

齐宗敏：用心践诺 用情坚守

□ 何康红

10月16日，林区开发建设70周年“兴安脊梁”称号获得者、绰尔森工公司林木种苗中心育苗段长齐宗敏在观看党的二十大开幕盛况后，颇有感触，她深知育苗工作的重要性，要不断探索，还要以科学化手段育苗，才能取得良好成效。在聆听党的二十大报告时，齐宗敏激动地说道：“在今后的工作中，我一定要全面贯彻落实党的二十大精神，践行绿水青山就是金山银山的理念，做好本职工作，多育苗、育好苗，不断为林区添色增绿。”

齐宗敏2009年从图里河技工学校毕业后，来到林木种苗中心工作。从一名育苗工做起，后经考核通过就职于管理岗位。她工作起来不怕苦、不怕累，有韧劲、有拼劲，渐渐在同期分配到林木种苗中心的职工中“崭露头角”。

“刚刚进大地时，我压力特别大。”2013年，齐宗敏被任命为育苗段长。面对年龄比自己年长十几岁甚至二十几岁，从事多年育苗工作的女工们，齐宗敏觉得自己就像一个“小学生”。“知道自己经验少，所以没事时就和大家请教，和大

家真心交朋友。”那时候，齐宗敏天天在地里，和育苗工一起干活，学习经验，共同探讨，慢慢的她与工人们相处越来越融洽，工作起来也更顺手了。

2018年，育苗段来了几名从原贮木场木材生产岗位转岗过来的职工。从拿卡钩摆弄“大木头”再到栽植小树苗，他们极不适应，因此，各个小组的工作效率也不尽相同。作为段长，齐宗敏每天分配任务时，都会计划好任务量，提前在工作群中安排，对哪个组也不偏不倚，做到公平公正。苗圃工作季节性很强，春天苗木装杯时，要起大早，中午只有吃饭时能休息一会儿，晚上6、7点才下班。每当看到哪个组工作时间长，齐宗敏都会及时做好调整，均衡每组工作量，工作中，她也会毫不保留将自己掌握的技术教给职工，帮助他们掌握育苗技巧。

“咱们把遮阳网两边留个边儿，其他用土覆上，明年一拉遮阳网，土就进沟了！”时下，正值苗木越冬期，齐宗敏一大早便来到地里，和职工一起为当年新播种的云杉苗覆土“保温”。做好林

木种苗培育工作，就要在培育优质苗上下功夫，提高出苗率，才能培育出好苗、壮苗，有着丰富育苗经验的齐宗敏，每年都会对育苗工作进行精细化管理，要知道，做好每一个环节的准备，才能获得苗木培育良好的效益。

在苗垄上覆盖遮阳网也是“精细化”管理的一个新举措。利用遮阳网不仅可以为苗木多盖上一层“薄被”，也避免了第二年春天撒土时对苗木的伤害，还可以为夏季新播苗遮阳，真正做到循环利用。

“我们不仅培育常规苗木，还为环境建设培育紫叶李、水冬瓜、三角枫等树种，每当看到绿化带中呈现出的多样色彩，我就十分欣喜。”齐宗敏说。而让她最高兴的还是今年利用扦插方法，首次培育出了2300多株沙棘苗。

今年的育苗工作

基本结束了，但齐宗敏身闲心不闲。她还要带领育苗工到十几公里外的沙棘林采种子，进一步进行实验性培育，好让这浑身都是宝的经济树种，达到既美化环境，又能为职工增加收入的目的。

想到今年育苗工作取得的成绩，齐宗敏喜上眉梢，她当即表示，一定要用心用力做好育苗工作，拿出“咬定青山不放松”的劲头，踔厉奋发、勇毅前行，为推动绿色发展再立新功！

学习宣传贯彻党的二十大精神

“兴安脊梁”勇担当

扎实推进能源绿色低碳转型

□ 丁怡婷

史上首次超过煤电装机，这样的此消彼长，充分显示了我国在能源绿色低碳转型方面迈出的坚实步伐。

党的十八大以来，我国大力开发利用非化石能源，推动能源绿色低碳转型不断取得新成效。一方面，我国出台了一系列支持和规范新能源行业发展的政策，包括市场应用、财税、土地等多方面，调动了各类市场主体的积极性，建成了世界最大的清洁发电体系；另一方面，不断加大新能源技术创新力度，推动发电效率提升、开发成本下降。2021年，我国陆上风电、光伏发电的平均度电成本，较2012年分别下降约48%和70%。这为新能源大规模、高比例、市场化发展奠定了坚实基础。

习近平总书记强调，“传统能源逐步退出必须建立在新能源安全可靠的替代基础上”“要把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置”。在国际能源供给紧张、价格高位波动，国内油气对外依存度较高的背景下，发展新能源、推动能源绿色低碳转型的战略意义更加突出，但面临的挑战也增

多了。当前，我国新能源已基本进入平价无补贴发展的新阶段，必须不断提高自身的安全性，在引领能源绿色低碳转型、提升能源自主供给保障能力方面发挥更大作用，才能迈上新的台阶。

尽管装机占比不断提高，但短期内新能源还无法完全替代煤电，有序推进能源绿色低碳转型，首先要从提质上做文章，让新能源“立住、立稳、立好”。风能、太阳能等新能源发电，具有随机性和波动性的缺点，加上这些资源大多分布在“三北”地区，而用电负荷主要集中在中东部和南方地区，还要考虑跨省输电问题。更好发挥新能源在能源绿色低碳转型中的引领作用，要加快构建新型电力系统，强化输电通道和调峰能力的配套建设，让新能源发得出、供得上、用得好。新型储能和抽水蓄能等技术，有助于将新能源转化为稳定电力供应，应加大对它们的扶持力度，进行有针对性的技术攻关，助力释放新能源潜力。

“十四五”时期是碳达峰的关键期、窗口期，能源发展转型任务更加紧迫。

全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起，新能源、非常规油气、先进核能、新型储能、氢能等新兴能源技术以前所未有的速度加快迭代，对我们既是机遇也是挑战。我国风电、太阳能发电技术创新能力全球领先，但新能源行业也出现了阶段性供需错配、部分供应链价格震荡等情况，还要进一步推进科技创新和产业协同发展，通过关键技术突破，激发能源创新发展新动能。

能源是推进碳达峰碳中和的主战场。实现“双碳”目标，必须做好能源绿色低碳转型这篇大文章。统筹发展和安全，坚持先立后破、通盘谋划，扎实推进能源绿色低碳转型，定能加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局，为建成青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国作出更大贡献。

(据人民网)



近日，得耳布尔森工公司森调队工会组织业务股和验收队技术人员开展林草湿图斑监测实地核实工作。技术员利用GPS和平板采集器对实地进行高精度核实，使得国土三调融合数据更加精准。

朱丽华 摄

因地制宜推进复州湾生态环境修复，辽宁大连——

修复岸线 守护滨海湿地

□ 刘洪超



“天更蓝了，海更净了，岸上的各种绿植和湿地面积也不断扩大，许多很多年不见的海鸟，在这里安家筑巢了。”辽宁省大连市金普新区复州湾街道夏屯村的渔民王友勤告诉记者，如今，他总喜欢来复州湾附近的海边走一走。

渤海综合治理攻坚战重要组成部分

作为渤海综合治理攻坚战的重要组成部分，复州湾生态修复项目共修复岸线17.1公里，恢复滨海湿地414.2公顷，入选自然资源部《渤海生态修复典型案例》。

复州湾地理位置得天独厚，日照充足、雨水少、风速大，产出的海盐晶莹剔透、色泽白净，晶体氯化钠纯度高，年日晒海盐近百万吨。

复州湾从复州湾流入渤海。“那时候，复州湾河口附近的河道和湿地几乎都被大大小小的养殖池分割开来，就连原本宽阔的河道，也变成了一条狭窄的水道与外海相通。”紧邻复州湾河口的大连市长兴岛经济区三道咀村的村民万齐胜告诉记者。

萎缩的海湾空间、日渐狭窄的内陆河道，一度让这里的水体交换能力下降，海洋生物多样性也在下降。“前些年，我们经常带孩子来海边，后来有人在这里填海造地、修建养殖堤坝，我们就不怎么过来了。”大连市民桑胜民说。

辽宁省自然资源厅统计的数据显示：由于以前湾区内的粗放式开发，围海养殖和盐田规模大幅扩张，加上填海造地工程不断向海推进，造成海湾空间不断萎缩。

“围海养殖和填海造地占用大量的滨海湿地、自然岸线，甚至包括生态红线区，一度使得复州湾的海洋生态环境和生态景观价值受损。海洋生态环境恶化，也让一些濒危生物的生存环境受到威胁。”辽宁省自然资源厅国土空间生态修复处处长蔡洪春说。

岸线整治，自然恢复为主，人工干预为辅

蜿蜒曲折的复州湾海岸边，细沙柔软，鸥鸟云集。

“这里就是我曾经养殖海参的地方，当时海岸线几乎全被育苗棚占了。”在一处浅滩，曾经的海参养殖户刘大夫告诉记者。现如今，总长度达63公里的人工养殖池理已被清理拆除。

“我们根据海岸线周边地形地貌、后方陆域现状等对岸线类型进行了细致划分，分区段确定岸线修复方式。”复州湾生态修复项目负责人王江表示，复州湾的岸线修复主要涵盖基岩岸线修复、具有防护功能的生态岸线修复以及淤泥质的生态岸线修复3个类别。“由于养殖池理未占用基岩岸线，拆除外侧池理后对这部分边坡进

行整理，就基本能将基岩岸线恢复到原始状态。”王江说。

记者看到，在紧邻渔民房屋、耕地及滨海公路等生产生活交通设施的部分，对外侧堤坝予以保留，主要以人工填筑土石坝加固的方式进行治理；对泥质岸线，则保留了原始土方堤坝，补种了盐地碱蓬等原生植物。

“在项目推进中，我们坚持自然恢复为主、人工干预为辅，突出自然恢复为主、保护优先等原则，因地制宜采取退养还滩、构筑物拆除、岸线整治修复等措施。”王江说。

为了做好复州湾生态修复工程后期管理维护工作，复州湾所在的大连长兴岛经济区管理委员会专门制定了具体工作方案。“由区社会事务管理局具体负责岸线自然损毁的修补和维护，中国海监长兴岛经济区大队负责每月对修复后的海域、岸线进行巡查，并对发现的违法违规用海问题及时查处。长兴岛街道办事处及相关村委会则对辖区内完成修复的海域和岸线进行日常看护管理。”大连市长兴岛经济区管委会副主任吴峻峰表示。

修复湿地生态，恢复生物多样性

虽已入冬，紧邻复州湾河口处的三台子湿地却很热闹，大量鸟类在此觅食。

“现在环境改善了，鸟儿的食物充足。”三台子湿地的野生动物保护志愿者高德军告诉记者，每年10月到次年4月，这片湿地就成了国家二级重点保护野生动物灰鹤的越冬地。还有天鹅、东方白鹳、豆雁、赤麻鸭等30余种鸟类在这里越冬或迁徙停留。

“除了三台子湿地，长兴岛周边的其他滨海湿地也是迁徙水鸟繁育、停歇和越冬的重要场所，这里同时也是东亚—澳大利亚候鸟迁徙路线上的关键区域。”大连市自然资源局生态修复处副处长王婧介绍。

在复州湾河口，原本布满河道的养殖池被拆除，曾经狭窄的河道经过疏浚，如今河水清澈、河面宽阔平缓。“我们在不影响潮流通道的前提下，将外侧临海与潮流方向一致的离岸池理局部进行保留，分散形成34个狭长区域，为鸟类等动物留出觅食栖息场所。随着滨海湿地的恢复，近一年来已经在滨海湿地观察统计到鸟类29种。”大连市自然资源局长兴岛经济区分局海洋科科长刘生革介绍。

经过修复后的滨海湿地，低潮时大部分处于裸露状态，涨潮时则被淹没。“我们设计的生物栖息地始终处于露出状态，这为鸟类提供了栖息和觅食区域。”刘生革告诉记者。遥感影像和日常观察也显示，修复区域已经基本恢复滨海滩涂湿地形态，岸线恢复自然状态，湿地植被逐渐形成，底栖生物逐渐增多。

“通过在复州湾海域实施近岸构筑物清理、围海养殖池拆除、滩涂植被恢复等修复措施，我们共计恢复滨海湿地414.2公顷，修复岸线17.1公里，极大改善了长兴岛周边滨海滩涂的湿地环境。”大连市自然资源局长兴岛经济区分局负责人孙雷说。(据人民网)



党的二十大报告提出，“推动能源清洁低碳高效利用”。近年来，我国的风电、太阳能发电装机规模稳居世界首位、发电量占比稳步提升。国家能源局最新发布的数据显示，截至9月底，我国风电、太阳能发电装机已突破7亿千瓦，约相当于31个三峡电站的装机容量，占全国发电总装机容量的28%以上。

新能源的快速发展，推动化石能源比重逐步降低。截至去年底，包括风电、太阳能、水电等在内的全口径非化石能源发电装机容量占比已达47%，历



近日，根河森工公司根河源国家湿地公园管理局监测保护工作人员到园区内进行冬季野生动物监测，工作人员通过使用红外摄像机，不断加强冬季野生动物监测数据的采集与分析。

徐妍 摄

长江流域已建立13处自然保护区保护“微笑天使”

□ 高敬



据生态环境部自然生态保护司司长崔书红近日介绍，长江流域已建立保护长江江豚相关的自然保护区13处，覆盖了40%长江江豚的分布水域，保护近80%的种群。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上，崔书红介绍，物种濒危，灭绝是当前全球面临的突出的普遍性问题，越发凸显了全球采取共同行动、扭转生物多样性丧失被动局面的重要性和紧迫性。

他表示，自2020年1月1日起，长江流域

332个自然保护区和水产种质资源保护区全面禁捕。自2021年1月1日起，长江流域重点水域实行十年禁捕。2020年12月，我国第一部流域法律长江保护法颁布，为长江生物多样性保护提供了重要法治保障。

调查显示，2017年赤水河率先试点全面禁捕后，赤水河鱼类资源量增加了近1倍。2020年和2021年，鄱阳湖刀鲚的资源量增加，多年未见的鱈鱼在长江中游再次出现。在南京、武汉等长江干流江段，“微笑天使”长江江豚出现频率显著增加，部分水域单个聚集群体达到60多头。

崔书红说，下一步要落实长江保护法，落实好长江“十年禁渔”，深入推进水生态系统保护修复，持续推进长江流域珍稀、濒危物种保护。

(据人民网)

自然·动物

黑鸢

识别特征：

黑鸢全长约65cm。上体、翼覆羽与尾羽褐色；头、颈至上背有黑色细羽干纹，此纹两侧镶草黄或沾棕，近羽端尤著。翼覆羽与上背同色，翼下覆羽有显著的棕色，羽端尤著；颈淡棕白而具棕褐羽干纹，向后至喉，羽端棕褐；胸、腹棕褐，具黑褐羽干纹，胸纹尤为粗阔。

虹膜暗褐；嘴黑，下嘴基淡沾绿，蜡膜黄绿色；跗蹠和趾灰黄，爪黑。

栖息生境及习性

栖息于山区林地、河流沿岸上、林边。以小型动物、昆虫及腐肉为食，偶尔捕食家禽。常结巢于林边、河谷附近的乔木上山崖的乱岩中。繁殖期4—7月。每窝产卵2—3枚，孵出后由雌雄亲鸟共同抚育。

夏候鸟。保护区稀有种。

保护级别：国家Ⅱ级保护动物。

