附件1



附件2



附件3

大团镇农村生活污水设施运行维护管理

突发事件应急预案（试行）

一、编制目的

为了保证农村生活污水处理设施正常运行，加强对突发事件、紧急事件的控制，结合大团镇实际，制定本方案。

二、适用范围

应急预案适用于大团镇农村生活污水处理设施设备运行管理范围内突发事件的应急处理：包括突然停水停电、设施运行关键性设备故障、水质超标紧急处理、进水量突然明显变化、构筑物安全隐患、人员伤亡事故、火灾、冰冻、降雪等恶劣天气等。

三、指挥机构职责及分工

总指挥

工

艺

维

护

组

设

备

机

修

组

运

维

专

员

组

养

护

人

员

组

后

勤

保

障

组

四、应急准备

**（一）操作演练。**各组每年安排不少于2次实操演练，提高应急能力和反应速度，确保应急预案的实施。

**（二）24小时值班值守制度。**全体值班值守人员为各类事故应急救援的第一突击队，做好事故现场的初期抢险抢修处置。

**（三）组织应急培训。**各级应急救援组织要按照专业分工每年进行专业技能培训、训练和演习，不断提高组织、指挥和救援能力。

**（四）预案演习与维护。**为了迅速、准确、有条不紊地实施事故抢险抢修，尽量减少由事故造成的损失和伤亡，定期组织预案演习。应急救援人员按职责和专业分工每年进行1—2次的事故模拟演练，不断提高指挥人员的指挥水平和应急救援组织的整体能力。

五、应急响应

以下情况应启动应急响应：污水处理设施运行关键性设备故障、水质超标、人员伤亡事故、发生火灾、大风雨雪等恶劣天气。以上情况发生后，运维单位根据事故情况第一时间要做出正确反应，并进行及时有效的应急处理，随即通知管理单位，启动应急响应，管理单位通知应急预案指挥小组人员，应急响应指挥体系和应急实施体系开始履行职责。

**（一）污水处理设施运行关键性设备故障处置措施**

操作人员在巡检过程中发现关键性设备故障报警的，立即向管理单位报告，管理单位在接到事故报警后应立即着手进行处理。

操作人员到达设备报警现场后，应立即调查和排除故障，并检查设备性能，并立即停止报警设备的运行及开启备用设备维持正常运行。如果报警设备没有备用设备，则在停止运行后立即调整工艺流程的运行参数并立派操作人员至报警设备处调整参数。如果设备损坏，则应报值班负责人共同确认后通知检修人员对设备进行检修。

**（二）水质超标处理措施**

超标等级为微级，则不作预处理调节；对发生污水水质超标的情况，运维单位对入水、出水进行水质提取水样和水质检测，如果因入水水质问题，检查最近处上级检查井进行问题溯源，直到发现问题源头，并及时报告管理单位。如果因出水水质问题，运维单位应对终端设备的各单元运转状态进行检查。

**（三）人员伤亡事故处置措施**

1.当发生人员触电后，现场其他人员要立即采取绝缘措施切断电源；当发生有毒气体中毒后，施救人员应严格按照有限空间作业操作规范，根据现场实际情况采取进入式救援或非进入式救援；当发生溺水、高空坠落后，施救人员应保护自身安全，采取紧急措施后，立即拨打120电话急救，并逐级上报，在120到来之前，由现场负责人组织人员对伤者进行救护措施，尽最大努力抢救伤员。

2.现场处置人员应根据环境事故的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

**（四）发生火灾处置措施**

出现火情，现场巡检人员要设法控制火情，切断电源、燃烧源、紧急转移各种易燃、易爆和化学危险物品，并利用就近地点的灭火器进行扑救，火势较大时要及时拨打119，同时及时将火情逐级上报。抢险过程中，必须把人身安全作为第一要素，防止事故扩大或再次伤害。

**（五）大风、雨雪、降温等恶劣天气**

恶劣天气来临前做好各水管的防冻处理，对裸露在外的管路包裹好保温材料；在冬季处置设备出现封冻时及时进行破冰，保持不封冻水面；对粗、细格栅，认真检查是否结冰，及时处置格栅上冰条，防止结冰；当构筑物中水面有浮泥时，应勤于观察，防止冻结后影响浮球正常工作。

**（六）防汛应急处置措施**

在接到汛情通知后，通知运维单位对被水淹的站点切断电源，对危险事故点进行着重关注，加强巡逻力度及与管理单位的联系，尽量做到与相关单位的联动。自然灾害停止后，立即组织运维单位在最短时间内对污水处理设备、设施的损毁部分进行修复、维护。

**（七）长时间停电预防措施**

运维人员及时排查长时间停电原因，并查看菌种的存活情况，及时投放菌种。通电之后做曝气调试，回流调试，连续几天观察水质情况。

**（八）其它突发性事故的发生**

由应急指挥领导小组组长就具体事故制定应对方案。事故消除后，由事故应急指挥领导小组宣布应急状态结束，恢复到正常运行状态．开始对事故原因进行调查，进行事故损失评估，组织力量对站点进行处理、恢复。

六、事后处置

**（一）保护现场。**应急小组在组织自救的同时，应派人保护现场，防止事态扩大，为今后的事故调查提供真实依据。应急小组成员应立即在现场维持秩序，在现场周围设置警戒范围，劝阻无关人员离开现场，防止其它相关事件的发生。因抢救人员、防止事故扩大以及疏散人员等原因，需要移动现场物件的应当做出标志，绘出现场简图（拍照或录像）并写出书面记录，妥善保存现场重要痕迹、物证。

**（二）事故上报。**在现场抢救的同时，现场总指挥应将事故情况立即向上级口头报告。紧急事故处理结束后，应及时书面上报有关部门。

附件4

大团镇农村生活污水设施运行维护管理

安全生产管理制度（试行）

第一章 总则

第一条 根据《安全生产法》、《上海市排水与污水处理条例》的相关要求，落实农村生活污水处理设施运维安全生产监督管理职责，提高行业安全生产监管水平，制定本制度。

第二条 坚持预防为主、安全第一、综合治理的原则。

第三条 适用于大团镇农村生活污水设施的运维管理养护。

第二章 农村生活污水处理设施

第四条 农村生活污水处理设施包含就地处理装置、提升泵站、管网、检查井、化粪池等。其中就地处理装置和提升泵站的管理范围要以围栏的形式，进行封闭管理，禁止无关人员进入设施属地范围，对于未封闭的要增设围栏。

第五条 就地处理装置应配备灭火器，配电柜粘贴警示牌，加装有限空间作业安全告知牌，管理范围栏杆加高至1.2米以上，并加装警示牌，附属设施涂装警示色。

第六条 处理站集水井、调节池、中间池内应加装防坠落网，做好安全防护。

第七条 就地处理装置和提升泵站内禁止乱搭乱建，保证站容整洁并杜绝出现安全隐患。

第八条 养护单位应建立有限空间作业安全管理制度和相关操作规程，对各种有限空间风险隐患进行辨识，落实危险作业审批制度。在有限空间维修或检查作业时须2人及以上同时进行，作业前应通风换气，应检测硫化氢（H2S）、甲烷（CH4）等有害气体浓度，检验合格后方可进入作业。

第三章 运维管理单位

第九条 运维管理单位作为农污运维管理的责任主体，是农污运维管理安全生产的第一责任人，要全面负责辖区内农村生活污水处理设施安全运行工作。

第十条 与农村生活污水处理设施养护单位签订安全协议书。

第十一条 运维管理单位应当编制农村生活污水运维管理突发事件应急预案，向大团镇人民政府备案。发生安全事故或者突发事件发生后，应当启动应急预案，并向上级部门报告。

第十二条 组织养护单位定期开展安全生产专项检查，及时整改检查中发现的安全隐患问题。

第四章 运维养护单位

第十三条 贯彻执行污水处理设施运行操作规程以及管理单位的指令，全面负责农村生活污水处理设施安全运行、维修与养护。

第十四条 养护单位须具备安全生产许可证，配备便携式硫化氢检测仪、溶解氧检测仪、水质采样器等专业器具。

第十五条 建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设。

第十六条 组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患。

第十七条 结合实际情况，运维养护单位应编制农村生活污水运维管理突发事件应急预案，向管理单位备案。在安全事故发生后，立即对现场采取保护措施，同时救助伤患，第一时间将安全事故的发生、经过向管理单位进行汇报。

第十八条 设施运维管理应建立常态化培训机制，运维人员应经过岗前培训和在岗培训，培训合格后方可上岗工作。

第十九条 运维养护单位必须为从业人员提供符合国家标准或农污治理行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。

第二十条 运维养护单位应安排好所负责辖区污水处理设施的巡查人员，确保设施落实专人负责。

第五章 从业人员

第二十一条 污水处理设施操作人员必须经专门培训，持证上岗。对于上岗证过期的作业人员，要重新接受培训，确保上岗证在有效期内。

第二十二条 运维管理人员应严格遵守岗位安全操作规程，佩戴安全防护用具，做好安全防护措施，防止燃爆、触电、中毒、滑跌、溺水、机器伤亡等事故发生。

第二十三条 按时上下班，因故不能上班，应在班前与所属单位事先请假，待单位安排好替岗人员方可休假。

第二十四条 严禁酒后上班，当班期间严禁做与工作无关的事情。

第二十五条 从业人员应当自觉接受污水处理设施安全运行的相关培训、教育、演练或竞赛，掌握本职工作所需的安全知识，提高实际操作技能，增强事故预防和应急处理能力。

第二十六条 重视日常巡查工作，做好相关记录。当发现机电设备发生异常情况时，应当及时切断电源进行检查，并将问题反馈至运维养护单位。

第六章 附则

第二十七条 本制度自印发之日起施行，由镇政府负责解释。