

# 李克强主持召开国务院常务会议

## 听取吉林长春长生公司问题疫苗案件调查情况汇报并作出相关处置决定

### 部署以改革举措破除民间投资和民营经济发展障碍 激发经济活力和动力

新华社北京8月16日电 国务院总理李克强8月16日主持召开国务院常务会议,听取吉林长春长生公司问题疫苗案件调查情况汇报并作出相关处置决定;部署以改革举措破除民间投资和民营经济发展障碍,激发经济活力和动力。

会议指出,按照党中央、国务院部署,国务院调查组已查明吉林长春长生公司违法违规生产狂犬病疫苗案件和不合格百白破疫苗的主要事实,涉案企业唯利是图、逐利枉法,情节严重,性质恶劣。这一案件也暴露出相关地方在落实药品安全地方政府负总责、国家和地方监管部门在依法履行监管职责方面严重缺位,特别是存在重大风险隐患信息不报告、应急处置不力等问题,属严重失职失察和不作为。目前公安机关对长春长生案件已侦查终结并依法将犯罪嫌疑人全部移送起诉。有关部门还要妥善做好问题疫苗涉外工作。会议确定,一是严惩违法犯罪行为,严肃追究责任。依据《药品管理法》,由相关方面依职权没收长春长生公司所有违法所得并处以最高罚款。同时对负有监管责任的地方政府和主管部门相关责任人严厉追责,以儆效尤。二是抓好补种、保障合格疫苗供应、督促企业整改等后续工作。在目前已对全国疫苗生产企业围绕质量安全开展排查基础上,进一步深入细查,发现问题及时公告、及时处理。三是抓紧完善

相关法律法规,健全最严格的药品监管体系,完善疫苗全链条监管和电子追溯等制度,堵塞监管漏洞,推动国产疫苗技术升级,切实保障人民群众用药安全。会议指出,今年以来我国经济运行稳中向好,面对当前新形势新变化,必须按照党中央、国务院关于下半年经济工作部署,加大改革开放力度,进一步激发市场活力,针对苗头性倾向性问题精准施策,预调微调,确保经济运行在合理区间。会议听取了关于进一步促进民间投资和民营经济发展的汇报,要求坚持基本经济制度和“两个毫不动摇”,一是下更大力气降低民间资本进入重点领域的门槛。聚焦补短板、扩内

需、稳就业,在环保、交通能源、社会事业等方面,向民间资本集中推介一大批商业潜力大、投资回报机制明确的项目,积极支持民间资本控股。二是取消和减少阻碍民间投资进入养老、医疗等领域的附加条件,帮助解决土地、资金、人才等方面的难题,加强事中事后监管,营造公平竞争市场环境。三是进一步落实好减税降费措施,尤其是营改增等减税措施要抓紧到位。畅通金融服务实体经济传导机制,采取建立贷款风险补偿机制等方式,缓解小微企业和民营企业融资难融资贵问题,多措并举降低企业成本。

会议还研究了其他事项。

新华社长沙8月16日电 (记者周楠)汨罗江穿过湖南省岳阳市平江县三阳乡。江畔坐落着一处全国重点文物保护单位——毛筒青烈士故居。这是一栋两层砖木结构的老房,始建于1919年,为毛筒青留学日本时结合中日建筑风格设计而成。

炎夏夏日,每天都有游客前来瞻仰。中共平江县委旧址(毛筒青烈士故居)管理处主任胡军告诉记者,许多参观者都会问一个同样的问题:“一名富绅子弟,为什么愿意放弃舒适和安逸,选择献身革命?”

毛筒青,1891年11月生于湖南平江县洩水金窝(今三阳乡大西村)一个富绅家庭。1913年赴日本留学,1921年毕业于日本东京帝国大学。同年夏回国,在长沙任教。1922年加入中国共产党。他长期从事党的宣传教育工作,与毛泽东、何叔衡等建立了深厚友谊。

1924年,毛筒青被党组织选派到黄埔军校任政治教官。1925年调到广西梧州领导开展党的工作,同年年底建立了广西最早的一个党支部——梧州支部。1926年春兼任黄埔军校第一(南宁)分校政治教官,同时担任新成立的中共梧州地方执行委员会宣传委员,领导梧州地区的工农和学生运动,发展党的组织,培养革命人才。在梧州地委的指导下,广西各地党组织先后建立和发展起来。

1927年四一二反革命政变后,毛筒青被中共湖南省委派回平江领导当地党的组织,发动群众,建立工农武装。马日

# 毛筒青：“对革命坚定，这样一直到他的死”

事变后,担任中共湖南省委候补委员兼平江县委书记,领导组建“平江工农义勇军”,攻打平江县城,建立革命政权。后来“平江工农义勇军”参加了秋收起义,并在毛泽东指挥下进军井冈山,开辟革命根据地。随后,主持成立湖南工农革命军(江)湘(阴)岳(阳)游击总队。1928年3月16日,指挥游击总队和数万农民群众攻打平江县城,即“平江三月扑城”斗争,沉重打击了敌人,显示了党领导的农民武装的巨大威力。

1928年6月,毛筒青作为湖南代表出席在莫斯科举行的党的第六次全国代表大会,担任湖南代表团书记,被选为大会主席团委员、代表资格审查委员会委员,并任大会政治、组织、农民土地问题等七个委员会委员,参与大会领导,为开好党的六大做了积极有益的工作。随后,又参加了共产国际第六次代表大会。

1928年冬,毛筒青回到上海,在全国互济总会工作,并为党中央机关从事日、英、俄等国文字翻译。

1931年,毛筒青被派到湘鄂西革命根据地,负责主编中共湘鄂西省委机关报《红旗日报》。在艰苦的斗争环境中,他长期坚持带病工作,1932年不幸病逝,时年41岁。曾与他一起工作过的谢觉哉这样评价他:“爽朗、诚恳、耐艰苦,对革命坚定。这样一直到他的死。”

1991年,毛筒青的墓家从湖北洪湖迁回平江,平江县人民政府为其立碑:“先烈精神千秋在,英灵浩气万古存”。

事变后,担任中共湖南省委候补委员兼平江县委书记,领导组建“平江工农义勇军”,攻打平江县城,建立革命政权。后来“平江工农义勇军”参加了秋收起义,并在毛泽东指挥下进军井冈山,开辟革命根据地。随后,主持成立湖南工农革命军(江)湘(阴)岳(阳)游击总队。1928年3月16日,指挥游击总队和数万农民群众攻打平江县城,即“平江三月扑城”斗争,沉重打击了敌人,显示了党领导的农民武装的巨大威力。

1928年6月,毛筒青作为湖南代表出席在莫斯科举行的党的第六次全国代表大会,担任湖南代表团书记,被选为大会主席团委员、代表资格审查委员会委员,并任大会政治、组织、农民土地问题等七个委员会委员,参与大会领导,为开好党的六大做了积极有益的工作。随后,又参加了共产国际第六次代表大会。

1928年冬,毛筒青回到上海,在全国互济总会工作,并为党中央机关从事日、英、俄等国文字翻译。

1931年,毛筒青被派到湘鄂西革命根据地,负责主编中共湘鄂西省委机关报《红旗日报》。在艰苦的斗争环境中,他长期坚持带病工作,1932年不幸病逝,时年41岁。曾与他一起工作过的谢觉哉这样评价他:“爽朗、诚恳、耐艰苦,对革命坚定。这样一直到他的死。”

1991年,毛筒青的墓家从湖北洪湖迁回平江,平江县人民政府为其立碑:“先烈精神千秋在,英灵浩气万古存”。

# 卫生健康委国家药监局：做好长春长生201605014-02批次效价不合格百白破疫苗补种工作

新华社北京8月15日电 (记者王宾 田晓航)国家卫生健康委员会、国家药品监督管理局15日公布《关于长春长生201605014-02批次效价不合格百白破疫苗补种工作方案》,对长春长生201605014-02批次效价不合格百白破疫苗补种工作作出部署,

以降低百日咳和破伤风的发病风险、切实保障儿童身体健康。

方案指出,将按照知情、自愿、免费的原则,对应补种儿童有序开展百白破疫苗补种工作。补种对象为接种过长春长生201605014-02批次效价不合格百白破疫苗的儿童。补种工作原则

上由儿童原接种单位负责。

方案称,原则上,儿童接种过几剂次效价不合格的百白破疫苗,应相应地补种几剂次效价合格的百白破疫苗。统筹考虑补种疫苗可能发生的不良反应和不补种疫苗可能发生疾病(百日咳、破伤风)的风险,5岁及5岁以下儿童接

# 保障儿童身体健康

种百白破疫苗累计剂次(包括效价不合格剂次)应小于等于5剂。

记者了解到,目前,效价不合格百白破疫苗主要涉及河北、山东、重庆、安徽四省(市)。国家卫生健康委员会正在指导上述地区卫生计生部门组织开展

新华社记者 秦杰 陈玉明 高敏

万古奔腾的长江,由西向东,不舍昼夜,用甜甜的乳汁哺育了一代又一代中华儿女,用博大的胸怀滋养着灿烂的中国文明。

习近平总书记心系长江,曾两次主持召开推动长江经济带发展座谈会。今年4月,他在考察长江时说:“绝不容许长江生态环境在我们这一代人手上继续恶化下去,一定要给子孙后代留下一条清洁美丽的万里长江!”

近日,记者随“大江奔流——来自长江经济带的报道”主题采访团沿江采访,行经11省市,耳闻目睹的实践一再证明:只要路子走对了,绿水青山就可以变成金山银山!

**给长江“治病”,生态优先、绿色发展成各地共识**

在长江和鄱阳湖交界处的江西九江湖口县,渔民张传国的渔船不再用来捕鱼,而是在浩瀚的长江江面上巡护一江清水。

65岁的张传国告诉记者,岸边的礁石、船只的螺旋桨、渔民的渔网渔钩,都有可能给江豚造成致命伤。去年,他自愿报名,成为湖口县江豚协巡队一员,从“打鱼人”变成了江豚“守护者”。

江豚是长江水生生态系统的指示性物种。最新科学考察结果显示,长江江豚数量估算约1012头,种群数量大幅下降趋势得到遏制。

长江江豚的命运变迁,反映的是长江生态环境的变化。一度,长江岸线码头林立。湖北有个县不到2公里的岸线,“盘踞”着30个简易码头,日日粉尘漫天、污水横流,周边居民苦不堪言。

“一些文明的兴亡,都跟河流有关。长江流域是一道关键的生态防线,长江生态环境保护事关中华民族发展大局。”国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长常纪文说。

问题在水中,根子在岸上。解决好长江生态环境问题,首先得实现沿岸地区经济发展方式的转变。

两年多前,习近平总书记指出,当前和今后相当长一个时期,要把修复长江生态环境摆在压倒性位置,共抓大保护,不搞大开发。

今年4月26日召开的深入推动长江经济带发展座谈会上,习近平总书记直指长江经济带发展的“痛点”——对长江经济带发展战略仍存在一片片面认识;生态环境形势依然严峻;生态环境协同保护体制机制亟待建立健全;流域发展不平衡不协调问题突出;有关方面主观能动性有待提高。

习近平总书记为深入推动长江经济带发展指路——关键是要正确把握整体推进和重点突破、生态环境保护和经济发展、总体谋划和久久为功、破除旧动能和培育新动能、自身发展和协同发展等关系。

知之难,行之更难。

“我们关闭了临近长江的22套生产装置,资产价值12亿元。”兴发集团董事长李国璋说。兴发集团对搬迁腾出的900多米长江岸线,800多亩土地,按照城市公园标准实施生态修复,总投资

# 轻舟正过万重山

## ——深入推动长江经济带发展述评

将超过1万亿元。

兴发集团所在的湖北宜昌市,化工产业产值一度过千亿元,解决了大量就业。但面对“化工围江”的污染隐患,宜昌以壮士断腕的决心,向自己的“饭碗”开刀。市级财政设立数亿元资金,用以支持化工产业“关改搬转”。到2020年,宜昌计划“关停、改造、搬迁、转型”134家沿江化工企业,最终实现沿江1公里范围内化工企业“清零”。

不止是宜昌,沿江省市近些年不断加强治污复绿,经济绿色转型的步伐也日益稳健——

贵州大力发展新兴产业,正快速崛起为全球大数据存储基地,苹果、华为等公司相继在此落户。截至今年一季度,贵州经济增速已连续29个季度位居全国前列。“绿色GDP”正在成为贵州发展的关键词。

四川省泸州市大力推进长江上游生态屏障建设,将长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区内的江河网箱养殖设施全部拆除;重点发展绿色低碳循环经济、智能终端、智能电网、大数据、新能源新材料等新兴产业集聚区逐步形成。

湖南境内长江沿线39个非法砂石码头、洞庭湖区116个非法砂石码头堆场在近两年陆续全部关停,码头变身湿地,黑麦草青翠欲滴,芦苇成片,水鸟翔集,岳阳楼畔江水重现“浩浩汤汤”。

江苏南京以新型电子信息、高端智能装备、软件和信息服务、现代物流与高端商务商贸等作为未来主导产业,战略性新兴产业占规模以上工业比重已经达到40%,千亿元级新兴产业集群达6个……

**路子找对了,绿水青山就可以变成金山银山**

正值旅游旺季,“彩云之南”用她独特的美景迎接来自五湖四海的游客。在滇池边的海埂公园,马拉松爱好者饶利群说,几年前在这里跑步,还有不太好闻的水葫芦气味。这几年每一次来海埂训练都能发现可喜的变化。

滇池流域是长江上游的生态屏障之一,也是云南省的经济重地。然而,长期以来,滇池水质处在劣五类水平,“高原明珠”黯然失色。

近几年,昆明进一步转变滇池污染治理理念,坚持“以水定城”,投入数百亿元开展系统治理——截污纳管、疏浚河道、整治农村面源污染、生态引水等措施共同发力。如今,滇池外海和草海水质终于实现了提升。“相信滇池的水会越来越干净,以后会有更多的市民来这里跑步。”饶利群说。

改变正在悄然发生。

“近两年来,长江委一直在给长江进行‘体检’。”水利部长江水利委员会规划计划局局长马水山说,体检过程中发现了“滥采、乱占、乱排”几种病症。可喜的是,这些病症正逐步得到控制。

今年上半年,长江水质同继续好转,一批新的砂石集并中心初步建成,环境保护措施一应俱全。沿江一个个码头已被绿树繁花取代,成了人们纳凉休憩、休闲运动的好去处。

“共抓大保护、不搞大开发”,正在成为沿江省市发展的共同遵循。

“发展经济不能对资源和生态环境竭泽而渔,生态环境保护也不是舍弃经济发展而缘木求鱼,要坚持在发展中保护、在保护中发展,实现经济社会发展与人口、资源、环境相协调,使绿水青山产生巨大生态效益、经济效益、社会效益。”习近平总书记深刻指出了生态环境保护和经济发展的关系。

事实证明,只要找对路子,经济发展与生态保护,完全可以相得益彰。

在重庆璧山区,记者看到,道路两旁绿树成荫,一个个城市公园满目苍翠,璧南河水清岸绿。

“以前的璧山不是这个样子。”重庆市璧山区水务局局长唐应容说,前些年,璧南河里的水又臭又黑,洗手都怕长疮,河边的房子把窗户关了都能闻到臭味。这些年,璧山痛下决心,关闭、搬迁了741家污染企业,包括一些纳税大户;城市公园由1个增加到30多个;公共绿地面积由12万平方米增加到1900万平方米。

“增加绿地面积,改善生态环境,虽然有投入,但是要学会算总账。”璧山区委书记吴道藩说,“我们绝不卖毛地,要先把绿化做好了再卖地。环境好了,地方财政状况也改善了。2017年,璧山区的财政收入达130亿元,是2009年的10倍以上。而且,我们的招商工作也更好做了。”

走生态优先、绿色发展之路,受益的最终还是老百姓。

“我们村里定了一条规矩:不准在山上砍一棵树。我们见缝插绿,栽了大片的茶树、杨梅树,让村里四季有花,四季有景,四季有客。”在安徽省安庆市宜秀区五横乡杨亭村,村党总支书记杨凯深有感触地说,现在杨亭村不仅生态更好了,经济效益也有了;每年吸引近10万游客到村里游玩,“我们真正尝到了‘绿水青山就是金山银山’的甜头”。

浙江省丽水市曾是省内“后发地区”。多年来,坚持绿色发展,不仅让丽水保持了生态美,农民的获得感、幸福感也不断增强。去年丽水农村常住居民人均可支配收入18072元,同比增长9.8%,增速连续9年领跑浙江。丽水多个县镇村出现了人口流向拐点:松阳县2017年常住人口比2015年多了5000多人,云和县石塘镇长汀村人口留存率从不足20%提高至70%。

共抓大保护,不搞大开发,没有让长江经济带的发展止步不前。近期公布的我国上半年经济增长“成绩单”显示,长江经济带11省市中有10个省市GDP增速“跑赢”全国平均水平,其中贵州、云南、江西分别以10%、9.2%、9%的高增速领跑全国。

# 为了民族复兴·英雄烈士谱

“一盘棋”推进,让长江经济带成为新时代的美丽画卷

尽管长江经济带绿色发展成效显著,但绝不能有松口气、歇歇脚的想法。

“上海是长江入海口,一江清水向东流,上海受益最大,上海也应该尽更多的责任。”上海市发改委主任马春雷说,“上海规定,每年的环保投入不低于当年GDP总量的3%;今年安排250个环保项目,预计总投资1100多亿元。”

实现绿色发展,离不开新旧动能转换。

“要以水污染治理为抓手,倒逼产业转型升级和经济结构调整。”国家发展改革委基础产业司副司长周小棋说,只有不断改造旧动能,培育新动能,实现在保护中发展、在发展中保护,才能打赢长江污染防治攻坚战。

不搞大开发,不等于不发展。保护生态,还需要疏堵结合。

“以前长江非法采砂问题非常严重。经过整治之后,好多了。但是,地方经济建设客观上也需要砂石。”长江航道局技术服务处处长刘怀汉说,“以前长江航道的疏浚土多是直接扔掉,近年来,长江航道局积极探索航道疏浚土综合利用,将疏浚土运上岸,以缓解砂石资源不足的供需矛盾。”

长江经济带和长江流域不是独立单元,涉及的十几个省市需树立“一盘棋”思想,加强协调合作。

“‘共抓大保护’,难就难在这个‘共’字上。”长江委水政与安监局局长滕建仁说,长江治理开发和流域水资源统一管理涉及19个省份和环保、林业、国土、交通、电力、水利等多个部门,上、中、下游情况各异,地方和部门利益关系错综复杂。

“现有监测体系难以满足新时代共抓长江大保护的新要求。”滕建仁说,统筹规划、整体联动、加强部门间、区域间合作,实现各种监测资源的最优化配置,加快建立长江流域综合监测体系,已成推进共抓长江大保护战略的迫切要求。

在长江上、中、下游,一系列跨省协同发展的制度正在探索:长江上游支流赤水河因酝酿了茅台、郎酒、泸州老窖等数十种美酒,被誉为“美酒河”。今年初,云南、贵州、四川三省共同出资设立赤水河流域横向生态保护补偿基金,共同守护一江清水。

中游的江西、湖南、湖北三省签署协议,建立省际协作合作机制,合力抓好湖泊湿地管理保护、生态修复,留住长江生态之美,共同将长江中游建成长江经济带生态文明先行区。

下游长三角地区,上海、江苏、浙江、安徽组建了长三角区域合作办公室,在交通、能源、环保、信息化、公共服务等重点领域开展合作。

实现绿色发展,必须转变政绩考核方式,摒弃“唯GDP论英雄”的政绩观。

目前,在重庆区县经济社会发展考核指标中,绿色发展权重提高至30%,成效好的干部优先提拔重用,出问题一票否决。

治长江之病,不可能毕其功于一役;长江经济带探索生态优先和绿色发展新路子,也不会一蹴而就。

这是一场攻坚战,更是一场持久战。只要咬定目标不放松,一张蓝图绘到底,长江母亲河必将青春永驻、永葆生机,成为天蓝水碧、繁荣富裕的黄金经济带。

(新华社杭州8月16日电)

# 中国信达资产管理股份有限公司内蒙古自治区分公司 债权资产处置公告

中国信达资产管理股份有限公司内蒙古自治区分公司拟对以下债权资产项目进行处置,现公告如下:

1.拟对鄂尔多斯市富邦工程机械有限公司等5户债权资产进行打包处置。截至2017年6月30日(转让基准日),该资产包债权总额为10,322.16万元(最终债权金额以分公司处置时点数据为准)。该资产包中的债务人分布在鄂尔多斯市,由自然人、法人提供连带责任担保;以房产和土地进行抵押担保。每户债权资产的详细情况可登录我公司对外网站查询,网址为:www.cinda.com.cn。

**公告有效期:**20个工作日

受理征询或异议有效期:20个工作日,如对本次处置有任何疑问或异议请与中国信达资产管理股份有限公司内蒙古自治区分公司联系。

**联系人:**乔女士 李女士

**联系电话:**0471-2830329 0471-2830336

**电子邮件:**qiaojingwen@cinda.com.cn liyaqin@cinda.com.cn

2.拟对内蒙古成吉思汗陵旅游开发有限责任公司等30户债权资产进行处置。截至2017年6月30日(转让基准日),该30户资产债权总额为181,502.20万元(最终债权金额以分公司处置时点数据为准)。债务人主要分布在鄂尔多斯地区。每户债权资产的详细情况可登录我公司对外网站查询,网址为:www.cin-

da.com.cn。

**公告有效期:**20个工作日

受理征询或异议有效期:20个工作日,如对本次处置有任何疑问或异议请与中国信达资产管理股份有限公司内蒙古自治区分公司联系。

**联系人:**马先生 邹先生

**联系电话:**0471-2830334 0471-2830308

**电子邮件:**maxinquan@cinda.com.cn zouhaihe@cinda.com.cn

上述债权资产的交易对象为法人、自然人或其他组织,并应具备相应条件,但国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、国有企业债务企业管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人,以及参与不良债权转让的资产公司工作人员、国企债务人或者受托资产评估机构负责人员等有近亲属关系的人员不得购买或变相购买该资产。

**分公司地址:**呼和浩特市新城区新华大街59号

**对排斥、阻挠征询或异议的举报电话:**0471-2830310

**对排斥、阻挠征询或异议的举报电子邮件:**fukaiqi@cinda.com.cn

**特别提示:**以上资产信息仅供参考,信达公司不对其承担任何法律责任。

# 致富路上的“领跑人”

## ——记喀喇沁旗经济作物工作站副站长毕玉强

说起“科技兴农的带头人”,在喀喇沁旗可谓家喻户晓。扎根生产一线17载,他引领喀喇沁旗设施硬果番茄、青椒、花卉及露地中药材等特色产业的健康发展,项目区年人均增收1万元以上,成为农民致富路上的“领跑人”。

2001年,25岁的他从新疆来到喀喇沁旗农牧业局经济作物工作站任技术员,主抓农业科技园区高新技术的引进示范推广业务,干的就是17年。这些年来,他提出的设施硬果番茄品种引进及技术集成与推广,催生了喀喇沁旗番茄主导产业的确立;机建厚墙体日光温室建造及配套技术推广,成为当地主推模式;总结积累的创新模式,助推设施农业、特色产业与农业现代化、标准化接轨。通过项目实施,累计推广集成技术96万亩,新增总产24.5亿公斤、总产值36.6亿元,全旗农民人均累计增收1.6万元,为推动当地科技进步和解决生产难题作出突出贡献。

喀喇沁是一个典型的丘陵山区,“七山一水二分田”是其地貌特征的真实写照。如何实现向单位面积要产量、要效益,作为技术人员应该怎么办?全旗161个行政村,究竟应该种啥?长期以来,毕玉强早出晚归,经常应农户要求到田间地头进行实地指导,无论早晚,随时接受农民的电话咨询。走到哪里就把自己手机号公布到哪里。农民不会育苗的找他,不会建棚的找他,生产管理有问题也找他。十几年来,他培训出一大批有知识、会技术、能致富的新型农民。2006年起,他每年都引进蔬菜新品种40余个、新技术多项在科技园区进行试验、示范及推广,成为农民非常信赖的科普基地。

上瓦房村科技示范户杨桂林等村民在毕玉强引领下,率先种植硬果番茄,应用穴盘基质育苗等关键技术,当年亩产实现了10000公斤,亩纯收入达到了1万元,5亩塑料大棚年纯收入可达5万元。在毕玉强的努力下,广州、浙江等

南方客商认识了王爷府镇,让农民懂得了怎样赚钱,带动了促进了王爷府镇3万亩设施硬果番茄产业园的快速形成。

默默地耕耘,换来了丰厚的回报。他参加实施的自治区“机建厚墙体日光温室建造及综合配套技术推广”项目,2009年获内蒙古自治区农牧业丰收一等奖;参加实施的内蒙古高寒区设施蔬菜技术集成推广项目,2013年获全国农牧业丰收三等奖;2007-2008年,分别被喀喇沁旗人民政府授予“劳动模范”和嘉奖奖励;2006至2014年,被赤峰市人民政府授予“劳动模范”和“先进科技人员”奖励。

