**天津市第一中心医院环境信息公开**

**一、基础信息**

**单位名称：天津市第一中心医院**

**组织机构代码：40135420-5**

**法定代表人：沈中阳**

**地址：南开区复康路24号**

**联系方式：23626009 彭奕**

**二、主要污染物名称：院内污水排放中的氨氮、粪大肠杆菌、总余氯、固体医疗废物等。**

**三、排放方式：我院生活和医疗废水经院污水处理站工艺流程处理后再经活性氧消毒剂：单过硫酸氢钾复合盐粉剂溶解到加药机进行消毒预处理后流经排放口，连续性加药，稳定排放到市政管网。**

**四、年排放总量约：43.2万吨。**

**五、防止污染建设和运行情况：我院现拥有1500多病床，42个**

**专业临床科室，其中3个国家重点临床科室的重点实验室，用于急救医学和器官移植基础研究。医院年门诊病人150万人次，年出院病人5万人次。建于2006年，由南京兰源科技有限公司负责施工改造，改造时由于受地下空间所限，污水处理能力满足1200张床和3000人次/日门诊量的污水排放需求。污水处理站处理给具备有COD、总流量、PH、活性氧检测能力，污水处理站建立以来，我院领导对污水处理工作高度重视，环保主管院长亲自负责污水站主管工作。目前，我院污水站主要生产工艺采用生物化学处理+消毒工艺。我院污水站自投入使用以来，全年24小时开启，并配备四名正式工作人员对设备巡检值班，同时为保证设备正常运转，有诿保单位对设备进行维修，每年在消毒材料上投入约50万元。设备维修费及修理费约30万元。在这种情况下发生氨氮、粪大肠杆菌有超标的情况。我们积极查找原因，经询问原设计厂家及诿保单位现场查看，不合格的原因可能有：1、设备使用年限增加和门诊量及住院病人增加，排水加压增大。造成污水处理设施超负荷运行，使污水不能得到充分处理。2、污泥沉淀池瘀泥量过多。3、曝气管道及填料需进行检修或更换。**

**我院针对目前可能影响污水质量的问题正积极采取相应措施：**

**1、污水站进行规范化排污口在线监测，自动、准确测量污水性能参数，提高维护效率。**

**2、对污水采用臭氧及单过硫酸氢钾复合杀菌剂（不含氯）处理消毒系统，减少二次污染，系统占地面积小，使用简单、方便。**

**3、制定完整检修计划，对曝气管道、混泥池和生物池填料等进行更换和维修。**

**4、要求维保单位按合同要求维修设备，对应急故障有相应解决措施。**

**总之，我院对环保工作非常重视，一方面加强对环保工作管理，另一方面增加设备改造力度。并咨询相关环保部门、查找、治理设备及药品，确保医院污水达标，达到相应的标准。**

**六、应急预案：**

**1、组织机构：**

**组长：副院长**

**副组长：处长、副处长**

**成员：科室负责人**

**2、领导小组职责：**

**（1）在院领导的统一领导下，全面负责安全生产**

**（2）认真学习、全面掌握安全生产的指示精神，根据安全生产特点分析其影响和后果，就如何处置安全生产突发事件作出决策。**

**（3）及时召开各处室负责人会议，传达上级指示精神，具体部署处置生产安全突发事件的工作任务**

**（4）及时到现场进行指挥、协调、处置现场发生的各种问题，协调各方共同做好工作。**

**3、安全预案：**

**（1）污水处理站使用的污水处理化学品属易制毒化学试剂，物资供应部门是化学品的采购部门，使用部门做到用多少申请购买多少。**

**（2）易制毒化学品建立使用台账，实行双签字登记制度。**

**（3）盛装易制毒化学品的容器每日必须进行检查，消除隐患，防止火灾、爆炸、中毒等事故发生。**

**（4）严格遵守安全守则，宣传安全知识，了解消防设施，灭火器的使用方法和防火的四懂五会等。**

**（5）突发事件应急预案**

**污水处理站负责全院污水排放工作，当有突发事件时应采取相应处理措施，并启动相关工作预案。**

**1、当污水处理站内排水管网突发故障时：**

**（1）发现故障后立即通知相应维修人员来院进行维修。**

**（2）在维修人员未到达之前采取临时处理措施。**

**（3）由院内物业维修人员做临时的排水、导电等抢修工作。**

**（4）通知受影响的相关部门和科室，解答故障原因及修理估计时间。**

**（5）如影响院内交通报保卫处，由其采取相应措施。**

**（6）将突发事件上报主管领导。**

**2、当污水处理站接到故障报警电话时：**

**（1）接到电话后立即通知相应维修人员来院进行维修。**

**（2）在维修人员未到达之前采取临时处理措施。**

**（3）由院内物业维修人员做临时的排水、导电等抢修工作。**

**（4）通知受影响的相关部门和科室，解答故障原因及修理估计时间。**

**（5）如影响院内交通报保卫处，由其采取相应措施。**

**（7）将突发事件上报主管领导。**

**3、污水站防火预案：**

**污水站在正常运行过程中如发生火情，在岗人员应立即采取的相关措施：**

**（1）值班人员立即关闭污水站电源，使设备暂时停止运转。**

**（2）立即拨打院保卫处电话6110报警，讲明失火地点、失火部位及失火原因。**

**（3）采取自救措施，用灭火器进行扑救火源，等待院保卫处来人进行救火工作。**

**（4）抢救贵重及可撤出物品，做好自我保护，必要时撤出火场。**

**（5）上报主管部门领导，告知发生火灾地点及原因。**

**（6）火灾扑灭后配合医院及公安相关部门做好调查工作。**

**（7）在调查结束及医院同意后，立即修缮损毁设施，恢复污水站正常运行。**

**（8）将上述情况文字汇总后，上报主管领导。**

**4、污水站停电预案：**

**污水站在正常运行过程中如发生停电情况，在岗人员应立即采取的相关措施：**

**（1）值班人员立即关闭污水站相关设施。**

**（2）立即拨打院内维修电话6018报警，讲明停电地点、停电部位及停电原因。**

**（3）采取相关措施，利用人工在投料口进行定时、定量投料。**

**（4）同时通知维保单位来院对各个设备进行检查。**

**（5）上报主管部门领导，告知发生停电地点及原因。**

**（6）维保单位和院维修人员抢修结束后立即恢复正常运转。**

**（7）将上述情况文字汇总后，上报主管领导。**

**5、污水站停水预案：**

**污水站在正常运行过程中如发生停水情况，在岗人员应立即采取的相关措施：**

**（1）值班人员立即关闭污水站电源，使设备暂时停止运转。**

**（2）立即拨打院内维修电话6018及锅炉房值班电话6025报警，讲明停水地点、停水部位及停水原因。**

**（3）采取相关措施，利用人工取水与机器连接达到正常运转符合消毒要求。**

**（4）同时通知维保单位来院对各个设备进行检查。**

**（5）上报主管部门领导，告知发生停水地点及原因。**

**（6）维保单位和院维修人员抢修结束后立即恢复正常运转。**

**（7）将上述情况文字汇总后，上报主管领导。**

**6、污水站防泄漏预案：**

**污水站在正常运行过程中如发生泄露情况，在岗人员应立即采取的相关措施：**

**（1）值班人员立即关闭污水站电源，使设备暂时停止运转。**

**（2）立即拨打维保单位电话15122627328（周工）报警，讲明发生泄露地点、部位及原因。**

**（3）采取相关措施，利用人工取水冲刷地面，局部用黄土进行铺垫收水，使工作区域的空气环境达到正常水平。**

**（4）同时通知维保单位来院对各个设备进行检查。**

**（5）打开门窗进行排风，保证空气畅通，人员做好防护，佩戴防护用品，胶皮手套、胶皮鞋等。**

**（6）上报主管部门领导，告知发生材料泄露地点及原因。**

**（7）维保单位和院维修人员抢修结束后立即恢复正常运转。**

**（8）将上述情况文字汇总后，上报主管领导。**

**天津市第一中心医院**

**2020年5月15日**

**检测结果：**

