**关于菏泽市黑臭水体治理示范城市项目（一期）菏泽市第五污水处理厂验收调查评估意见的回复**

二〇二二年九月四日，菏泽宇洁环保科技有限公司受牡丹区水务局委托对青年湖污水处理厂进行验收，验收组包括自动监测运维单位菏泽宇洁环保科技有限公司、污水处理厂运维单位北控集团水务、验收检测单位山东天衡检测有限公司及聘请专家组成。

验收组通过对该项目实际建设情况的现场检查，对建成的实际污水处理工艺、环保治理情况提出如下意见，我单位根据实际情况给与回复如下：

1、增加调节池以调节进水水质水量，避免后续处理过程受到冲击，保证整个系统正常稳定运行。

回复：由于本工程处于牡丹区中心城区，用地极为受限，自初步设计阶段我公司均考虑过是否设置调节池的问题，考虑到本工程场地限制条件且本工程主要来水为生活污水，生化条件较好，可利用生化构筑物本身的抗冲击负荷能力满足处理要求，不设置调节池的方案通过各阶段专家评审确认。由于尚无增加调节池的用地条件，建议加强运维，通过运维不断调试优化运营参数，确保出水稳定达标即可。

2、改进脱氮除磷系统，保证系统的正常运行，保证出水稳定达标，并可减少药剂的投加，降低污水处理成本。

回复：生化池氮磷的去除受多方面因素的影响，如与来水水质、温度、酸碱度、溶解氧的控制、排泥情况、COD/TP、回流情况、运维技术水平等多方因素有关，后期运维过程中需要在现有设计工艺基础上制定针对性的运维方案，确保出水稳定达标。

3、对风机房进行散热改造或更换磁悬浮风机，减少噪声对周围环境影响。

回复：原设计满足相关规程规范要求，如仍然满足不了实际运行需求，请按我公司2022年6月23日回复的工作联系单（长菏设函字【2022】第04号）意见进行整改。首先应与风机供货商一同排查确认散热问题的真正原因，再根据原因针对性解决。噪声问题属于产品本身问题，请与供货商协调解决。

菏泽市牡丹区水务局

二〇二二年九月六日