各州、市人民政府,各行政公署,自治区人 结合实际认真组织实施。

民政府各部门、各直属机构:

现将《自治区推动大规模设备更新和
消费品以旧换新实施方案》印发给你们,请

新疆维吾尔自治区人民政府

2024年5月28日

自治区推动大规模设备更新和消费品 以旧换新实施方案

按照党中央、国务院决策部署,为推动我区大规模设备更新和消费品以旧换新,加快形成更新换代的规模效应和内生动力,进一步激发投资和消费潜力、促进经济转型升级和城乡居民生活品质提升、推动高质量发展,制定本实施方案(新疆生产建设兵团可参照执行)。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,贯彻落实中央经济工作会议和中央财经委员会第四次会议工作部署,完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略,立足国家所需和新疆所能,坚持市场为主、政府引导,产业升级、促优汰劣,标准引领、有序提升,绿色发展、惠

及民生,坚持供给端和消费端双向发力,打好政策组合拳,大力实施工业、农业、建筑和市政基础设施、交通、教育、文旅、医疗领域设备更新行动和节能降碳绿色发展行动、消费品以旧换新行动、废旧产品设备回收循环利用行动,推进先进设备加快应用、先进产能比重持续提升、高质量耐用消费品更多进入居民生活,畅通资源循环利用链条,为加快培育发展新质生产力、推动“八大产业集群”高质量发展提供有力支撑。

到2027年底,工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较2023年增长25%以上;重点行业主要用能设备能效基本达到节能水平,环保绩效达到A级水平的产能比例大幅提升,规模以

上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过57%、72%；报废汽车回收量较2023年增加约一倍，二手车交易量较2023年增长45%，废旧家电回收量较2023年增长30%，再生材料在资源供给中的占比进一步提升；全区再生水利用率达到50%以上；地级城市生活垃圾分类体系基本健全，生活垃圾资源化利用比例提升至60%左右。

二、实施设备更新和消费品以旧换新，促进产业升级和挖掘消费潜力

（一）工业领域设备更新行动

1. 推动重点行业设备更新和技术改造。加快淘汰落后低效设备、超期服役老旧设备，鼓励企业更新一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备。围绕石化、化工、煤炭、电力、钢铁、有色金属、矿山、建材、机械、纺织、生物医药等行业，建立更新设备清单和重点技术改造项目库，因地制宜有序推动重点领域生产设备、用能设备、发输配电设备、安全设备等更新和技术改造。2024年投入2.5亿元左右，更新一批一体化勘察找矿设备。在石化、化工、医药、电子等重点行业，围绕设计验证、测试验证、工艺验证等中试验证和检验检测环节，更新一批先进设备，促进食品、工业产品、特种设备等领域安全检验设备更新。（自治区工业和信息化厅牵头，自治区发展改革委、市场监督管理局等有关单位，各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责）

2. 加大智能设备推广应用和企业数字

化转型。以生产作业、仓储物流、质量管控等环节为重点，推动基础制造装备、工业机器人、工业控制装备、智能物流装备、传感与监测装备等通用智能装备更新，重点推进装备制造制造业、电子信息制造业、原材料制造业、消费品制造业开展智能化改造。积极打造一批智能矿山、数字化车间和智能工厂。进一步加快工业互联网、物联网、5G、千兆光网等新型网络基础设施规模化部署，鼓励工业企业内外网改造，鼓励大型集团企业、工业园区建立各具特色的工业互联网平台。（自治区工业和信息化厅牵头，自治区发展改革委、数字化发展局、新疆通信管理局等有关单位，各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责）

3. 提升工业本质安全水平。积极引导和推动石化化工装置、矿山机械、有色金属电解槽等一批老旧设备开展安全改造，依法淘汰一批不符合产业政策和安全标准要求的装置设备，强制退出一批安全风险高的装置设备。妥善化解老旧装置工艺风险大、动设备故障率高、静设备易泄漏等安全风险。根据风险评估结果，改造提升一批在役装置设备。推动民爆行业加大安全技术和装备推广应用力度，提升本质安全水平。加大安全装备在重点领域推广应用，推动安全应急监测预警、消防系统与装备、安全应急智能化装备、个体防护装备等升级改造与配备。（自治区工业和信息化厅牵头，自治区应急管理厅等有关单位，各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责）

(二) 农业领域设备更新行动

4. 加快淘汰老旧农机。加大耗能高、污染重、安全性能低的老旧农机淘汰力度,加快报废更新拖拉机、联合收割机(包含采棉机)、水稻插秧机、机动植保机械、机动脱粒机、饲料粉碎机、铡草机等农业机械,支持引导提前报废使用国三及以下排放标准发动机的农机,支持农业机械装备升级,2027年自治区产粮大县和棉花主产县农机报废更新实施覆盖率达到100%。推广应用先进适用、节能环保、安全可靠的农业机械,推进老旧箱式采棉机以旧换新,由箱式机向打包机迭代更新。支持粮油、果蔬、畜产品生产全领域全过程生产机械及加工设备更新改造。(自治区农业农村厅牵头,自治区财政厅等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

5. 扩大农机报废更新范围。统筹用好中央及自治区农机购置与应用补贴资金,推进购置补贴机具进有出、优机优补,分类分档优化报废补贴标准。积极向中央申请扩大我区报废更新补贴机具范围,将达到报废年限但不在报废补贴政策支持范围内的播种机械、北斗辅助驾驶系统等亟需报废更新的重点机械,按现行报废补贴标准纳入政策支持范围。推广使用智能终端、应用智能作业模式,深化北斗系统在农业生产中的推广应用。(自治区农业农村厅牵头,自治区财政厅等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(三) 建筑和市政基础设施领域设备更新行动

6. 推动市政基础设施设备更新。结合

城市更新,分类推进市政基础设施更新改造,保障城市基础设施安全、绿色、智慧运行。加快推进运行年限满30年以及国家明令禁止使用的供排水、供热管道的改造,更新影响水质达标、老旧破损的城镇供排水设备,对不符合标准规范要求,存在安全隐患的城镇居民二次供水设施开展更新改造,推动排水防涝及应急抢险设施设备更新改造。加快重点公共区域和道路视频监控等安防设备改造。推进城市道路照明设施设备智能化升级改造。更新改造技术落后、故障频繁、存在安全隐患的市容环卫设备。更新淘汰使用10年以上老化磨损严重、技术落后、安全性能低的建筑施工机械设备。(自治区住房和城乡建设厅牵头,自治区发展改革委、财政厅、公安厅、交通运输厅、市场监督管理局等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

7. 推进城市基础设施生命线安全工程建设。稳妥推动地下管网、桥梁隧道、窨井盖等“城市部件”和城市低洼易涝区等配套加装物联智能感知设备,配套搭建监测物联网,促进现代信息技术与城市生命线工程深度融合,推动对城市基础设施运行数据的全面感知、自动采集、监测分析、预警上报。更新改造运行20年以上、超出使用寿命、检验不合格、主要部件严重受损、老化腐蚀严重、存在安全隐患且无维修价值的城市燃气设备和液化石油气钢瓶,重点解决“带病运行”燃气管网问题,加装燃气泄漏感知设备,支持配置智能巡检设备。(自治区住房和城乡建设厅牵头,自治区

发展改革委、财政厅、交通运输厅、市场监督管理等有关单位，各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

8. 推进城镇居住环境功能提升。结合城市更新行动，着力解决群众居住环境公共服务设施陈旧、无障碍通行能力不足等方面短板，积极提升现有完整社区建设品质。重点支持运行时间超过15年的住宅老旧电梯的更新改造，持续推进既有住宅加装电梯，加快更新不符合现行产品标准、安全风险高的住宅老旧电梯。因地制宜完善消防设施、适老设施、无障碍设施、停车场(库)、电动自行车及智能快件箱、文体健身设施、物业用房等配套设施。(自治区住房和城乡建设厅牵头，自治区发展改革委、财政厅、文化和旅游厅、应急管理厅、民政厅、市场监督管理局、体育局、新疆邮政管理局等有关单位，各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(四) 交通领域设备更新行动

9. 推进新能源、清洁能源车型替代。加快推进公交车、出租车、公务车等新能源车型替代，到2027年力争更新公交车电动化比例达到55%，力争新增和更新新能源出租车(含网约车)比例达到45%以上。加快推进党政机关及公共机构推广应用新能源汽车，扩大党政机关及公共机构新能源汽车配备比例，新增及更新公务用车中新能源汽车占比不低于65%，其中“乌—昌—石”等大气污染重点防治区域不低于80%，鼓励货车、工程作业用车等领域加快新能源、清洁能源车型替代，推动民用运输机场

场内用车电动化。到2027年，除应急车辆外，公共交通、环境卫生、邮政快递、城市物流、公务用车等领域基本使用新能源、清洁能源汽车。(自治区交通运输厅牵头，自治区财政厅、生态环境厅、工业和信息化厅、住房和城乡建设厅、商务厅、机关事务管理局、新疆邮政管理局、新疆机场集团等有关单位，各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

10. 依法依规淘汰老旧机动车。在排放标准认定、营运管理、车辆拆解、注销登记等环节协同发力，依法采取经济补偿、限制使用和加强监管执法等综合性措施，加快淘汰国三及以下排放标准营运类柴油货车，支持民用运输机场有序淘汰场内10年(含)以上汽柴油车辆。严格执行机动车强制报废标准规定和车辆安全环保检验标准，依法依规淘汰符合强制报废标准的老旧汽车及非标摩托车、电动自行车，引导车主自主淘汰符合引导报废标准的老旧机动车。严格营运车辆市场准入管理，对已在公安交管部门办理注销登记的道路运输车辆及时注销道路运输许可。加强路面巡逻管控，重点打击报废车违法上路行驶。加大监管力度，严防报废车辆回流到厂矿企业使用(自治区交通运输厅、公安厅、商务厅、财政厅、生态环境厅、工业和信息化厅、应急管理厅、新疆机场集团等有关单位，各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)。加快推动铁路货场、物流园区、机场、工矿企业内部作业车辆等老旧非道路移动机械淘汰更新，支持

非道路移动机械装备升级。到2025年,基本淘汰第一阶段及以下排放标准的非道路移动机械。推广应用先进适用、节能环保、安全可靠的非道路移动机械。(自治区生态环境厅、工业和信息化厅、商务厅、自然资源厅、民航新疆管理局、中铁乌鲁木齐局集团有限公司等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(五) 教育领域设备更新行动

11. 加快教学设备更新置换。加快学校教学仪器设备和信息化设施更新,淘汰落后设备,提高教学和实训场所装备数字化、智能化水平。依托职业院校教育办学条件达标工程,支持职业院校改善办学条件,加快产教融合实训基地建设,鼓励产教融合设备配置对标先进、适当超前。支持符合条件的高校、职业院校(含技工院校)配置感知交互、虚拟仿真等装备,建设学科、专业专用教室、教学实验室,提升通用教室多媒体教学装备水平,重点向南疆高校倾斜。(自治区教育厅牵头,自治区发展改革委、财政厅等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

12. 加快科研设备更新置换。支持高校及科研机构更新置换先进科研仪器设备,鼓励“双一流”高校结合学科发展水平和科研需求配置相应仪器设施,以科技前沿为导向提升科研设备高端化、尖端化水平。强化科研技术设备更新,优化科研条件资源配置,提高人才引育、学科发展、科技创新、平台建设之间的匹配度。(自治区教育厅牵头,自治区发展改革委、财政

厅、科技厅等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(六) 文旅领域设备更新行动

13. 推动文旅设备更新提升。严格执行产品质量标准和特种设备检测标准,推进等级旅游景区、度假区、文化馆、旅游演艺场所、博物馆、重点游乐园(场)等文化旅游场所运营设备更新。对接近使用年限、达到强制报废年限或安全性能下降的文旅设备进行更新或技术改造。推进索道缆车、轨道滑道、游乐设备、演艺设备、广播设备、影视设备、出版印刷设备等升级改造,推动房车、游轮、游艇、旅游车辆等旅游装备和数字文化新业态设备更新购置。(自治区文化和旅游厅牵头,自治区发展改革委、广播电视局、新疆人民出版社等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

14. 推动文旅行业数字化智能化改造。推动建设智慧旅游景区,优化在线预约预订、流量监测监控、科学引导分流、智能导游导览等服务功能。加快文旅数字化、智慧化技术的场景开发和推广应用,综合运用大数据、人工智能、AR/VR/MR(虚拟现实/增强现实/混合现实)等数字技术,打造智慧景区、智慧康养社区、数字博物馆、数字展览馆等沉浸式数字化体验场景。鼓励景区、酒店引入服务机器人、智能终端。鼓励推动游乐设备技术创新,引导特色化、智能化、互动化、个性化、感官体验多元化升级更新。鼓励演艺场所利用交互式投影技术打造沉浸式舞台背景和特效。(自治区

文化和旅游厅牵头,自治区发展改革委等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(七) 医疗领域设备更新行动

15.开展医疗卫生机构设备和信息化设施迭代升级。加快淘汰更新超过使用年限、功能不全、性能落后、维修成本过高或无法维修、影响使用安全的医疗装备和信息化设施。以县级为重点推进医疗卫生机构装备和信息化设施迭代升级,鼓励具备条件的医疗卫生机构加快医学影像、放射治疗、远程诊疗、手术机器人等医疗设备更新换代,进一步提升医院数据互联互通、医院信息标准化建设水平。推动医疗器械检验检测设备更新。到2027年县级以下医疗卫生机构装备配置达标率达到90%以上。(自治区卫生健康委、市场监督管理局牵头,自治区相关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

16.推动医疗机构病房改造提升。鼓励医疗机构加强病房适老化、便利化改造,改善医院现有供电、消防等安全保障措施,提升污水、医疗废物处理能力。有序推动4人间及以上病房改造。(自治区卫生健康委牵头,自治区相关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(八) 节能降碳绿色发展行动

17.大力推动化石能源消费替代。推动煤炭清洁高效利用,持续优化油气消费结构,加快优势产业与新能源耦合发展。推广绿氢多元化、规模化应用,新建炼油和炼化项目绿氢利用率达到10%并逐年提升。

建立用能预算管理机制,合理控制重点用能单位化石能源消费。新建硅基、铝基等高载能项目,绿电消纳比例不低于50%,其他项目不低于30%。力争到2025年底存量项目绿电消纳比例达到新上项目比例。(自治区发展改革委牵头,自治区工业和信息化厅等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

18.扎实推进工业节能降碳提升。对标工业重点领域能效标杆水平,深入推进炼油、煤制甲醇、烧碱、水泥熟料、平板玻璃、炼铁、炼钢、电解铝、尿素、工业硅等36个领域节能降碳改造升级。加快优化钢铁产品结构,推行钢铁、焦化、烧结一体化布局,推广原油一次裂解制乙烯、合成气一步法制烯烃等先进工艺。鼓励原生与再生、冶炼与加工产业集群化发展,大力发展再生金属产业。鼓励在尾矿、废石、废渣、工业副产石膏等较为集中地区建立耦合发展绿色建材产业园区。(自治区工业和信息化厅牵头,自治区发展改革委、生态环境厅等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

19.提升建筑领域和公共机构节能水平。加快建造方式绿色低碳转型,强化绿色设计和施工管理,稳步发展装配式建筑,鼓励推动装配式装修,加快建筑光伏一体化建设。加快推进建筑和城镇市政公用行业国家明令淘汰、污染高、能耗高、运行效率低、能效等级不满足节能标准、烟气排放不达标设备更新。推进外墙保温材料和照明、住宅老旧供热设施等更新改造。全

面开展公共机构用能产品设备能效核查,加快落后低效产品设备淘汰更新,鼓励采用能源托管等合同能源管理方式实施节能降碳项目。未采取节能措施的公共建筑改造后实现整体能效提升20%以上。(自治区住房和城乡建设厅、机关事务管理局牵头,自治区发展改革委等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

20. 推进交通运输节能降碳行动。优化交通运输结构,推动大宗货物“公转铁”,深入推进公铁、空陆等多式联运发展。推动运输装备低碳转型。推进低碳交通基础设施建设,开展交通基础设施绿色化提升改造,鼓励交通枢纽场站及路网沿线光伏发电设施建设,加快居民社区、停车设施、公路服务区、客货运枢纽等充电基础设施建设。(自治区交通运输厅牵头,自治区发展改革委、住房和城乡建设厅、自然资源厅、商务厅、公安厅、新疆机场集团、民航新疆管理局、中铁乌鲁木齐局集团有限公司等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(九) 消费品以旧换新行动

21. 开展汽车以旧换新。鼓励有条件的地方同步配套出台汽车、电动自行车以旧换新政策,联动汽车销售企业、金融机构开展汽车、电动自行车以旧换新。办好各类汽车展销会,引导鼓励汽车生产企业、销售企业开展促销活动。对报废高排放乘用车或符合条件的新能源乘用车并购买符合节能要求或新能源汽车的消费者给予定额补贴;鼓励有条件的金融机构自主确定自用汽车贷款最高发放比例,合理确定汽车

贷款额度、期限;推广上门收车服务模式。支持汽车改装、汽车租赁、汽车赛事、房车露营、传统经典车等相关行业规范发展,打造形成一批具有影响力、带动力的汽车后市场项目。(自治区商务厅牵头,自治区发展改革委、财政厅、公安厅、工业和信息化厅、市场监督管理局、国家税务总局新疆税务局、国家金融监督管理总局新疆监管局、地方金融管理局、中国人民银行新疆分行等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

22. 开展家电产品以旧换新。畅通家电(含燃气厨卫设备)更新消费链条,支持扩大绿色智能家电消费。鼓励有条件的地方对消费者购买绿色智能家电给予补贴。引导并支持家电销售企业联合生产企业、回收企业、金融机构持续开展以旧换新活动,开设线上线下家电以旧换新专区,对以旧家电换购节能家电的消费者给予让利优惠并提供上门回收、免费拆装等服务。鼓励各地对家电以旧换新给予消费补贴。鼓励金融机构加大对废旧家电回收及家电以旧换新相关企业融资支持力度。鼓励家电销售企业渠道下沉,搭建县乡分销运营网络,为乡村消费者提供上门安装、调试、维护等服务。(自治区商务厅牵头,自治区财政厅、市场监督管理局、国家金融监督管理总局新疆监管局、中国人民银行新疆分行等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

23. 推动家装消费品换新。鼓励各地结合城镇老旧小区改造,通过政府支持、企业让利等多种方式,支持居民开展旧房装

修、厨卫等局部改造。培育扩大智能家居消费,鼓励有条件的地方对居民购买绿色家居产品发放消费补贴。引导相关行业协会组织开展家居消费季、家纺消费节、家装消费节等促消费活动,引导企业提供更多高品质、个性化、定制化家装产品。培育居家适老化改造经营主体,为有居家适老化改造需求的群体提供经济实用的改造方案和技术路径。(自治区商务厅牵头,自治区财政厅、住房和城乡建设厅、民政厅等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(十) 废旧产品设备回收循环利用行动

24. 支持二手商品流通交易。支持线下实体二手市场合规运营,鼓励建设集中规范的跳蚤市场。鼓励发展“互联网+二手”模式,促进二手商品网络交易平台规范建设。继续落实二手车新政,实施二手车交易反向开票政策,取消二手车经销不合理限制,优化二手车交易登记管理,推行小型非营运载客汽车二手车交易登记“跨省通办”,通过二手车交易盘活汽车存量市场,促进汽车梯次消费。推动二手商品交易诚信体系建设,加强二手商品评估鉴定行业人才培养。大力发展二手车出口,鼓励有条件的地市建设集展示交易、维修整备、检测认证、报关出口、仓储物流、金融服务等功能于一体的二手车出口基地,培育二手车出口配套服务体系,拓展中亚及周边国家业务,简化二手车异地交易和出口登记手续,实现出口二手车转让登记、注销登记一站式办理。(自治区商务厅牵头,自治区公安厅、市场监督管理局、国家税务总局新疆税务局、乌鲁木齐海关等有关

单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

25. 推进报废机动车和农机具回收拆解。健全报废机动车回收利用体系,推动报废机动车回收拆解行业规范化发展,提高回收企业拆解能力。给予机动车报废回收及废旧物资循环利用企业土地购买优惠政策和简化相关工业用地手续办理程序。对循环再利用的主体进行政策和资金支持,对变速箱、发动机、液压件等附加值高的元器件进行循环再利用。鼓励各地组织报废农机具废弃物循环利用技术推广对接、交流培训,推动技术成果产业化应用。(自治区商务厅、农业农村厅牵头,自治区发展改革委、财政厅、自然资源厅等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

26. 推动废旧资源高水平再生利用。积极推动废钢铁、废塑料、废有色金属等再生资源的精深加工利用,探索在哈密、昌吉、乌鲁木齐、喀什等风电、光伏装机规模较大的地(州、市)率先布局退役风电、光伏设备循环利用产业基地。探索发展汽车零部件、风电光伏、航空等装备再制造业务。探索老旧农机产品(含采棉机)改造和回收再利用,促进老旧农机产品提高利用率或进入二手农机市场向第三国转移。强化风电光伏、动力电池等产品设备残余寿命评估技术研发,有序推进产品设备及关键部件梯次利用。推动新能源汽车动力电池回收利用体系建设。做大做强废旧家电回收企业。推动回收企业与家电品牌企业联动,设立废旧家电储运货场,提升家电回收规模化、集约化水平。

推进废弃电器电子产品处理工作。(自治区商务厅牵头,自治区发展改革委、工业和信息化厅、生态环境厅、农业农村厅、科技厅、市场监督管理局等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

27.完善供销系统废旧产品设备回收网络。发挥各类供销合作社经营服务网点“一点多能、一点多用”作用,科学布局县乡村三级回收体系,依托“石榴籽”服务站、社区物业中心、乡镇客运站、基层供销合作社等各类基层服务网点,积极拓展再生资源回收业务,便利居民交售。支持改造建设一批标准化、规范化的集中分拣处理中心,提高再生资源暂存和中转能力。鼓励供销系统再生资源企业在做好废钢回收利用业务的基础上,拓展废旧家电回收、报废汽车拆解等业务。(自治区供销社牵头,自治区商务厅、发展改革委等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

三、保障措施

(一) 压实工作责任

各地各部门要推动建立政策对接、供需对接、项目对接、银企合作等工作机制,加强统筹协调,强化责任落实。自治区发展改革委要会同有关部门建立工作专班,定期调度进展,及时协调解决工作中出现的问题。各有关部门要按照职责分工做好本领域相关工作,强化部门联动,形成工作合力。各州、市(地)人民政府(行政公署)要落实主体责任,明确目标任务,细化工作举措,抓好贯彻落实。各地各部门要对实施情况开展年度进展跟踪和评估。将各牵

头部门落实相关政策举措情况纳入政府督查范围,加强财政资金审计监督,提高财政资金使用效益。(自治区发展改革委牵头,自治区相关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(二) 推动标准提升应用实施

严格执行能效能耗、污染物排放、低碳技术、设备技术、安全生产等领域的国家标准,加强标准实施推广应用。引导新疆优势产业链主企业参与国家标准、行业标准和地方标准制(修)订。根据地方标准需求,按照急用先行的原则合理缩短周期,支持立项和审定能效能耗、污染物排放、低碳技术、设备技术、北斗规模应用、安全生产等领域自治区地方标准。推荐全国企业标准“领跑者”榜单中的新疆企业产品进入自治区政府采购目录。帮助服务相关企业、社会团体积极制定满足市场和创新需要的团体标准、企业标准,增加标准有效供给。(自治区市场监督管理局牵头,自治区相关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(三) 加大金融财税支持力度

做好项目储备,积极争取中央预算内投资、超长期特别国债等国家资金支持。用好国家节能减排专项资金、服务业发展专项资金、城市交通发展奖励资金、农机购置与应用补贴等资金。统筹利用自治区各级财政资金,支持各领域设备更新,支持启动县域充换电设施补短板试点和废弃电器电子产品回收处理工作。2027年前,自治区本级财政每年发放1亿元家电以旧换新消费券,其中5000万元用于购新补贴、5000万元用于换新补贴,各地(州、市)财政

配套1亿元。精准落实研发机构采购国产设备增值税退还,新能源汽车车辆购置税减免,资源综合利用增值税即征即退,环境保护、节能节水、安全生产专用设备购置抵免企业所得税等税收优惠政策。建立资源回收企业向自然人报废产品出售者“反向开票”机制。积极运用科技创新和技术改造再贷款等结构性货币政策工具,鼓励引导金融机构,推动全区制造业中长期贷款加快增长。加大对初创期、成长期的科技型中小企业,以及对重点领域数字化、智能化、高端化、绿色化技术改造和设备更新项目的金融支持力度。鼓励保险机构进一步丰富汽车保险产品和服务,合理确定新能源汽车等保险费率。(自治区财政厅、国家税务总局新疆税务局、中国人民银行新疆分行牵头,自治区发展改革委、国家金融监督管理总局新疆监管局等有关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(四) 强化用地、用能等要素保障

对符合国土空间规划的设备更新和消费品以旧换新项目建设用地,统筹安排建设项目土地利用计划指标,依法高效办理用地审批手续。统筹区域内生活垃圾分类收集、中转贮存及再生资源回收设施建设,按照相关规程做好土地供应。用好“原料用能和可再生能源消费不纳入能源消耗总量和强度控制”政策,新上项目工业增加值能耗强度低于所在地(州、市)和所属行业规模以上单位工业增加值能耗均值的,原则上保障全部合理用能需求;仅低于其中一项的,实行能耗(扣除绿电、原料用能后)等量替代,鼓励项目用能绿电替代。(自治

区发展改革委、自然资源厅牵头,自治区相关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(五) 加强人才、科技创新等支撑

支持科研机构设备更新。组织开展重大装备的关键核心技术攻关,解决重大技术装备“卡脖子”难题,到2027年组织实施一批重大科技项目,取得一批国产替代进口的技术成果。引导企业加快设备更新关键核心技术攻关,研发一批新产品、新技术、新装备,加强首台(套)、首批次、首版次产品的推广应用,助力重点创新产品产业化。完善产业技术基础支撑服务体系,布局建设检验监测、计量测试、质量控制、可靠性评价、标准与专利服务等技术基础服务机构和平台。加强人才培养,鼓励通过产教融合、校企合作等方式,培养一批设备更新改造、再生资源深加工、国际标准制定等行业领域的专业人才,为实施设备更新、消费品以旧换新提供坚实的人才保障。(自治区科技厅、人力资源和社会保障厅牵头,自治区相关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

(六) 营造良好社会氛围

加大宣传引导力度,特别是要利用好新媒体、电商平台等有效渠道,回应社会关切,介绍相关具体工作安排和具体举措,做好先进适用技术推广、典型经验介绍、政策解读、信息咨询,引导社会各界广泛参与,让相关政策直达企业和消费者,激发企业更新设备和群众以旧换新热情,营造推动大规模设备更新和消费品以旧换新的良好社会氛围。(自治区相关单位,各州、市<地>人民政府<行政公署>按照职责分工负责)

新疆维吾尔自治区人民政府关于奖励2023年度 自治区科学技术奖获奖科技成果和 特等奖获奖人员的决定

新政发〔2024〕32号

各州、市、县(市)人民政府,各行政公署,自治区人民政府各部门、各直属机构:

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党的二十大精神,贯彻落实党中央、国务院关于科技工作的决策部署和自治区党委工作要求,加快创新驱动发展,全面推进创新型新疆建设,自治区人民政府决定,对在我区科学技术进步、经济社会发展中作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《新疆维吾尔自治区科学技术进步奖励办法》,经自治区科学技术奖评审委员会评审、自治区科学技术奖励委员会审定,自治区人民政府批准,决定授予唐勇、潘世烈自治区科学技术奖特等奖;授予“棉花响应高温胁迫的生物学机制及育种应用”等6项成果自治区自然科学奖一等奖,授予“恒星形成区物理化学性质研究”等4项成果自治区自然科学奖二等奖,授予“电石法聚氯乙烯无汞催化剂的研制及其性能调控策略”等2项成果自治区自然科学奖三等奖;授予“超深气井化学除垢解堵关键技术及应用”等2项成果自治区技术发明奖一等奖,授予“碳酸盐岩储层稠油开采、

井筒防垮塌关键技术研究及应用”等2项成果自治区技术发明奖三等奖;授予“新疆中药资源系统调查、种质保护、生产区划与转化应用”等33项成果自治区科技进步奖一等奖,授予“面向多场景的智能微电网系统集成关键技术及应用”等35项成果自治区科技进步奖二等奖,授予“乡镇模块化污水处理技术与示范”等34项成果自治区科技进步奖三等奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉,再接再厉,再创佳绩。全区广大科技工作者要以获奖者为榜样,深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,认真践行和弘扬新时代科学家精神,抓住新机遇,展现新作为,为推动新疆迈上高质量发展轨道作出更大贡献。

附件:2023年度自治区科学技术奖获奖名单

新疆维吾尔自治区人民政府

2024年6月14日

附件

2023年度自治区科学技术奖获奖名单

一、自治区科学技术奖特等奖(2人)

1.唐勇 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司首席专家,教授级高级工程师

2.潘世烈 中国科学院新疆理化技术研究所研究员

理化技术研究所)、马玉鹏(中国科学院新疆理化技术研究所)

4.对流扩散反应问题的高精度数值模拟研究

主要完成人:冯新龙(新疆大学)、苏海燕(新疆大学)、肖旭峰(新疆大学)、乔远阳(新疆大学)、赵建平(新疆大学)

二、自治区自然科学奖

一等奖(6项)

1.棉花响应高温胁迫的生物学机制及育种应用

主要完成人:张献龙(华中农业大学)、王俊铎(新疆农业科学院经济作物研究所)、闵玲(华中农业大学)、李雪源(新疆农业科学院经济作物研究所)、梁亚军(新疆农业科学院经济作物研究所)

2.一维多孔纳米材料的结构设计 with 电化学储能应用

主要完成人:刘浪(新疆大学)、丁书江(西安交通大学)、唐亚昆(新疆大学)、贾殿赠(新疆大学)、于德梅(西安交通大学)

3.复杂网络数据驱动的智能分析理论与方法

主要完成人:胡伦(中国科学院新疆理化技术研究所)、胡鹏伟(中国科学院新疆理化技术研究所)、王磊(中国科学院新疆理化技术研究所)、周喜(中国科学院新疆

5.脉冲星辐射特性与星际介质研究

主要完成人:王娜(中国科学院新疆天文台)、姚菊枚(中国科学院新疆天文台)、闫文明(中国科学院新疆天文台)、高志福(中国科学院新疆天文台)、袁建平(中国科学院新疆天文台)

6.荒漠植物极端耐干的形态适应及分子调控

主要完成人:张道远(中国科学院新疆生态与地理研究所)、李小双(中国科学院新疆生态与地理研究所)、高贝(中国科学院新疆生态与地理研究所)、杨红兰(中国科学院新疆生态与地理研究所)、陶冶(中国科学院新疆生态与地理研究所)

二等奖(4项)

1.恒星形成区物理化学性质研究

主要完成人:加尔肯·叶生别克(中国科学院新疆天文台)、周建军(中国科学院新疆天文台)、何玉新(中国科学院新疆天

文台)、李大磊(中国科学院新疆天文台)、汤新弟(中国科学院新疆天文台)

2. 干旱区滴灌棉田氮肥迁移转化机制及环境效应

主要完成人:高霄鹏(中国科学院新疆生态与地理研究所)、曾凡江(中国科学院新疆生态与地理研究所)、匡文浓(中国科学院新疆生态与地理研究所)、尹明远(中国科学院新疆生态与地理研究所)、李言言(中国科学院新疆生态与地理研究所)

3. 集群风电系统非线性动力学分析与故障诊断

主要完成人:张宏立(新疆大学)、王聪(新疆大学)、马萍(新疆大学)、李新凯(新疆大学)、董颖超(新疆大学)

4. 磷基阴离子及活性阳离子对光学材料构型及性能的影响机制

主要完成人:陈兆慧(新疆大学)、井群(新疆大学)、董孝宇(新疆工程学院)、买尔哈巴·阿不都热合曼(新疆大学)、李娜(新疆大学)

三等奖 (2项)

1. 电石法聚氯乙烯无汞催化剂的研制及其性能调控策略

主要完成人:王璐(新疆大学)、闫海军(新疆大学)、张萌(新疆大学)、王吉德(新疆大学)、杨超(新疆大学)

2. 巨噬细胞极化/调节性B细胞介导包虫病免疫应答及靶向干预治疗的系列基础研究

主要完成人:马秀敏(新疆医科大学第一附属医院)、齐新伟(新疆医科大学第一附属医院)、单骄宇(新疆医科大学)、王亮(新疆医科大学第一附属医院)、刘玉梅(新疆医科大学第一附属医院)

三、自治区技术发明奖

一等奖 (2项)

1. 超深气井化学除垢解堵关键技术及应用

主要完成人:潘昭才(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、曹立虎(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、孟祥娟(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、刘洪涛(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、高文祥(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、刘建仪(西南石油大学)

2. 风力发电机组偏航集电环关键技术创新与应用

主要完成人:岑先富(金风科技股份有限公司)、谢生清(金风科技股份有限公司)、褚建坤(北京金风科创风电设备有限公司)、杨志千(北京金风科创风电设备有限公司)、单秀清(北京金风科创风电设备有限公司)、房忠(金风科技股份有限公司)

三等奖 (2项)

1. 碳酸盐岩储层稠油开采、井筒防垮

塌关键技术研究及应用

主要完成人:杨文明(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、王明(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、周梦秋(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、谭建华(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、雷腾蛟(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)、周津捷(中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司)

2. 一种锰电解阳极泥的处理方法

主要完成人:万凌云(新疆有色金属研究所)、马晓磊(阿克陶科邦锰业制造有限公司)、唐向阳(阿克陶科邦锰业制造有限公司)、刘力(新疆有色金属研究所)、宫清颖(阿克陶科邦锰业制造有限公司)、邢诗雨(新疆有色金属研究所)

四、自治区科技进步奖

一等奖(33项)

1. 新疆中药资源系统调查、种质保护、生产区划与转化应用

完成单位:新疆维吾尔自治区中药民族药研究所、中测国检(北京)科技有限责任公司、新疆医科大学、石河子大学、新疆维吾尔自治区药物研究所、昌吉职业技术学院、中国科学院新疆生态与地理研究所

主要完成人:贾晓光、李晓瑾、王果平、樊丛照、朱军、孙成忠、赵亚琴、石磊岭、田树革、何江、宋海龙、陈国岭

2. 增龄及心脏自主神经张力变化在心律失常发生发展中的作用和机制研究

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:汤宝鹏、张玲、周贤惠、芦颜美、张疆华、李耀东、邢强、祖克拉·吐尔洪、杨徐、郭衍楷、贾索尔·肖克热提、孙华鑫

3. 基于MHC抗原呈递介导的DA能神经元变性的炎症/免疫紊乱的分子机制研究和应用

完成单位:新疆医科大学第二附属医院、广州医科大学附属第一医院、新疆医科大学第三附属医院

主要完成人:杨新玲、徐评议、姚亚妮、吴卓华、王玉玲、高华、夏欢、雍雨暄、李沛珊、李艳霞

4. 重要高致残、致死性风湿免疫疾病及并发症规范化诊疗关键技术的创建及推广应用

完成单位:新疆维吾尔自治区人民医院、新疆大学

主要完成人:武丽君、陈晨、陈程、罗采南、吴雪、陈晓梅、吕小毅、石亚妹、孟新艳、米克拉依·曼苏尔、雷鑫、库尔班江·依麦提

5. 新疆战略性金属矿产成矿规律与多元信息勘查技术

完成单位:新疆大学、新疆维吾尔自治区地质调查院、中国地质科学院矿产资源研究所、中国矿业大学

主要完成人:王文峰、涂其军、李建康、徐仕琪、陈川、张雪冰、段飘飘、韩琼、祁冬

梅、朱奎、冯烁、胡晨林

6. 亲缘HLA单倍体相合高剂量体外不去T细胞外周血造血干细胞移植体系的建立及临床应用研究

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:江明、袁海龙、徐建丽、曲建华、庞楠楠、韩春霞、陈刚、王洪波、苗文艳、娜迪娅·阿不都克力木、王欢欢、丁凌陆

7. 新疆核桃产业高质量发展关键技术创新与集成

完成单位:新疆林业科学院、阿克苏浙疆果业有限公司、新疆农业科学院园艺作物研究所、塔里木大学、济南大学、喀什地区林果产业工作站、和田地区林业和草原局

主要完成人:虎海防、马凯、赵文革、张锐、赵晓燕、孙雅丽、韩立群、宋卫、王宝庆、刘红开、赵钰、杜建

8. 塔里木钻井全过程环保技术与工业化应用

完成单位:中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司

主要完成人:刘锋报、张震、谢水祥、尹达、胥志雄、李兴春、王建华、晏智航、张琳、于兴龙、赵丹、孙爱生

9. 超深碳酸盐岩断控型油气富集理论与富满油田高效开发关键技术

完成单位:中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油天然气

股份有限公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院

主要完成人:汪如军、江同文、张银涛、李世银、邓兴梁、姚超、阳建平、孙贺东、袁晓满、熊昶、罗泉、刘宇

10. 干旱半干旱区棉花、小麦保苗壮苗抗逆增产关键技术创建及应用

完成单位:新疆农业科学院核技术生物技术研究所、新疆农业科学院科技成果转化中心、北京农学院、中国农业大学、新疆农业大学、新疆锦华农药有限公司、新疆农业科学院植物保护研究所

主要完成人:雷斌、段留生、李进、张巨松、张军高、王宁、谭伟明、王纯武、周璇、郭庆元、刘海洋、袁永胜

11. 准噶尔盆地南缘下组合超深井安全钻井技术

完成单位:中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油大学(北京)克拉玛依校区

主要完成人:潘登、徐新纽、李冰青、伊明、臧传贞、乔东宇、穆总结、王新、王军平、朱英杰、张胜鹏、马疆

12. 中医药防治糖脂代谢紊乱性疾病的物质基础、作用机理及临床应用研究

完成单位:新疆医科大学、北京中医药大学、新疆维吾尔药业有限责任公司、成都市第五人民医院

主要完成人:曾斌芳、姜广建、毛新民、尹强、王燕、安甜、姚蓝、王景霞、孙芸、智勇、杨秀岩、陈彦竹

13. 红外固体激光特性调控关键技术及其示范应用

完成单位:中国科学院新疆理化技术研究所、黑龙江工程学院

主要完成人:李林军、段小明、申英杰、周宇、李俊杰、郝倩倩、王佳杰、史宏声、杨玉强、吴东艳、郭霆、李广卯

14. 冠心病精准防治关键技术集成与推广应用

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:谢翔、郑颖颖、吴婷婷、马翔、胡广梅、魏娴、张俊仕、侯宪庚、刘海明、陈曦、姜智慧、潘颖

15. 人工关节置换术后假体周围感染系列研究及临床应用

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:曹力、纪保超、穆文博、李亦丞、阿不都赛米·艾买提、努尔艾力江·玉山、郭文涛、吐尔洪江·瓦哈甫、邹晨、郭晓斌、陈永杰、周海康

16. 大型致密砾岩油藏开发理论技术创新与玛湖三百万吨油田建成

完成单位:中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、西南石油大学、新疆砾岩油藏重点实验室

主要完成人:王林生、覃建华、赵玉龙、张景、李晓山、叶义平、李庆、靳军、施雷庭、

王英伟、朱键、张记刚

17. 100亿立方米级复杂大型储气库高效调峰与安全运行关键技术

完成单位:中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油集团工程材料研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司储气库分公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司

主要完成人:廖伟、滕卫卫、丁国生、唐立根、胥洪成、胡筱波、李丽锋、张士杰、郭凯、赵志卫、李国韬、王泉

18. 干旱区苜蓿高效持续生产关键技术及装备创新与应用

完成单位:新疆农业大学、石河子大学、西安理工大学、新疆心连心能源化工有限公司、新疆天物生态环保股份有限公司、新疆维吾尔自治区土壤肥料工作站、新疆维吾尔自治区畜牧总站

主要完成人:颜安、张前兵、宁松瑞、谢开云、陈述明、郑继亮、张树振、蔡宜东、李卫军、李宁、李亮、吴海华

19. 大型风电机组系统多模态稳定性设计与控制关键技术开发及应用

完成单位:金风科技股份有限公司、天津大学、北京金风科创风电设备有限公司、同济大学、乌鲁木齐金风天翼风电有限公司、哈密金风风电设备有限公司、华电新疆发电有限公司

主要完成人:张志弘、高杨、徐志良、曹

志刚、陈秋华、夏静、张晓曼、李双虎、马盛骏、董霄峰、张自立、刘岩

20. 低品质固废高值化利用体系构建及在土木工程中规模化应用

完成单位：中建西部建设股份有限公司、武汉大学、南京工业大学、中建新疆建工(集团)有限公司、新疆大学、西南科技大学

主要完成人：王军、刘数华、李军、华苏东、陈向东、温勇、孟书灵、杨文、张远、李曦、高育欣、蒋震

21. 机器人辅助在前肠外科领域临床应用及外科培训新模式推广

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院、浙江省人民医院

主要完成人：艾克拜尔·艾力、王知非、喻晓芬、克力木·阿不都热依木、麦麦提艾力·麦麦提明、皮尔地瓦斯·麦麦提玉素甫、李义亮、王俭、热衣拉·克尤木、阿丽叶古丽·艾皮热、黎鑫

22. 空天地一体化智能数字基座关键技术与行业应用

完成单位：新疆大学、中南大学、清华大学、阿勒泰公路管理局

主要完成人：钱育蓉、龙军、赵金生、石刚、马洪兵、赵楷、李亮亮、侯军、刘丽敏、王晓莉、汪秀娟、刘慧

23. 抗生素菌渣多路径无害化处置与资源化利用技术及应用示范

完成单位：伊犁川宁生物技术股份有限公司、清华大学、中国科学院生态环境研

究中心、中国环境科学研究院、北京市农林科学院、新疆大学

主要完成人：沈云鹏、邓旭衡、王建龙、任立人、张昱、田书磊、王旭明、王鲁香、初里冰、殷文娟、邓留杰、陈启军

24. 辣椒规模化综合加工及应用型产品制备关键技术与产业化项目

完成单位：晨光生物科技集团焉耆有限公司、晨光生物科技集团股份有限公司、新疆晨光天然色素有限公司

主要完成人：齐立军、韩文杰、卢颖、黄利勇、崔平永、连运河、高伟、张雄伟、王庆周、季绍东、石文杰、杨朋涛

25. 面向电力系统的大规模锂电储能关键技术及应用

完成单位：国家电投集团新疆能源化工有限责任公司、平高集团储能科技有限公司、华中科技大学、中国电力科学研究院有限公司、中创新航科技集团股份有限公司

主要完成人：谢佳、杨凯、文劲宇、章建康、田刚领、张明杰、王红涛、王小强、惠东、程时杰

26. 高比例新能源与多馈出直流强耦合电力系统稳定控制关键技术、装备及应用

完成单位：国网新疆电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、新疆大学、国家电网有限公司西北分部、金风科技股份有限公司、华北电力大学、国网新疆电力有限公司电力科学研究院

主要完成人：薛峰、孙谊嫒、尹纯亚、李

威、李渝、赖业宁、郭小龙、吕梁年、柯贤波、李兆伟、吕亚洲、胥国毅

27. 面向硅基制造业 5G 全连接创新技术研发与应用

完成单位：新特能源股份有限公司、中国联合网络通信有限公司新疆维吾尔自治区分公司、中国工业互联网研究院、中国科学院自动化研究所、蓝星智云(山东)智能科技有限公司

主要完成人：银波、李西良、刘雄、侯雨、刘兴平、宋亚博、杨国栋、王世刚、杜宇、冯恩波、张汉榜、李大伟

28-33 专用项目

二等奖 (35 项)

1. 面向多场景的智能微电网系统集成关键技术及应用

完成单位：国网新疆电力有限公司经济技术研究院、许继集团有限公司、新疆大学、国网综合能源服务集团有限公司、金风科技股份有限公司

主要完成人：廖孟柯、王卫星、王海云、李忠政、杜新、买买提艾力·吾甫尔、周喜超、曹新慧、魏鹏

2. 新疆甜菜新品种选育及节本增效关键技术研发与推广应用

完成单位：新疆农业科学院经济作物研究所、石河子农业科学研究院

主要完成人：林明、刘华君、白晓山、胡华兵、高卫时、潘竟海、王荣华、李思忠、阿

不都卡地尔·库尔班

3. 向日葵育种体系构建与优质高产品种产业化应用

完成单位：新疆农业科学院经济作物研究所、新疆大学、杭州师范大学、昌吉州西亚种子有限责任公司、巴彦淖尔市农牧业科学研究所

主要完成人：雷中华、向理军、黄启秀、曾幼玲、陈涛、孙逊、邬雪瑞、吴伟、夏昀

4. 食源致病微生物标准样品研制和精准快检关键技术开发及应用

完成单位：新疆农业大学、西北农林科技大学、青岛海关技术中心、乌鲁木齐海关技术中心、中国检验检疫科学研究院

主要完成人：武运、杨保伟、雷质文、朱金芳、巴哈提古丽·马那提拜、王翀、王娉、刘俊、石超

5. 基于 TDM、PGx 和模型引导的癫痫精准药学研究和应用

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院、新疆维吾尔自治区儿童医院

主要完成人：于鲁海、赵婷、孙岩、李红健、王婷婷、贾莉、冯杰、刘文丽、孙力

6. 设施蔬菜高效模式及标准化技术与推广

完成单位：新疆农业科学院园艺作物研究所、新疆农业科学院农作物品种资源研究所、塔里木大学、新疆农业科学院植物保护研究所、山东省农业科学院

主要完成人：王浩、王强、李玉姗、谭占

明、庄红梅、韩宏伟、刘会芳、周军辉、赵维

7. 肝两型包虫病虫体-宿主适应与逃逸机制及医防结合治疗的推广应用价值

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:张传山、王慧、温浩、张文宝、林仁勇、李军、毛睿、李静、李亮

8. 西部地区利用自然冷源降低建筑空调能耗的关键技术及其产业化

完成单位:新疆建筑设计研究院股份有限公司、西安工程大学、中国建筑科学研究院有限公司、澳蓝(福建)实业有限公司、新疆绿色使者空气环境技术有限公司

主要完成人:刘鸣、黄翔、于向阳、黄华铃、曾婷婷、王玉娇、李博佳、何华明、褚俊杰

9. 帕金森病 klotho 基因甲基化及 PCBP1 相关信号通路机制及新疆特色药提取物的保护作用研究

完成单位:新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人:李红燕、艾山江·玉苏甫江、马毓、热依沙·塔西买买提、曾姗、玛依努尔·买买提、孟学刚、杨丽娟

10. 冠心病的危险因素、风险评估及相关机制研究

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:高颖、沙吉旦·阿不都热衣木、高鸿亮、邢艳、王玎羽、蒲红伟、帕丽达·阿布来提、李辉、曹艳

11. 慢性牙周炎免疫因素的临床基础研究及关键技术推广应用

完成单位:新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人:陈晓涛、张艳君、张晓莉、董棣文、苏旭、王玥、玛衣努尔·艾赛提、古孜努尔·阿巴斯、范丽君

12. 包虫病发病机制及其疫苗研究

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:张峰波、李玉娇、朱玥洁、周晓涛、丁剑冰、王晶、姜敏、胡金伟、韩锐

13. 基于地域气候特征的新疆建筑节能关键技术研究与实践

完成单位:新疆大学、新疆建筑科学研究院(有限责任公司)

主要完成人:王万江、陈宁、樊辉、杨桓、阿迪力·赛买提、斯依提艾力·艾麦提、王喆、孔维亮、王吉萍

14. 寒区水工混凝土抗冻害表面防护关键技术研究与应用

完成单位:新疆科能新材料技术股份有限公司、新疆农业大学、新疆额尔齐斯河投资开发(集团)有限公司、上海固密特新材料科技有限公司

主要完成人:宫经伟、朱永斌、任银霞、刘亮、曹登云、何建新、杨晨、杨海华、高鹏

15. 胺基环保钻井液技术及推广应用

完成单位:中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、中国石油大学(华东)

主要完成人:赵利、屈沅治、高世峰、罗绪武、贾永红、刘敬平、刘可成、周双君、周俊

16. 重要传染病及病媒生物监控关键

技术与应用

完成单位:新疆国际旅行卫生保健中心(乌鲁木齐海关口岸门诊部)、江苏国际旅行卫生保健中心(南京海关口岸门诊部)、中国人民解放军军事科学院军事医学研究院、呼和浩特国际旅行卫生保健中心(呼和浩特海关口岸门诊部)、新疆环疆绿源环保科技有限公司

主要完成人:田锋、耿合员、张小爱、郭文秀、史燕、杨庆贵、党晓霞、孙玉婷、刘冬志

17. 新疆科技特派员长效运行机制理论及应用实践研究

完成单位:新疆维吾尔自治区科技发展研究院、新疆维吾尔自治区科技项目服务中心

主要完成人:朱光辉、张冠斌、王强、胡德江·玉素甫江、杨倩、吴楠贞、陈玉泽、刘勃、刘洁

18. 库拜矿区无煤柱沿空巷道分区控制技术研究与应

完成单位:库车市科兴煤炭实业有限责任公司、中国矿业大学、新疆工程学院

主要完成人:李俊孟、刘海洋、王悦、张京民、杨长德、刘斌斌、马晓川、孟凡林、雷延峰

19. 远程医疗大数据集成应用平台的创建与转化应用

完成单位:新疆医科大学第一附属医院、郑州大学

主要完成人:李勇、翟运开、范平、唐

玲、苏天园、张玺、袁博、谢晓宇、郎爽

20. 艾滋病防控公共卫生路径及其关键技术

完成单位:新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心、伊犁哈萨克自治州疾病预防控制中心

主要完成人:倪明健、岳锡宏、胡晓远、李月飞、何倩、陈涛、倪祯、王吉亮、马媛媛

21. 燃煤机组100%燃烧准东高碱煤关键技术研究及应用

完成单位:中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、国家电投集团新疆能源化工有限责任公司、上海上发院发电成套设备工程有限公司

主要完成人:田永强、郭万贵、何翔、吕为智、刘平元、虞涛、吴承刚、蔡传琦

22. 新疆典型荒漠植物种苗抗逆特性及资源利用技术研发与示范

完成单位:新疆林业科学院、中国科学院新疆生态与地理研究所、中国林业科学研究院生态保护与修复研究所、右江民族医学院

主要完成人:吉小敏、姜黎、朱雅娟、梁继业、雷春英、陈启民、桑巴叶、彭钊植、陈怡彤

23. 包虫病诊断新靶点新技术的发现建立及推广应用

完成单位:新疆医科大学第一附属医院、新疆大学、中国石油大学(北京)克拉玛

依校区

主要完成人:吕国栋、毕晓娟、刘辉、侯军伟、赵辉、杨宁、张雪、程志远、刘沛

24. 中东复杂碳酸盐油藏高效气举开发关键技术研发及应用

完成单位:新疆吐哈石油勘探开发有限公司、新疆欧亚科技发展有限责任公司

主要完成人:吴剑、马斌、方志刚、伍正华、唐安达、王伟、王良、王振松、齐韦林

25. 稀油井智能分析与调控优化研究及应用

完成单位:中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、西南石油大学、四川鸿韵科技有限公司

主要完成人:蒋能记、王晓君、李磊、杨志冬、汪敏、姜伟、王龙、马海斌、陈攀东

26. 天山地区复杂地质条件隧道勘察及围岩质量评价技术研究及应用

完成单位:新疆建筑科学研究院(有限责任公司)、新疆大学、新疆交通职业技术学院、中建新疆建工(集团)有限公司、新疆交通规划勘察设计研究院有限公司

主要完成人:刘学军、谢良甫、毛伟、侯宪明、哈月龙、徐岩、张致龙、如黑艳·木合买尔、李严君

27. 寒旱区膨胀土输水明渠工程渠坡滑动破坏机制及其防控关键技术研究与应用

完成单位:新疆农业大学、新疆水利发展投资(集团)有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、新疆

水利水电科学研究院

主要完成人:张凌凯、郭万里、朱锐、张小莹、葛文辉、朱斌德、丁金华、侯建秀、王安强

28. 兼顾新疆特殊环境的电力电缆全生命周期运维关键技术及应用

完成单位:国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司、华南理工大学、广东电网有限责任公司广州供电局、湖南大学、广州南洋电缆集团有限公司

主要完成人:刘刚、李超、陈赦、居来提·阿不力孜、赵一帆、胡健民、黄嘉盛、缪刚、艾尼·哈巴尔

29. 弱胶结采动地层巷道围岩灾变失稳机制与控制关键技术

完成单位:新疆大学、徐州矿务集团有限公司、中国矿业大学、徐矿集团新疆赛尔能源有限责任公司、扬州工业职业技术学院

主要完成人:刘洪林、杭银建、王襄禹、陈清华、徐军、刘金虎、王宏志、范磊、陈志文

30. 长输天然气管道压缩机组状态感知主动运维系统关键技术研发与应用

完成单位:国家管网集团联合管道有限责任公司西部分公司、国家石油天然气管网集团有限公司、唐山行世科技有限公司

主要完成人:付明福、李星星、王冠霖、王辉、江玉友、谷思宇、闫峰、魏国富、李亚民

31. 促消纳与保供电相协调的高比例新能源电网协同调度技术及应用

完成单位:国网新疆电力有限公司电

力科学研究院、山东大学、金风科技股份有限公司、昌吉学院、国网新疆电力有限公司

主要完成人：杨明、翟保豫、王明强、李国庆、杨莲红、马辉、徐志、李星、于迟

32. 新型电力系统源-荷优化建模分析关键技术研究与应用

完成单位：国网新疆电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司

主要完成人：王衡、王琦、兰天楷、王喆、王淼、塔伊尔江·巴合依、郝杰、郭建峰、骆攀登

33. 中亚五国进口资源、能源商品质量安全风险评估关键技术研究与应用

完成单位：中华人民共和国乌鲁木齐海关、宁波海关技术中心、太仓海关综合技术服务中心

主要完成人：吕晓华、张金龙、王群威、胡建民、王豪、宋昌盛、吕新明、秦婷

34. [基层]哈密冷凉区域春小麦绿色高产栽培技术集成与示范

完成单位：哈密市农业农机技术推广服务中心、巴里坤哈萨克自治县农业农机技术推广中心、哈密市伊州区农业农村技术推广中心、伊吾县农业技术推广中心

主要完成人：艾合买提·哈里克、张小龙、李丽、卡得尔·阿不都热依木、王晓春、吐尔逊那衣·赛买提、阿不都热依木·卡德尔、绕子·阿布力米提、黄国飞

35. 专用项目

三等奖（34项）

1. 乡镇模块化污水处理技术与示范

完成单位：新疆德安环保科技股份有限公司、华南理工大学

主要完成人：马莉达、张琳琳、田文杰、刘海燕、高可可、李洁、宿新泰

2. 药—浴—罐—养中医药防治银屑病的临床研究

完成单位：新疆医科大学附属中医医院

主要完成人：刘红霞、刘朝霞、张成会、丰靓、姚尚萍、李鹏英、李斌

3. 手术压力性损伤集束化管理方案的推广应用

完成单位：新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：李韶玲、杨晓雪、刘辉、海燕、张丽、赵叶、马晓婷

4. 新疆天山、昆仑山高山区域公路交通安全保障关键技术研究与应用

完成单位：新疆农业大学、新疆交通科学研究院有限责任公司、中交公路规划设计院有限公司新疆分公司

主要完成人：朱兴林、谢海巍、刘泓君、刘尊青、刘运伟、艾力·斯木吐拉、姚亮

5. 基于过程挖掘的卒中临床诊疗优化策略与技术应用研究

完成单位：中国人民解放军新疆军区总医院、中国人民解放军军事科学院军事医学研究院

主要完成人：徐海峰、赵东升、杨俊、杨曦、李雪萌、马丽群、张阳

6. 慢性肾脏病全周期管理体系的建立和推广

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:李素华、刘珍、黄萱、米克热衣·艾孜买提、张菁菁、热西旦·扎克尔

7. 高含盐油田水连续混配胍胶压裂液技术及规模化应用

完成单位:中国石油集团西部钻探工程有限公司、西南石油大学、中国石油大学(北京)克拉玛依校区、克拉玛依市新聚工贸有限责任公司

主要完成人:李帅帅、张阳、孟磊峰、朱道义、杨育恒、马越、李永飞

8. 基于水安全的新疆典型内陆河流域水土资源优化配置关键技术研究与应用

完成单位:新疆农业大学、新疆维吾尔自治区塔里木河流域阿克苏管理局、华中师范大学

主要完成人:马亮、刘新华、蒋军新、聂艳、黄卫东、刘锋、朱银飞

9. 构建血液净化护理质量与安全体系的应用及推广

完成单位:新疆医科大学第一附属医院、浙江大学医学院附属第一医院

主要完成人:杨文君、帕热旦木·托乎提、袁静、张丽、周梅、王顺、何帆

10. 试油单井油水实时监测计量技术

完成单位:中国石油集团西部钻探工程有限公司

主要完成人:张晓文、丁心鲁、王立新、

唐青隼、胡广文、杨鹏涛、梁俊华

11. 三塘湖二叠系页岩油压裂工艺技术研究与应用

完成单位:中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司

主要完成人:郑波、李一朋、王勇、沈彬彬、徐雄飞、范谭广、邓有根

12. 油气勘探地震相智能识别与解释评价系统

完成单位:中国石油大学(北京)克拉玛依校区、北京旭日奥油能源技术有限公司

主要完成人:李国和、王光海、董丹丹、郑艺峰、郭凌云、李莹

13. 颌骨骨折的基础研究及临床精准化诊疗应用推广

完成单位:新疆医科大学第一附属医院
主要完成人:姚志涛、安玮、买买提吐逊·吐尔地、王玲、李伟东、阿地力·莫明、吴旭彬

14. 基于精准化管理的护理质量指标体系的建设和推广

完成单位:新疆维吾尔自治区人民医院、新疆维吾尔自治区儿童医院

主要完成人:张秀敏、王玲玲、丁留敏、李萍、姚虹、许丽莉、任微

15. 葡北油田天然气重力混相驱大幅提高采收率攻关研究

完成单位:中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司、中国石油大学(北京)

主要完成人:肖志朋、朱永贤、李宜强、肖林鹏、戴立波、李文杰、韩继凡

16. 钢制气瓶安全评定关键技术及工业化应用

完成单位:新疆维吾尔自治区特种设备检验研究院、中国石油集团工程材料研究院有限公司、中国石油大学(华东)

主要完成人:李保绪、罗金恒、武刚、王亮、杜洋、王琨博、高超

17. 地方病综合防治技术推广

完成单位:新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心

主要完成人:张玲、林勤、王琛琛、黄佳、夏荣香、潘凯、祝宇铭

18. 儿童常见重大疾病基础及临床研究

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:严媚、刘玉、海力其古丽·努日丁、王学梅、李丹露、赵莉、程永凤

19. 高抗冲聚苯乙烯产品的开发与质量优化

完成单位:中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司

主要完成人:杨昌辉、张冰、董志军、付懿、许佳、计伟、陈永康

20. 葡萄及其深加工制品质量与安全关键技术研究及应用

完成单位:新疆维吾尔自治区分析测试研究院、广州海关技术中心、成都海关技术中心

主要完成人:陈国通、刘青、潘丙珍、毛

琼玲、车颖欣、庞世琦、卢彬

21. 绵羊多胎 FecB 基因高效检测技术研发及产业化应用

完成单位:新疆贝鑫生物科技发展有限公司、新疆畜牧科学院畜牧研究所、和田地区畜牧技术推广站、喀什地区畜牧工作站、墨玉县碧邦羊业发展有限公司

主要完成人:张云生、田国兵、刘娜娜、闫红军、孙利萍、刘佳佳、解凤梅

22. 脑卒中手功能障碍智能化评估与治疗的研发与应用研究

完成单位:新疆医科大学第一附属医院

主要完成人:王宝兰、陈祚、杜玉英、任钰、张金字、马红梅、石雨

23. 新疆油田稀油集输系统加热节能低碳技术集成及推广应用

完成单位:中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、西安交通大学

主要完成人:陈香玉、祝玉松、阮龙飞、周凯、汪洋、白博峰、程思南

24. 高粘环烷基超稠油安全高效输送与运维关键技术研究与应用

完成单位:中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司

主要完成人:薛润斌、李妍、刘霞、董江洁、王银强、李洪福、李媛媛

25. 化学驱全生命周期微量检测与指纹图谱库建设关键技术研究及应用

完成单位:中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司

主要完成人:阙庭丽、关丹、云庆庆、邵洪志、唐文洁、帕提古丽·麦麦提、陈权生

26.X80钢在役天然气管道安全保障关键技术

完成单位:国家管网集团联合管道有限责任公司西部分公司

主要完成人:贾海东、杨明、马卉、尚臣、刘文华、李宁

27.基于大数据的配网设备实时监测关键技术应用

完成单位:国网新疆电力有限公司信息通信公司、国网新疆电力有限公司哈密供电公司、国网信通亿力科技有限责任公司

主要完成人:邹岳琳、张龙军、沈佳、李坤源、王天军、薛劲莹、王斌

28.基于谐波异动特征的配电电缆线路缺陷感知预警技术及工程应用

完成单位:国网新疆电力有限公司哈密供电公司、济南置真电气有限公司、东北电力大学

主要完成人:王凯、王涛、李宗博、张泽强、刘传永、王荣辉、刘骥

29.数据驱动下的反窃电智能预警查处技术研究与应

完成单位:国网新疆电力有限公司营销服务中心(资金集约中心、计量中心)、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网新疆电力有限公司电力科学研究院

主要完成人:吕笃良、王润年、段志尚、张建文、张银昌、马超、葛翔

30.克州特色农产品电子商务技术示范推广

完成单位:新疆多闻众和网络科技有限公司、山东水利职业学院、克州佳农云链产业有限公司

主要完成人:高庆、李凤丽、阿曼古力·拉依丁、阿依努尔·赛来、李晨

31.提高配电网供电可靠性关键技术研究与应用

完成单位:国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司、国网经济技术研究院有限公司、清华大学

主要完成人:胡常胜、李志强、张波、周明、徐丹、王硕、施慎行

32.[基层]喀什地区胃食管反流病流行病学调查及危险因素分析

完成单位:喀什地区第一人民医院

主要完成人:卡哈尔·吐尔逊、艾尔夏提·依布拉音、阿布都西库尔·阿布都米吉提、再努尔·语苏普、唐荣华、买买提吐尔逊·吐尔迪、阿不都克衣木·牙生

33.[基层]多线切分生产稳定性研究与应用

完成单位:新疆昆玉钢铁有限公司

主要完成人:邵际平、沈小二、高磊、郭金年、陈鑫、李长江、张海燕

34.[基层]奎城先锋积分服务管理应用平台

完成单位:新疆明奇科技有限公司

主要完成人:黄凌、杨涛