

加强生态环境保护 书写绿水青山新答卷

青岛凝心聚力推进美丽青岛建设,生态环境保护工作取得显著成效

绿水青山 青岛答卷

开栏的话:潺潺流水勾勒出的是绿色发展的轮廓,满目翠绿描绘的是生态文明的画卷。在新时代的课题面前,加强生态环境保护,青岛的答卷书写在绿水青山间,深植在人民心里。

今年以来,青岛生态环境系统坚持生态为民、生态惠民、生态利民,深入打好污染防治攻坚战,凝心聚力推进美丽青岛建设,集中力量开展“生态环境提升攻坚年”行动,主动融入服务绿色高质量发展,全市生态环境保护工作取得显著成效。

在这一过程中,青岛各区市积极探索、勇于实践、开拓创新,形成了许多行之有效、可借鉴推广的经验做法。青岛市生态环境局选取部分典型案例进行展示,加强经验交流、示范引领,不断推动青岛生态文明建设走深走实。

全力打好污染防治攻坚战

从绿植葱茏的环山步道,到水鸟翩跹的绕城碧水;从开窗见绿的宜居城市,到风景如画的美丽乡村……如今的青岛,抬头可见“清新的蓝”,放眼环顾“怡人的绿”,日益提升的生态环境质量,正实实在在地转化为人民群众的幸福感和获得感。

优美的生态环境是青岛的城市底色和靓丽名片,守护好岛城的碧海蓝天、绿水青山,是每个环保人的职责和使命。今年以来,青岛市生态环境局突出以精准、科学、依法治污为引领,把污染防治攻坚战细化为一个个体任务,让天更蓝、草更绿、水更清,青岛获评全省污染防治攻坚战成效考核优秀等级。

强力推进“八大攻坚”行动,蓝天白云更多了。创新实施“八大专班联动+区市协同配合”模式,统筹扬尘、工业、燃煤、机动车等方面,狠抓城市精细管理和污染源头防治,完成大气污染物减排项目 3191 个。今年截至 11 月底,PM2.5 浓度同比改善 7.4%,PM10 浓度同比改善 16.4%,全市空气质量优良率 85.1%,同比提升 5.5 个百分点。

深入实施“百日攻坚”行动,水清海碧更美了。坚持“陆海统筹、河海共治”,全面复核整治 8215 个人河、入海排口,推进“两清零一提标”等 16 项重点任务、87 个具体措施和 30 个重点工程。目前青岛 20 个国省控地表水断面水质全部达标,近岸海域水质优良面积比例达 99%,16 处城镇级及以上集中式饮用水水源地水质保持 100% 达标。

切实抓好“试点示范”建设,土壤环境更净了。加快推进国家土壤污染防治先行区试点建设,聚焦土壤污染源头预防、建设用地准入管理、土壤污染状况调查质量监督三大任务,取得

17 项改革成果,初步形成土壤污染防治的“青岛模式”。建立土壤污染重点监管单位全生命周期管理制度,提升土壤源头防控监管效率,全市重点建设用地安全利用率达到 100%。加快国家级“无废城市”试点建设,累计创建“无废园区”“无废工厂”等 12 类“无废细胞”755 个,全市一般工业固废综合利用率达 96%。

高质量推进绿色低碳发展

在青岛首个“零碳社区”青岛奥帆中心,通过合理利用海水源热泵、太阳能光伏光热、风力发电、光储直柔、工业余热等技术,构建区域内多能互补、多能联供的新能源系统,逐步实现 20 万平方米社区能源消耗直接碳排放强度降低至零。此举每年可减少碳排放 8663 吨,相当于种 173.3 万棵树。

对于一个城市而言,如何推进绿色低碳发展,不是“选择题”,而是“必答题”。

今年以来,青岛市生态环境局坚持“争资源、争资金、争政策、争项目、争试点”,主动融入服务经济社会高质量发展。青岛在全省第二轮“四减四增”三年行动中获“优秀”等级。

全力“争”绿色发展动能。成功筹办上合组织国家绿色发展论坛,取得筹建环保创新基地等一批成果,展示了青岛“上合组织旅游和文化之都”良好形象。争取上级资金支持青岛环保项目建设,今年争取中央、省环保和治污资金 3.7 亿元,支持 48 个项目。加快绿色产业发展,推动青岛西海岸新区气候投融资等绿色金融平台建设、打造总投资 70.46 亿元的 2 个 EOD 项目,全市绿色环保产业企业达 2300 多家,数量和营收规模均居全省前列。

大力“建”绿色示范项目。全面开展生态文明示范创建,累计 6 个区(市)成功创建国家生态文明建设示范区、1 个市建成国家“两山”实践创新基地,3 个区(市)获评省生态文明强县。探



▲青岛“红瓦绿树 碧海蓝天”的城市美景。



◀生态环境执法人员到石墨生产企业检查。

智慧创新 科技赋能

青岛市人防宣传教育基地:7个月吸引1.5万人次“打卡”

成为弘扬爱国主义精神、增强国防观念、掌握必要应急防护技能的重要阵地

坐落于景区内的人防宣传教育基地,与周边景色融为一体,丰富的馆藏和数字化展示技术,让参观群众深受震撼……今年5月15日,位于青岛世博园景区内

的青岛市人防宣传教育基地开馆,向社会免费开放。基地7个月吸引近1.5万人次参观学习。

多年来,青岛一直是国家一类重点防空城市,连续4次荣获“全国人民防空先进城市”称号。青岛市国防动员办公室先后荣获全国人防工程建设先进单位、全国人防综合防护体系建设和管理先进单位、全国人防工程科研创新和成果转化应用先进单位等荣誉称号。

青岛市人防宣传教育基地集展览、教育、体验、培训于一体,以“居安思危”为主题,宣传人防知识,开展公共安全教育。基地建成并投入使用,提升了社会对国防动员和人民防空工作的认知度,更好地展现了青岛市国防动员和人民防空的建设成果。同时,这里也成为广大市民群众弘扬爱国主义精神、增强国防观念、掌握必要应急防护技能的重要阵地。

馆藏内容丰富,展览形式新颖

一个博物馆就是一所大学校。在青岛市人防宣传教育基地,游客可以与展品“对话”,“窥探”背后的历史事件,切实感受战争的残酷以及人民防空的重要意义。

青岛市人防宣传教育基地布展面积约4000平方米,分为序厅、人防起源展区、高技术战争展区、世界先进战机展区、精确制导展区、超常规武器展区、人防设施展区、人防知识教育区、自救互救体验区、人防发展历程十大展区,综合运用实景建模、交互全息投影、裸眼3D等技术,全方位、多角度、立体化展示中国人民防空的发展历程和职能任务。

作为青岛唯一的人防领域宣传教育基地,展品丰富且具有人防特色是其鲜明特点。一进入序厅,就可以清晰看到模拟城市核爆炸的场景展示,序厅上方展示的美国B-29型轰炸机飞机模型,是人类历史上第一次使用核武器的投放飞机,整个序厅搭配上手绘的背景光影以及模拟音效,宏大而震撼。此外,基地内还有开元弓、投石机、集束炸弹、齐柏林飞艇、美国B-2“幽灵”战机等展品模型,让游客身临其境,感受人类战争的发展进程。

青岛市人防宣传教育基地还运用先进技术,让“展品活起来”。基地内有360度全息影像柜,形象地展示了原子弹以及氢弹爆炸的不同形态。展馆内设置有一个球幕影院,可以容纳五六十名观众,通过先进技术让参观、游览的群众深切地感受到战争的残酷。很多大中小学生参观以后,都表示受到了强烈的震撼。

设置互动体验设施,让游客实地“上手”学习人防知识,是青岛市人防宣传教育基地引人入胜的“秘诀”。在心肺复苏互动设备展区,游客可以学习体验心肺复苏的操作,体验区域设置了显示器,显示按压正确次数以及错误次数,让游客学有所得。

管海英是人防宣传教育基地的一名讲解



▲中国海洋大学附属实验学校学生到青岛市人防宣传教育基地参观。

◀全国模范退役军人、全国优秀少先队辅导员林风谦及“逐梦深蓝”讲师团进行“国防·旗帜的力量”主题宣讲。

员,她表示,不管是哪个年龄段的游客,都可以在这里有所收获。“我们要牢固树立国家安全意识,加强自身防范能力,做好应对突发情况的准备,具备应对技能。”管海英说。

学习人防知识,激发爱国热情

开展人民防空宣传教育,是国防教育的重

要组成部分,也是爱国主义教育的重要内容。青岛市人防宣传教育基地开馆以来,越来越多的党政机关、企事业单位、社会团体、大中小学校等组织参观,在这里了解国防知识、感受国防力量、激发爱国热情。

基地揭牌以来,青岛市南京路小学、青岛市第二实验初中、青岛市崂山区育才学校、西海岸新区世博城学校等多所学校组织学生到青岛人

防宣传教育基地参观研学。参观研学中,同学们兴致勃勃,秩序井然,仔细聆听讲解员全面细致的讲解,深刻感悟人防历史沿革、攻防武器演变、人防体系建设等;体验现代海空协同空袭给城市带来的巨大破坏;观摩人防工程模拟沙盘、体验自救互救。通过参观研学,同学们激发了爱国热情,树牢了“国无防而不立,民无防而不安”的意识。

“我不仅看到了现代化的武器装备,也了解到青岛人防的历史和成就,我很自豪。作为一名新时代的少年,我要和同学一起关注国防时事,努力学习科学文化知识,为祖国的强盛奋发图强。”一名学生说。

不仅是中小學生,今年9月,青岛市国防动员办公室、青岛科技大学共建国防教育基地、“大思政课”实践教学基地揭牌仪式在青岛市人防宣传教育基地举行。双方依托青岛市人防宣传教育基地,打造高质量“行走的思政课”,共同开展大学生爱国主义教育、国防教育、总体国家安全观教育和思想政治理论课教学实践,推动国防教育和思政教育深度融合,共同助力大学生全面发展。青岛科技大学有关负责人表示,学校整合各方资源,创新教育形式,大力开展大学生国防教育和“大思政课”实践教学等活动,培养“德智体美劳”全面发展的社会主义建设者和接班人。

值得关注的是,市国动办还持续组织发动基层党员群众到青岛市人防宣传教育基地参观学习。市国动办近日组织市南区金湖路街道徐州路社区党员、群众代表、志愿者代表等50余人到青岛市人防宣传教育基地参观学习。通过实地参观,社区代表们对人防知识有了更深入的了解,也更加深刻地认识到人防工作的重要性,提高了应对突发事件的能力,掌握了必要的应急防护技能。

打造“行走的宣教馆”,让国防宣教“活起来”

国防动员宣传教育,是国防动员工作的重

索多领域多层次减污降碳、近零碳示范创建,青岛入选国家海洋碳汇监测首批试点城市,青岛港自动化码头入选全国绿色低碳典型案例,2个园区、3家企业入选全国、全省首批减污降碳协同创新试点。

打造“双保双促进”的双优环境

为企业环保管理提供精准帮扶,跨部门联动协调解决企业各类难题,运用信息化手段让数据跑起来、企业少跑腿……近年来,青岛市生态环境局秉持经济发展与生态保护并重的理念,打造“生态+营商”双优环境,不断激发经营主体发展活力。

加速推进生态环境领域“放管服”改革,打出惠企利民政策“组合拳”。深化“高效办成一件事”工作机制,推进实施“多事项合并办”等一系列改革,惠及市场主体4100余家次,推出第三批优化营商环境惠企措施和一系列增量政策,努力把服务做到市场主体的心坎上。在中国城市生态环保营商环境竞争力排名中,青岛连续两年进入全国前10名,是全省唯一上榜城市。

积极推行生态环境“差异化”执法监管,在全国创新实施中小微企业专项正面清单制度,全市纳入正面清单企业2879家,其中,中小微企业数量2369家,正面清单企业总数、中小微企业数均居全国前列。对纳入正面清单的企业主要采取非现场执法模式,做到“无事不扰”;对首违、轻违、非主观的问题企业,强化指导帮扶,提升减排效能;对主观故意、情节恶劣、污染严重、群众反映强烈的违法企业,坚持“零容忍”,依法严厉打击。

书写绿水青山答卷,青岛在生态环境保护的道路上永不止步,坚持绿色发展,努力建设人与自然和谐共生的美丽青岛。

(吴 帅 葛晶晶 王 诺 王学鹏 李 倩)