

海洋动物医生，一天到底多忙？

文/图 本报记者 吴一凡
实习生 张荏衍

上午8点，阳光洒进欢乐堡海洋极地世界，游客尚未入园，动物医生们已开启忙碌的一天。记者跟随兽医许致玮来到海豚区，饲养员轻唤一声，一头宽吻海豚便乖巧游到池边，将头部搭在平台上准备体检。

“日常体检主要监测体温、观察皮肤状况，这些能直接反映它的健康程度。”许致玮一边说，一边将涂有润滑剂的温度计轻置海豚呼吸孔下方，同时细致检查海豚全身皮肤及鳍肢褶皱处。体温正常后，他又用便携式超声波探头检查海豚腹部，紧盯屏幕上的心脏影像。“海豚、海狮等配合度高的动物，我们会在饲养员协助下，完成体温、体重测量及口腔、眼睛检查，还会通过超声排查内脏隐患。”他介绍，而对于体型小、生性敏感的水母和鱼类，则需采集病变组织或分泌物，在显微镜下观察细胞状态。

中午11点，记者来到欢乐堡疾控中心，化验员李盈盈已在实验室忙碌。“水质是海洋生物赖以生存的‘空气’，每天清晨我们都要化身‘水质侦探’，检测水温、pH值、溶解氧等关键指标。”她手持检测设备说。

在取样区，李盈盈先将取水器用121℃、20分钟高压灭菌，随后由潜水员定点采集中层水样。“表层水受空气影响大，底层水易沉积杂质，中层水最能代表动物实际生活水体状态，参考价值最高。”她解释道。取回水样后，李盈盈严格无菌操作，分装水样并放入恒温箱培养24小时，再用菌落计数器检测大肠杆菌、细菌和真菌含量。“大肠杆菌超标易引发肠道感染，真菌过多会威胁水母等娇嫩生物的生命。”她指着水质记录表说，一旦发现异常，会立即调整水处理方案。此外，每一批进口饵料也需

经过微生物和重金属检测，保障动物“餐桌安全”。

动物医生的工作不止治病检测，更肩负濒危物种繁育保护的使命。下午3点，记者跟随兽医魏雨晴来到陆龟繁育区，她正照料着濒危的苏卡达陆龟。“苏卡达陆龟繁育难度大，需精确控制环境温度湿度。”她介绍，雌龟产卵前要准备湿度60%—70%的产卵沙池，卵产出后24小时内转入29℃—30℃的恒温孵化箱，90—120天后幼龟才能破壳。孵化期间，她每周照蛋观察胚胎发育，详细记录相关数据。

在水母繁育区，水母组组长黄晶从恒温箱中取出附着水螅体的玻璃容器：“这些一两毫米的水螅体是水母的开端，对水温和盐度极为敏感，我们每天都要密切监控。”

夕阳西下，动物医生们依旧忙碌。游客看到的是精彩表演，看不到的，是这群人日复一日为水下生命筑起的坚实健康防线。

◀ 李盈盈将取水器放入立式灭菌锅。



▲ 水母组组长黄晶从恒温箱中小心拿出一罐附着水螅体的玻璃容器。

◀ 李盈盈用移液枪吸取10毫升水样，放进小样瓶。



▲ 动物医生魏雨晴给苏卡达陆龟刷背。

▼ 李盈盈给记者展示大肠杆菌的菌落。



饲养员和海豚互动。



动物医生许致玮给海豚做体检。