

监测人员穿救生衣、拿探杆在水中采样，用辛勤付出守护绿水青山

以“绿”为底 绘就生态新画卷



采样工作中。



在实验室整理样品。

初秋的阳光透过办公室的窗，柔和地洒在桌面上，张魏昱整理着手中的资料。作为一名生态环境监测新兵，他刚入职两个月，新鲜感尚未褪去，心中既有对未来的憧憬，也有一种莫名的紧张。首次“上岗”就是参与2024年全国水生生物补充调查，用一周时间对15个点位开展采样，需要穿水裤、穿救生衣、拿探杆……一阵忙碌下来，让他对生态环境监测有了新认识：正是在大家的辛勤付出下，岛城生态美景画卷徐徐展开。

细致准备开展水生态监测

张魏昱是青岛生态环境监测中心今年考录的新入，回想大学期间学习的生态学专业课，他对自己的理论功底颇为自信，虽然理论知识扎实，但现实工作恐怕要复杂得多，毕竟理论与实践要有一个融合的过程。怀揣着期待与些许不安，张魏昱加入了水生态调查团队。抓紧学习导师王振钟和程芳晋提供的课件，仔细研磨每一小节，细品每一字句，熟悉一切该熟悉的东西，回想各个重要的环节，反复默记工作要点。因为他知道，这不仅仅是一份业务工作，更是一份责任，一份守护绿水青山的使命。

“魏昱，明天早晨七点集合，我们要前往第一个采样点——白沙河入海口，你抓紧再温习一下现场操作手册，清点一遍采样工具。”负责带队的张受春简短地交代了任务。张魏昱默默点头，内心升起一丝兴奋与紧张。老张是一名副团级军转干部，做事一向简

洁而又坚定，温和而又不失权威。他带队，都放心。

次日清晨，张魏昱随队出发，团队总共6人，除他外都是久经沙场的技术骨干，经验丰富。经过一番舟车劳顿，队伍终于抵达采样点位。眼前的景象美得令人沉醉，湛蓝的天空下，芦苇在微风中摇曳，河水清澈见底，鱼群若隐若现，水鸟巡回掠过。眼前的美景来不及欣赏，很快被监测任务的紧迫感替代。抓紧卸车、清点设备、更换服装、准备下水……张魏昱突然意识到，自己马上要面对繁重且复杂的采样工作了。

“程博士核对经纬度，录入相关信息，战博测定现场各参数，其他人下水。这个点位要采集底栖动物和着生藻类，大家注意安全，水下情况复杂。”张受春简单指挥着，并带头行动起来，队员们迅速展开工作。张魏昱穿上水裤、套上救生衣，跟着大家下了水，“别急，慢慢来，第一次都不容易。”老张看出张魏昱的紧张，冲他笑了笑，安慰道。张受春在前面探路，其余几人则寻找合适的采样点，张魏昱在后面小心翼翼地跟着。采集底栖动物随时会遇到突发情况，河底淤泥深浅不一，即便手持探杆，迈步行走也不容易，搅浑的水模糊了前行的路。着生藻类的采集不是随便摸几块石头就可以，所采石要在水底、见阳光、有藻类，还要便于刷洗取样。经过几次反复尝试，在程芳晋的指导下，经过一番探索，张魏昱终于采集到了合适的石块，并成功将藻类样品收集到样品瓶中。

挑灯夜战连轴转

白天采样固然辛苦，晚上的任务才是更大挑战。采集的底栖动物样品虽然现场过筛淘洗，但依然隐藏在草根烂叶中，要趁着它们还是活体，尽快完成挑拣和固定。如果耽误了时间，样品一旦变质，会给挑拣带来极大困难。实验室的灯光在深夜格外显眼，张魏昱和同事们一字排开进行挑拣工作。主持科室工作的刘旭东和鉴定样品的张晓红帮忙挑选样品。寡毛类动物微小而灵活，让挑拣工作变得格外困难，它们细如发丝，藏匿在杂质中极难发现。“样品这么辛苦采回来，挑样必须仔细，不能功亏一篑。”战博喃喃自语说。

尽管疲惫不堪，张魏昱却从未感到如此充实。这份辛劳，让他看到了自己与这份工作真正的联系，感受到了团队之间的理解与信任，感觉到了人与自然生命共同体的深刻含义。连续数天连轴转，张魏昱的体力几乎达到了极限，但从中感悟到，每一个采集的样本、每一项工作的完成，最终目的是为了守护这片绿水青山。那一刻，他内心所有的疲惫都烟消云散，取而代之的是深深的自豪感。

守护岛城生态美景

水生态保护是水生态环境管理不断深化的必由之路，是实现水资源、水环境、水生态统筹系统治理的发展方向。此次调查项目，覆盖大型底栖无脊椎动物、着生藻类(河流)、浮游生物

(湖库)。生物采样同期检测现场水温、溶解氧、电导率、pH、浊度等常规五参数指标。采样阶段所有参加调查的监测技术人员，需要通过专项培训并考核合格后方可开展工作。每个采样队伍指定一名内部质量监督员，负责采样阶段采样质量监督工作。样品实行盲样管理。鉴定结束后，所有样品集中统一保存，留样备检。

这段经历不仅让张魏昱对水生生物监测有了更深入的了解，也让他对生态环境保护事业有了更加深刻认知。我们所守护的不仅是眼前的湖水与山川，更是子孙后代赖以生存的未来。通过这段时间的学习，他深知生态环境监测的工作永远在路上，他们每一次采集的样本、每一个数据，都是为了这个美丽的家园。张魏昱默默下定决心，无论未来的路多艰难，他都将坚定不移地走下去，用双手守护这片绿水青山。

观海新闻/青岛晚报掌上青岛 记者 徐美中



采集样品。

寒风未至“暖风”先行 公交集中检修空调保障冬季“暖行”

本报11月11日讯 12月1日，岛城空调公交车将开启空调，为做精民生服务、保障市民温暖乘车，青岛城运汽车服务集团积极开展公交车辆暖风检修工作，保障公交车辆暖风设备正常运行。

“通电！启动设备……好！这个出风口送风正常！”在青岛城运汽车服务集团重庆路保修厂，修理工刘宏岩正在测试一台进厂维保公交车辆的暖风设备风口。为保障公共交通顺畅运行、提升检修效率，确保赶在“寒风”到来之前完成暖风设备检修，该集团除对进厂维修保养的公交车辆进行暖风设备检修外，还组成多支服务队伍，分赴各公交

场站，上门开展暖风设备检修工作。

城运汽车服务集团广饶路保修厂的维修技师曹俊梁和杨斌这几天正在位于团岛的公交车辆场站为驻场公交车辆检修暖风系统，二人分工配合，分别进行绝缘监测、防冻液面及管路密封检查、仪表台操作响应、出风口送风检测等检修项目。“为了赶在车厢供暖季开始之前完成暖风检修工作计划，我们要在未来两周完成约400辆公交车的暖风系统检修，保障市民能及时坐上‘暖和车’‘舒适车’。”

(观海新闻/青岛晚报掌上青岛 记者 徐美中)

“瑞雪”扫污染 崂山开展秋冬季大气专项监管

本报11月11日讯 为深入打好污染防治攻坚战，保障秋冬季大气环境质量，市生态环境局崂山分局开展秋冬季大气污染治理综合执法“瑞雪”行动，力争全面打好秋冬季大气污染防治攻坚战，全力守护崂山区蓝天白云。

本次行动该局靶向发力加强重点行业排放监管，全体执法人员下沉一线，对全区砂石加工企业开展拉网式执法检查，开展集中排查整治，开展无人机航拍巡查9次，排查并整改问题5个，确保砂石加工企业问题及时整治到位，严防问题反弹，推动环境空气质量持续改善。(观海新闻/青岛晚报掌上青岛 记者 徐美中)

通告

因青岛市城阳区华中路(跨海大桥红岛南收费站至后阳桥段)附属设施桥梁、路侧护栏、中央分隔带护栏、中央预应力护栏及排水设施等养护维修施工，自2024年10月20日至2024年12月31日期间根据施工工序进行“封闭硬路肩”、“封闭超车道”、“封闭右侧行车道”等交通布控方式，请过往车辆注意观察现场交通标志标线减速慢行，施工给您带来不便敬请谅解。

青岛市城阳区公路事业发展中心
青岛市公安局城阳分局

2024年10月20日