**服务要求：**

拟在我市辖区内开展水生动物疫病监测预警工作。计划监测对虾白斑病、皮下造血器官坏死病，各采送样25份。并形成年度流行情况分析报告。

**（一）实施范围与任务**

重大水生动物疫病监测预警：监测范围覆盖全市，并对主产区进行比对采样检测与加强检测。

**（二）项目实施时间及进度**

项目[计划](http://fanwen.edu8.net/fanwen/zongjie-baogao/jihuafangan/index.html%22%20%5Ct%20%22_blank)实施时间三个月，从2020年1月1日起至2020年3月31日止。根据监测疫病流行、水产苗种生产季节分阶段进行，原则上各疫病监测检测时间如下：

（1）对虾白斑病、皮下造血器官坏死病监测检测时间为每隔30天采样检测1次；

（2）如遇特殊情况，可具体根据养殖品种存塘情况和天气因素作相应调整采送样检测工作；

（3）2020年3月为各做好监测的总结、分析、汇报阶段。

**（三）采样与送样要求**

本监测工作参照《水生动物产地检疫采样技术规范》（SC/T7103-2008）标准进行监测采样。在监测期每一个月采样1-2次，每次采样数量视全年任务及当地具体情况而定。每次在水产养殖场或养殖面积10-100亩的监测范围内，随机采取鲜活的虾（20-150尾）组成一份样本，填好并贴上广东省水生动物疫病预防控制中心监测标签（见附件2），同时，填写好水生动物疫病监测采样记录表（见附件3）。

**（1）采样方法**

虾样的采样要求：每个场选择同批次放苗的虾塘3口，采样后混合，从中随机选取20-150尾成虾或虾苗组成1份虾样。

**（2）样本的保存方法**

各任务单位要根据监测品种不同选择相应的样本保存、送样方法。

虾苗用95%酒精保存于样品瓶中，在样品瓶外壁贴好采样标签后送达实验室（附件2）；如有条件可充氧活运送检，或用封口塑料袋先装好虾样再置于泡沫箱的碎冰中送检。

中虾或成虾用95%酒精保存于塑料广口样品瓶中，在瓶外壁贴上标签后集中运送；或将其放入塑料袋贴好采样标签后，用冰块保持低温运送，方法是在塑料泡沫箱底层先放置冰块，然后把用塑料薄膜袋包好的虾样放置其中，一层冰一层虾，最上层覆盖冰块（冰块要足够），尽快送至实验室。

对于采样时濒临死亡或刚死亡的病虾，参照OIE《水生动物疾病诊断手册(2006)》中的要求，根据检测的病害采集相应的器官并采用对应的保存方法。

**（3）样品的运送**

95%酒精保存的样本应在7天内送达实验室检测，出现疑似病情的应当天送达，活体充氧、冰冻法、冰鲜法应在6小时内送达检测实验室。如计划采集对虾样本数较多，可逐日用冰鲜法收集样本，置于-20℃冰柜中急冰24小时以上，再集中用冰鲜法尽快送至实验室检测。

**（4）采样记录**

每次采样均需填写《水生动物疫病监测采样记录表》(附件3)一式三份，一份装在塑料袋中密封好以确保标签清晰，再用胶带扎牢放于纸箱内、样品袋外；一份存档备查，一份项目结束后汇总寄给省水生动物疫病预防控制中心。

五、样品检测

需严格按照规定的检测方法进行。优先参照有关标准执行，没有标准可参照的，按直观法检测。按月汇总检测结果，分别统计病原种类、发病数量、发病率等。

**（一）检测方法**

白斑病按GB/T28630.2-2012 白斑综合征（WSD）诊断规程 第2部分 套式PCR检测法检测；

**（二）检测报告**

样品检测结束后，检测单位向省水生动物疫病预防控制中心出具检测报告。凡出现阳性样品，由检测单位即时通知省中心，并同时反馈给生产一线，指导养殖户采取措施防控。但要根据相关法律法规做好保密工作，严防疫病情信息泄密。

**（三）毒株保存**

毒株必须依据《中华人民共和国动物防疫法》、《兽医微生物菌种保藏管理办法》、《病原微生物实验室生物安全管理条例》等有关法律法规规章的规定与要求进行保存、运送与管理。