

青岛西海岸新区立体治理海湾生态——

呵护那一抹蔚蓝

本报记者 刘成

日前,生态环境部印发《首批美丽河湖、美丽海湾优秀(提名)案例名单》,青岛灵山湾入选全国首批美丽海湾并列优秀案例第1名。灵山湾的华丽蜕变是青岛西海岸新区美丽海湾建设的一个缩影。

在海洋生态建设中加大海洋修复与保护力度,青岛西海岸新区可谓不遗余力。经过多年不懈努力,人海和谐的美丽海湾日益散发出迷人风采。

早春时节,记者来到西海岸新区,驱车行驶在蜿蜒曲折的海岸线上,目光所及一派壮美景象:金沙滩畔,扬帆点点,细砂如盐;东西环岛路,海天一色;城市阳台,游人漫步;海军公园,碧海蓝天……

建设美丽海湾非一日之功,亦非一己之力,资金使用量较大,生态复杂,既要管控主要入海河流污染,又要控制好生态保护红线,还要保护好海洋生态系统和生物多样性。那么,呵护蔚蓝色需要下足哪些功夫?

开展蓝湾整治行动

家离海边只有100米,带孩子看海却要走上1公里——这是6年前青岛市黄岛区烟台前村村民管超的生活日常。“海边被渔民私搭乱建的小养殖场占满了,密密麻麻搭着看护棚,根本不让人走近。”管超很无奈。

“私搭乱建、非法填海、盗采海砂等现象非常严重,已到了不得不治的地步。”说起之前的海岸线环境,青岛西海岸新区蓝色海湾整治行动指挥部副总指挥宋军痛心疾首。

2016年3月14日,青岛西海岸新区蓝色海湾整治行动动员大会召开,一场守护蓝天碧海碧岸绿的自我革命就此拉开序幕。

通过政府自筹、国家开发银行贷款及申请国家专项资金支持,青岛西海岸新区筹措了100多亿元开展蓝湾整治,从北部胶州湾洋河桥至南部琅琊台全线展开,主要任务有:拆违建、清岸线、调项目、修慢道、植绿化、保文化。

其中,最大难点在“拆”。“全区282公里海岸线,除工业、港口和特殊利用海岸线外,剩下的137公里海岸线80%都被私搭乱建了近海养殖,一下子全部拆掉谈何容易。”刚接手指挥部工作时,宋军常常愁得睡不着。

由于涉及大量海参、鲍鱼养殖户的切身利益,测量评估难度大,加上部分业主对相关政策不理解,抵触情绪很大。“我养海参十几年了,池子拆了我还能干什么营生?”张大强曾是青岛市黄岛区薛家岛街道南庄一社区的养殖户,迟迟不肯接受拆迁政策。

为减少拆迁改造对百姓生计的影响,青

岛西海岸新区采取了一系列举措:对于养殖户等沿岸经营者,给予补偿,且积极引导扶持进行产业转型;预留出海码头,为渔民提供便利更安全的出海环境;配套发展旅游业,拓宽人们增收渠道……

青岛西海岸新区南屯社区居民范积福用自己闲置的村改房经营起了“日租房”,旅游旺季入住率一直保持在80%以上。“这可是真正的海景房,上去看看美着呢!”他指着位于金沙滩对面四楼的房子说。

“蓝湾整治启动后,落户新区的项目在规划审批前都必须考虑其对海岸线及海洋生态的影响。尽管限制多了,来的项目却没有少,质量反而更高,大家都看中了生态中的含金量。”宋军表示。

在凤凰山公园,蓝色海湾整治行动指挥部办公室副主任朱科讲述起公园的“前世今生”。“这里过去规划为高档度假酒店,考虑到项目会破坏原有的海岸线环境,并阻挡市民亲海视线,我们按程序终止建设并进行拆除,建起了一座14万平方米的生态公园。”

如今,沿着青岛西海岸新区海岸线,西海艺术湾、青岛电影博物馆、东方影都、青岛红树林度假世界、中科院海洋大科学研究中心等一大批项目纷纷前来落户。

蓝色海湾整治行动是我国“十三五”生态环境保护规划中的重大海洋工程之一,青岛西海岸新区起步早、行动快,抢得了先机。

据了解,蓝湾整治目前已累计清理岸线130公里,拆除各类违章建筑64万平方米;拆除海域养殖池600万平方米,陆域构筑物256万平方米;修建蓝湾慢行系统和沿海视觉走廊78公里岸线,新建景观桥梁11处,绿化面积近220万平方米;建成启用18座服务驿站。

陆海统筹河湖共治

青岛西海岸新区共有大小河流76条,其中入海河流40余条,河流大多水系纵横、流域面积广,河水经过“长途跋涉”后入海,给海湾水质带来了很大的不确定性。

海湾的生态治理是个系统工程,既要把沿海一线治理好,还要把人海河流沿线治理好,如何在百川入海的同时避免百污入海?

青岛西海岸新区按照属地管理原则,建立区和镇街两级湾长制,9名区级领导分段担任全区9个海湾的湾长,并与“河长制”联动。在海湾,由湾长对海湾资源优化配置、污染防治、生态修复等职能总负责;而在陆地,由河长统筹协调城管、水利等各部门,确保水质达标排放。

3月的海边寒意仍浓,鲍德强却走出了一身热气。完成巡查任务的最后一公里,他打开笔记本记录下了时间、地点和海湾情况。

“除了定期巡查,我还会不定期到河流入海口采集水质数据。”鲍德强是青岛市生态环境局西海岸新区分局业务四科科长,也是湾长制办公室的工作人员,“如果发现水质超标,我们马上就把这个结果通报到河长制办公室,由其责令相关部门进行处置和整改。”

湾长制与河长制联动后,有效解决了海湾反复污染难以根治的问题。“目前,全区共有区级、镇街、村(社区)三级河长1507名,实现了每一米河道都有人管。”青岛西海岸新区城管局河湖保护发展科科长张崇芹说。

除了“湾长制”和“河长制”保驾护航,青岛西海岸新区还成立了城管环境委员会,专门破解城市管理和生态环境保护工作中存在的重点难点问题。

“水污染治理工作涉及城管、环保、综合执法等多个部门及属地镇街(管区)。有关部门、单位之间缺乏有效的联动机制,协调成本较高,难以形成合力,在处理复杂污染问题上力有不逮。”青岛西海岸新区城管环境委员会办公室协助负责人宋宗东说,“以区政府的名义来发督办和解决问题,相对来说力度就较大,发现污染后,根据不同责任单位发督办,再由各个责任单位进行整改。”

宋宗东经手过全区绝大多数河流的治理,“河道污染源治理工作,查污是关键,找到源头整治工作就完成了80%。”

2016年,为了彻底斩断唐岛湾污染源,调查整治小组对11个排水口及岔河入海口进行溯源调查,对20多平方公里区域所有涉及水排放的企业事业单位、小区、商场等进行了拉网式排查。最终,找到了唐岛湾水污染顽疾的根源所在,整改随即启动完成。

将近岸海域综合治理范围延伸至入海河流全流域,“河湖清”进一步促进了“海湾蓝”,正因水质好、环境佳,候鸟都愿意在海边栖息逗留。摄影爱好者李越说,这几年金雕、白肩雕、白尾雕等保护动物更容易拍到了。

海洋牧场反哺海洋

海湾生态治理向陆地跨一步的同时,还要向深海进一步。在青岛西海岸新区,向深海“进”的这一步便是指海洋牧场。

3月18日,记者乘船来到鲁海丰国家级海洋牧场腹地,站在甲板上,5万余亩的海洋牧场在薄雾里若隐若现,蔚为壮观。“别看海面风平浪静,这海底可热闹着呢。”海洋牧场经理薛清海指着海面漂浮着的网箱说。

船上工作人员投下几个鱼钩,不多时鱼钩上就挂满了鱼。“我们先将人工鱼礁投入海底,附着在上面的海藻吸引来小鱼小虾,小鱼小虾又吸引来大鱼,从而形成一套完整的海底生态系统。”薛清海讲述了海洋牧场对海底生

态恢复的原理。

“海洋牧场是指在一定海域中,通过人工鱼礁、增殖放流等生态工程建设,修复或优化生态环境,保护和增殖渔业资源,并对生态、生物及渔业生产进行科学管理,形成生态效益、经济效益及社会效益协调发展的海洋空间。”青岛西海岸新区海洋发展局高级工程师刘元刚说。

据悉,鲁海丰国家级海洋牧场目前已累计投放大石块、混凝土构筑物共计30万空方,各类废旧船只100多艘,放流鱼苗1300万尾,投放鲍鱼苗1368万头、海参苗680万头,极大丰富了海洋牧场的渔业资源。

除了生态效益,海洋牧场的经济效益也十分可观。“海面上有280个网箱,只有20名工作人员,承担着约2800万斤成品鱼的全年养殖工作。”鲁海丰集团渔业主管范蓬波说,“智能化网箱依托自动投饵、水下检测等多项技术,养殖效率成倍提升,人工成本大幅下降。”

记者了解到,海洋牧场在浅海养殖技术和模式上大胆创新,上层养海带,中间养贝类、底层养鱼类的立体养殖模式,让亩产经济效益增加2.5倍以上。

起初,出海多年的老渔民们担心被海洋牧场抢了“饭碗”。但随着近海渔业资源逐渐匮乏,渔民们打渔的“饭碗”已经填不饱肚子了。海洋牧场给老渔民送来“金饭碗”。他们纷纷放下“舵把子”“渔网子”,投身从事休闲渔业,工作环境好了许多,收入也翻了番。

刘光华年轻时曾是薛家岛街道刘家岛村小有名气的渔船长。“以前全家跟着忙活,夜里开始打钩、挂食,跟着潮水出海,收了船还要倒钩、清网,一天到晚累个半死。”刘光华感慨,“早些年,由于过度捕捞,海里的鱼越来越少,最难的时候出趟海也就挣个百八十块。”

如今,五十多岁的他“转型”成了垂钓船船长。把船卖掉后,他来到鲁海丰集团重操旧业当船长,“我现在是垂钓船的船长,拿工资,企业还给交着保险。”

在鲁海丰集团,实现“再就业”的老渔民有100多名,不少人凭借多年的航海捕捞经验跻身管理层。随着海钓业务的发展,周边渔家宴、酒店民宿也越来越火,间接创造了500多个岗位。

截至目前,青岛西海岸新区已创建国家级海洋牧场示范区14处,国家级海洋牧场示范区总面积6630公顷,投礁量达160余万空方,成为全国最大的国家级海洋牧场示范区集群。

生态谈

3月14日至20日,是西安市第九个秦岭生态环境保护宣传周。今年的宣传周传来好消息:2021年当地共关闭注销112座矿山,结束了西安市的秦岭矿山开采历史。

通常情况下,“一刀切”是个贬义词。因为矛盾既有普遍性又有特殊性,应尽量避免简单化处理问题。但西安“一刀切”结束当地的秦岭矿山开采历史,却值得点赞,原因有三。

首先,保护秦岭生态屏障容不得一点闪失。作为中华文化的重要象征,秦岭和合南北、泽被天下,是我国重要的生态安全屏障,关系全国利益和长远发展。秦岭北麓紧邻“八百里秦川尘土飞扬”的关中平原城市群,密集的生产生活给保护带来沉重压力,前些年更是留下沉痛的教训。当地痛定思痛,持续开展扎实的护山行动,力求将对山的影响降至最低,让秦岭这一“国家绿肺”和“世界生物基因库”名副其实、永续传承。

其次,法律法规的严肃性打不得一点折扣。为让秦岭保护从少数人的工作变成多数人的职责,陕西省、西安市在落实国家关于生态保护各项法律法规的基础上,结合实际制定并多次修订区域性管理规定,让保护举措更严、更细、更有针对性。比如,《陕西省秦岭生态环境保护条例》用核心保护区、重点保护区和一般保护区替换了此前的禁止开发区、限制开发区和适度开发区等概念,意味着对秦岭从开发转向保护。《西安市秦岭生态环境保护条例》则明确,该市秦岭范围内禁止房地产开发、开山采石等活动;除实施能源、交通、水利、国防等重大基础设施建设和战略性矿产资源勘查项目外,禁止勘查、开采矿产资源等活动。所以,西安结束秦岭矿山开采历史并非“拍脑袋决策”和自行其是,而是认真落实相关要求的体现,旨在认真解决存量问题,全面整治乱砍乱伐、乱排乱放、乱开乱挖、乱搭乱建、乱捕乱猎等违法违规行为。

再次,保护生态在执行中搞不得网开一面。人们在理念上已普遍认同绿水青山就是金山银山,但面对一些具体问题时囿于各种利益因素,行动起来往往不够坚决有力。比如,采矿刺激区域经济,有些矿山老板也以减少砂石供应会影响建材市场价格等为由,单方面强调在秦岭开山采石的重要性,而看不到这种影响是局部的、可控的,更看不到矿山开采对生态环境造成的影响是不可逆的。一些地方生态遭到破坏的教训已经表明,上面松一尺、下面松一丈,必须明确底线并“寸步不让”,科学地把政府的审批权限和企业的行为管起来。保持对大自然的敬畏之心,决心一次下足、措施一步到位,不搞网开一面和法不责众,避免执行中可能出现的“拉抽屉”和“翻烧饼”现象,是一种标本兼治的举措。当然,执行中要结合实际情况注意方法和步骤,在关停后也要进一步做好生态修复等工作。

秦岭等生态如此重要而敏感的地区,在矿山开采等领域采取超常规的严厉手段,是必要而正确的,也是生态文明得到进一步重视的体现。

杨开新

治理后的青岛灵山湾美丽风光。丁立斌摄(中经视觉)

远眺辽宁红沿河核电站。本报记者 苏大鹏摄

红沿河示范“零碳”供暖

本报记者 苏大鹏

“双碳”战略背景下,这一供暖工程将为东北地区供暖季实现“处理好发展和减排关系”提供示范。项目投产后,将对东北地区尤其是大连市、瓦房店市的生态环境建设作出重要贡献。

红沿河镇所在的大连瓦房店市是我国东北地区的工业重镇,当地工业门类齐全,工业基础雄厚,轴承等装备制造产业规模在我国处于领先地位。随着产业规模不断扩大,当地大气环境压力也在增加。

红沿河核能供暖项目位于大连瓦房店红沿河镇,红沿河镇每年供暖季达152天。“以前供暖主要采取电采暖、家庭式火炉和分散小锅炉供暖,这种非集中供暖的方式明显落后于城市供暖。”红沿河镇副镇长王百润说,当地的小锅炉供热数量多且布局分散,不仅占地面积大、热效率低、浪费能源,而且每到供暖季都给

当地环境保护带来一定压力。

“清洁、环保、低碳核能推出后,将有效缓解当地供暖季的环保压力。”红沿河核电站技术处主任工程师王建国说,根据前期规划供热面积计算,该项目每年将减排烟尘209余吨、二氧化硫60余吨、二氧化碳1.4余万吨、氮氧化物85余吨、灰渣0.26余吨,环保效益显著。

核能供暖不是新鲜事。去年11月,山东海阳核能供热项目正式开启当地供暖“核能”时代。一个冬天过去,核能的“温暖一座城,湛蓝一片天,少交一块钱”,让当地居民已经体验到核能供暖带来的清洁生活。记者了解到,签署此次红沿河核能供暖合作协议双方表示,项目计划于今年6月实施厂外开工,今年冬季供暖期将实现对红沿河镇周边的供暖,将共同谋划核能供暖合作新篇章,打造精品示范项目,

携手推动红沿河周边城镇“零碳供暖小镇”和“美丽乡村”落地落地。

核能供暖推出后,还可有效缓解冬季供暖的能源供应压力。“红沿河核能供暖实现后,先期每年就将减少耗煤量1.21万吨。”王建国说,经测算,核能供热每年核燃料的运输量约为煤量的十万分之一。

安全是许多居民所关心的问题,王建国解释说,核电站与供暖用户间有多道回路进行隔离,每个回路间只有热量传递,没有水的交换,可确保不会有任何放射性物质进入用户暖气管道,让居民安心取暖。

近几年,随着核电等清洁能源的加速使用,瓦房店市大气环境质量明显提升。目前,瓦房店市区空气质量达到好于二级标准的天数共计346天,占全年总天数的94.3%。