

睿克 AquaTEC 鱼行为生物毒性仪荣登央视新闻报道

具体内容:

2018年8月8日,央视13台朝闻天下专题报道:大江奔流——来自长江经济带的报道中,提及睿克研发生产的 AquaTEC 鱼行为生物毒性仪,能够在很短时间内检测出污染物的存在。

报道采访了长江水利委员会,了解到今年年底长江干线上所有规模以上的排污口将基本实现实时在线监控,严控入河排污口的水质状况。长江入河排污口具有量大面广,类型多样,情况复杂,隐蔽性强等特点,给监管带来难度。长江水利委员会今年来通过拓展无人机,遥感,生物毒性测试等技术提升长江入河排污口监测能力。其中,生物毒性测试技术就采用了睿克研发生产的 AquaTEC 鱼行为生物毒性仪。

AquaTEC 可以在半小时内检测出河流污染物的偷排情况,比传统方法的测试时间缩短了一半,灵敏度大幅提高。传统的化验测试时间较长,少则几小时,多则数天。化验测试的指标比较有限,而污染物的种类可能有几万种,同时存在二次污染的风险。AquaTEC 利用鱼类的运动学行为的变化来进行测试,可以快速测出水体内是否存在污染物,判断水质是否安全。

除了从技术上提升入河排污口监测监控能力,为了摸清排污口加顶,2017年长江水利委对长江经济带规模以上入河排污口做了全面排查。

长江流域水资源保局巡视员臧小平先生在采访说统计了(长江流域)规模以上的入河排污口一共是 6092 个,这些排污口的综合检查存在的主要问题是有些设置手续不够全,暗管排放比较多。

为破解入河排污口监管中存在的看不到,捉不着,测不准突出问题,长江水利委探索通过开口子,立牌子,竖杆子的方式准确掌握入河污染量和排放规律。

臧巡视员也表明所有饮用水源区的 58 个排污口现在基本上 52 个排污口已经整改完毕。还有几个排污口正在积极整改之中,到年底将实现干流所有规模以上排污口的在线监控,严格控制入河排污口的水质状况。