国移动智算中心(呼和浩特

经济视点

蒙草集团 态治

业力量



走进位于呼和浩特市大青山前坡 的蒙草种业中心,就像走进一个微缩 的生态治理试验场一 一片沙地经过 种植固沙植物,披上了绿装。形形色 色的种子、幼苗一一陈列,向观众们展 示不同生态类型区的治理方式。

该中心是蒙草集团全国18个专项 种业研究中心、科研基地之一,是集特 色种业保育繁推一体化应用研究、生 态保护与修复科研试验、生物多样性 实践于一体的科研中心。

蒙草集团是国内唯一 一家草科技 上市公司,依托乡土种源保障及生态 大数据导航,开展草种生产、生态修 复,获评"全国高新技术企业""国家 林业龙头企业""农业产业化龙头企 业""国家知识产权示范企业"等荣誉 称号。近年来,蒙草集团相继建成国 家林草种质资源库内蒙古分库、国家 重要野生植物种质资源库、特色乡土 植物种质资源库(小草诺亚方舟),收 存植物种质资源2200种、6万份,标本 15万份,涵盖生态修复、饲草、中草 药、特色作物等;土壤150万份;采种 田25万亩,制种车间33万平方米;建 立保育繁推一体化种业体系。通过数 字种业平台,智能管理草种全产业 链。编制标准506项,申请专利797 项,草种业专利数量居全球第六,获

批全国首家草产业知识产权运营中

此外,该集团依托乡土种源保障 及生态大数据导航,开展草种生产、 生态修复,目前已累计修复草原、矿 山、荒漠化、沙化、盐碱地等不同生态 类型区近3000万亩。

在蒙草种业中心,科技与治沙紧 密结合。蒙草草原生态修复研究院 院长陈翔介绍,"杨柴种子绳"是草业 和生态修复领域首创,它是由"种子+ 肥料+保水剂"等编织而成的可降解 纸绳,配合机械进行播种,能够避免 种子漂移、虫噬,提升植物苗期抗逆 性,同时节约种子用量达60%。保水 剂和微生物菌肥的加入,让种子在环 境恶劣的条件下成活率提升了15% 到20%左右。"既可提高效率,又减少 了治理成本。"陈翔说。

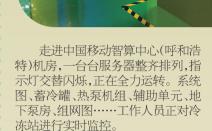
除了"种子绳"技术,蒙草还围绕 草种、牧草、生态修复、机械研发、光伏 治沙等关键技术开展联合攻关

陈翔表示,在科技力量的支持下, 蒙草牵头创建国家草业技术创新中心 (筹),从50家共建单位征集筛选出技 术类、产品类、品种类、机械类等共167 项防沙治沙成果,为"三北"攻坚项目 提供有效技术支持。这些成果的转化 和应用,进一步提升了防沙治沙的效 率和效果

在蒙草种业中心的草种智慧车 间,自动码垛机将一袋袋生态修复产 品放在指定位置上,草种智慧车间主 要进行种子清选、包衣、丸化等深加 工,广泛应用于"生态包""绿肥包"等 生态修复产品。

"如今,我们已经实现了90%加工 种子基地自产,种子加工品种达300余 种,自主培育驯化品种200余种,已在 全国布局25万亩优质种源良繁基地, 原种基地繁育市场需求大、应用广泛 的优质种源。"陈翔说。

下一步,蒙草集团将继续围绕草 种、牧草、生态修复、机械研发、光伏治 沙等关键技术开展联合攻关,努力解决从"一棵草"到"一片绿""一杯奶" "一斤肉"全产业链发展需求,全力推 动草业高质量发展。



中国移动呼和浩特数据中心总占 地面积1402亩,规划共51栋建筑,其 中生产机房30栋(二层10栋、四层20 栋)、配套支撑用房14栋、变电站5栋、 仓库两栋,园区规划总机架数为9.7万 架,基础设施总体投资约235亿元。 2012年开工建设,2016年正式投入运 营,以建设"绿色安全高效云网智算 协同"的世界一流数据中心为核心定 位,是中国移动集团规模最大、技术最 先进、保障最完备的中心节点

作为全球运营商最大单体智算 中心,在重点做好通算业务的基础 上,中国移动呼和浩特数据中心又紧 锣密鼓地大力发展智算业务。

"中国移动智算中心(呼和浩特) 落户中国移动呼和浩特数据中心,总 投资46.6亿元,部署8个集群,建设 759个机架,2390台智算服务器,单 体算力规模可达6.7EFLOPS,项目入 选2023年度央企十大超级工程。智 算中心投产后,对内用于中国移动九 天大模型训练级推理,不断孵化通用 及行业大模型,对外肩负国家'东数 西算'布局中'援京助东'的算力使 命,为各行各业提供绿色智算服务。" 中国移动呼和浩特数据中心副总经 理李程贵介绍说。

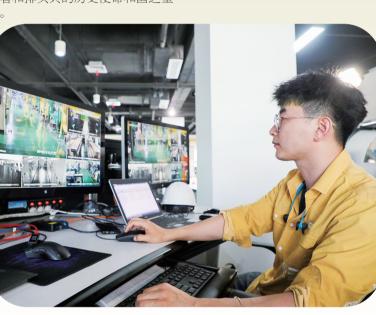
中国移动呼和浩特数据中心始 终将绿色运营理念深刻融入设计、建 设、运维、运营等全生命周期各个场 景,从制冷模式、供电架构、高绿电 比、AI智能四个领域不断探索绿色 化发展模式,致力于发展成为最强绿 色算力供给者。中国移动布局智算 中心"N+X"资源体系,算力规模达到 26.5FLOPS。N节点包含呼和浩特 贵州、黑龙江3个全国型万卡级节点 (其中呼和浩特节点全国规模最大), 以及11个区域型千卡级节点;X为 根据未来客户使用需求建设省/市级 边缘冗余节点。2024年2月,随着京

蒙400G OTN 省级骨干网正式商用, 中国移动智算中心(呼和浩特)作为 全国性节点的战略意义更加突出,标 志着中国移动智算中心(呼和浩特) 拥有更大的传输带宽、更短的传输时 延(呼市一北京4.1sm)。同时作为新 质生产力——数据中心肩负国家"东 数西算"布局中"援京助东"的算力使 命,既能满足京津冀高实时性算力需 求,也能为长三角等区域提供非实时

"在数据中心的日常运维管理 中,使用大模型提升管理的质量和效 能。依托AI训练推理平台,我们可 以分析室外气候、设备热负荷、冷源 设备运行状态、制冷量等影响因素, 基于深度神经网络算法,建立数据中 心能耗预测模型,准确预测不同气候 状态的能耗情况,分析和寻优各类设 备最佳运行状态点,提升冷源设备制 冷整体能效,构建最优节能运行策 略。"李程贵介绍。

展望未来,大力发展智算产业, 点亮AI新时代,助力全社会"人工智 能+"创新应用,最终实现赋能千行 百业深度转型升级,增进民生福祉, 是中国移动勇担发展新质生产力先 行者和排头兵的历史使命和国之重 任。







法治政府建设应知应会知识问答第九十九期

1. 起诉行政机关必须先经过行政 机关"复议"吗?

答:根据我国行政诉讼法的规定, 对属于人民法院受案范围的行政案件, 公民、法人或者其他组织可以先向上一 级行政机关或者法律、法规规定的行政 机关申请复议,对复议不服的,再向人 民法院提起诉讼;也可以直接向人民法 院提起诉讼。也就是说,起诉行政机关 不是必须先经过行政机关的复议。但 是法律、法规规定应当先向行政机关申 请复议的,必须依照法律、法规的规定 先向行政机关申请复议。

2. 人民法院宣告判决或者裁定时, 原告可以撤诉吗?

答:行政诉讼法规定,人民法院对 行政案件宣告判决或者裁定前,原告申 请撤诉的,或者被告改变其所作的具体 行政行为,原告同意并申请撤诉的,是 否准许,由人民法院裁定。

3.什么是妨碍行政诉讼的行为?

答:扰乱、阻碍、破坏行政诉讼秩序 的行为,是妨碍行政诉讼的行为。实施 妨碍行政诉讼行为的人,可能是诉讼参 与人,也可能是没有参与诉讼的其他 人。行政诉讼法规定了诉讼参与人或 者其他人的五种行为是妨碍行政诉讼 的行为:(1)有义务协助执行的人,对人 民法院的协助执行通知书,无故推拖、 拒绝或者妨碍执行的;(2)伪造、隐蔽、 毁灭证据的;(3)指使、贿买、胁迫他人 作伪证或者威胁、阻止证人作证的;(4) 以暴力、威胁或者其他方法阻碍人民法 院工作人员执行职务或者扰乱人民法 院工作秩序的;(5)对人民法院工作人 员、诉讼参与人、协助执行人侮辱、诽 谤、诬陷、殴打或者打击报复的。

4. 对于妨碍行政诉讼的行为怎么 处理?

答:对于妨碍行政诉讼的行为,人

法治政府创建

民法院可以根据情节轻重,予以训诫、 责令具结悔过或者处1000元以下的罚 款、15日以下的拘留;构成犯罪的,依法 追究刑事责任。

5. 为什么人民法院要着重审查行 政行为是否合法?

答:人民法院审理行政案件,对具 体行政行为是否合法进行审查。行政 诉讼的目的是保护公民、法人或者其他 组织的合法权益,维护和监督行政机关 依法行使行政职权,一个是合法的权 益,一个是依法行政,两者都体现在合 法性上,而这又都取决于具体行政行为 是否合法。因此,人民法院只有把具体 行政行为是否合法审查清楚了,才能达 到行政诉讼的目的。

6. 人民法院依据什么审理行政案

答:行政诉讼法规定,人民法院 审理行政案件,参照国务院部、委根 据法律和国务院的行政法规、决定、 命令制定、发布的规章以及省、自治 区、直辖市和省、自治区的人民政府 所在地的市和经国务院批准的较大 的市的人民政府根据法律和国务院 的行政法规制定、发布的规章。人 民法院认为地方人民政府制定、发 布的规章与国务院部、委制定、发布 的规章不一致的,以及国务院部、委 制定、发布的规章之间不一致的,由 最高人民法院提请国务院作出解释 或者裁决。

7. 行政诉讼在什么情况下要鉴定?

答:行政诉讼法规定,在诉讼过程 中,人民法院认为对专门性问题需要鉴 定的,应当交由法定鉴定部门鉴定,没 有法定鉴定部门的,由人民法院指定的 鉴定部门鉴定。

8. 人民法院审理行政案件,能调查 取证吗?

答:行政诉讼法规定,人民法院有 权要求当事人提供或者补充证据。人 民法院有权向有关行政机关及其他组 织、公民调取证据。

9. 行政机关应当举证吗?

答:在行政诉讼中,作为被告的行 政机关对其作出的具体行政行为负有 举证责任,应当提供作出具体行政行为 的证据和所依据的规范性文件。

10. 行政机关在诉讼过程中能自行 收集证据吗?

答:行政诉讼法规定,在诉讼过程 中,被告不得自行向原告和证人收集证 据。这是由行政机关应当依法行政的 原则确定的。行政机关作出具体行政 行为的程序应当是先有确切的证据、客 观的事实,然后才能作出具体行政行 为。如果先作出决定,后再取证,是不 符合依法行政原则的。诉讼过程中,人 民法院审查的是行政机关在诉讼前作 出的具体行政行为所依据的事实是否 确切,适用的法律、法规是否正确,因此 行政机关在诉讼过程中不得再自行向 原告和证人收集证据。(未完待续)

全民齐心协力 共创法治政府

我市市场监管部门发布"6·18"网络集中促销合规提示

本报讯(记者 祁晓燕)日前,市市场 监督管理局发布"6·18"网络集中促销合 规提示,进一步规范综合电商、直播电 商、跨境电商等平台企业及平台内经营 者促销经营行为。

是规范促销经营行为,围绕促销 工具、折扣展示、优惠发放、结算支付等 关键环节,优化促销规则。

是强化对平台内主播及其经营 活动的审核监测,重点把控直播商品的 质量,强化对直播选品、直播卖点等环节 的审核把关。

三是严格防范经营假冒伪劣商品, 严格禁止销售违法违禁商品,严厉打击 违法销售危害未成年人身心健康的商 品、"专供""特供""内供"商品以及茶叶、 粽子过度包装等行为。

四是平台要落实主体责任,切实落 实平台审查核验义务,督促平台内经营 者亮照、亮证、亮标经营,确保经营者主 体信息真实有效,提升线上经营行为透 明度;严格禁止"二选一"等违法行为,公 平参与市场竞争。采取积极措施防止平 台内虚假交易、刷单炒信、虚假宣传等违 法行为发生;加强广告内容审核,完善广 告业务登记、审核、档案管理。

五是畅通消费者投诉举报渠道,及 时受理、高效处理投诉举报,积极协助消 费者维护合法权益。督促平台内经营者 遵守网络购物七日无理由退货、网络购 物"三包"等规定。

市场监管部门提示:"6·18"期间,广 大消费者应当理性消费,提高维权意识, 遇到违法行为及时向市场监管部门或有 关主管部门投诉举报,依法维护自身合 法权益。

住房以旧换新要因城施策

想换房,却担心卖不掉旧房?不 妨试试"以旧换新"。近段时间,各地 纷纷出台房地产优化调整政策,着力 推动需求释放,促进房地产市场健康 发展。其中,"以旧换新"政策备受各 方关注。据不完全统计,截至目前, 全国已有超过70城推出商品房"以 旧换新"。伴随各地一揽子政策加速 推进,首批实现"以旧换新"的案例正 在落地,二手房和新房市场交易活跃 度均有提升。

当前,在政策激励下,多地二手 房挂牌量激增,其中不少客户都有改 善性换房需求。住房"以旧换新"政 策旨在疏通二手房交易时间长、手续 繁琐等堵点,提升交易便利度,缩短 换房周期,从而更好地满足住房需 求。从各地实践探索来看,商品房 "以旧换新"主要有国企收购、市场联 动、税费补贴三种模式。

其中,国企收购指的是开发商或

国资平台按照评估价格收购旧房,售 房款用于购买指定新房项目。该模 式的最大优势是精准对接供需,这也 是今年以来各地推进住房"以旧换 新"的主流模式。市场联动指的是房 企联合经纪机构对旧房优先推售,若 一定期限内旧房售出,换房者就按流 程购买新房,否则按约解除协议,企 业无条件退款。这样做对消费者的 好处显而易见,可以打消违约的后顾 之忧。上海、广州、深圳等一线城市 均采用这种模式。税费补贴指的是 地方和企业对出售自有住房并购买 新建商品住房的个人或家庭给予一 定补贴。这种模式除单独使用外,也 常与前两种模式配合使用。

不管哪种模式,住房"以旧换新" 带来的政策红利是实实在在的。"以 旧换新"有助于打通一手、二手住房 置换链条,促进一手、二手住房市场 联动。其已成为当下消化存量商品

住房、撬动住房改善性需求的重要手 段之一,并且与其他政策形成组合 拳,进一步激发住房消费活力。而在 一些地方,收来的二手房被用作保障 性租赁住房,这样的做法可谓一举多

未来,更多城市有望出台相关政 策。如何持续深化住房"以旧换新" 并不断创新,也是对各地各有关部门 的考验,需要有效市场和有为政府更 好地结合。对此,各城市还要根据当 地实际情况,因城施策。同时,针对 群众普遍关心的问题,如房屋价值评 估等,则要在凝聚广泛共识的前提 下,做好政策设计和落地,最大程度 发挥好市场机制作用。而对一些地 方有助于"以旧换新"的成功实践,如 二手房"带押过户"、扩大"房票"应用 领域等,应当在总结经验的基础上, 持续扩大推广范围。

(据《经济日报》)

本版编辑:荣英 胡日恒 美编:晓行