

承德医学院附属医院南院区环保信息

根据国家环保部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81号）文件要求，承德医学院附属医院按照国家及地方环境保护法律法规、环境监测技术规范要求和实际情况，编制污染源自行监测方案，规范开展自行监测活动及信息公开，掌握污染物排放状况及其对周边环境质量的影响等情况。

一、医院基本情况

承德医学院附属医院始建于1934年，前身为承德国立医院，1945年更名为热河省立医院，1982年定名为承德医学院附属医院，经过几代人的努力，已经发展为集医疗、教学、科研、康复、预防保健为一体的省直三级甲等综合医院。

医院现有本部、南院区两个院区，总占地面积218亩，建筑面积25万平方米，总资产20亿元，开放床位2400张。医院设有医疗、医技科室61个，职能部门46个。现有职工3667人。

二、法律依据

(1)《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；

(2)《河北省环境保护条例》，（2020年7月1日起施行）

(3)《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(4)《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

(5)《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

(6)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

(7)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；

- (8) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)
- (9) 《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020);
- (10) 《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于做好2020年锅炉治理工作的通知》(冀气领办函〔2020〕16号);
- (11) 《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005);
- (12) 承德市污水处理厂进水指标;

三、基础信息

单位名称	组织机构代码	法定代表人	地址	联系方式
承德医学院 附属医院	121300004 01942840M	孙王乐贤	本部地址：河北省承德市南营子 大街36号 南院区地址：河北省承德市高新技术 产业开发区冯营子镇砖瓦窑 片区	0314— 2279312

四、排污监测信息

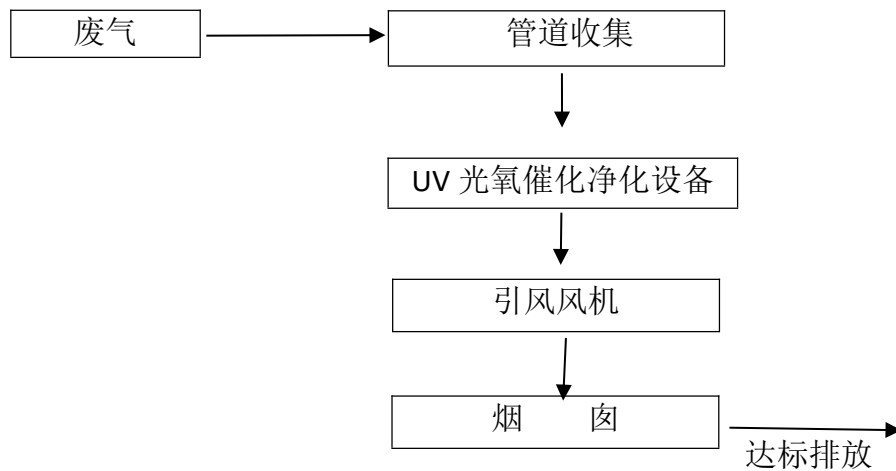
污染源名称	监测点位	监测手段	检测项目	许可排放限值	采样方法	监测频次	备注
废水	污水总排放口	在线监测	pH	6-8	瞬时采样至少4个	1次/12时	记录工况、生产信息
		在线监测	COD	250mg/L		1次/周	
		在线监测	氨氮	30mg/L		/	
		手工监测	pH	6-8		4次/天	
			COD	250mg/L		4次/天	
			氨氮	30mg/L		4次/天	

污染源名称	监测点位	监测手段	检测项目	许可排放限值	采样方法	监测频次	备注
废水	污水总排放口	手工监测	SS	60mg/L	瞬时采样至少4个	1次/周	记录工况、生产信息
			粪大肠菌群数	5000MPN/L		1次/月	
			五日生化需氧量	100mg/L			
			阴离子表面活性剂	10mg/L			
			石油类	20mg/L		1次/季度	
			动植物油	20mg/L		1次/季度	
			挥发酚	1.0mg/L		1次/季度	
			总氰化物	0.5mg/L		1次/季度	
	特殊排口	手工监测	总镉	0.1mg/L		1次/季度	
			总铬	1.5mg/L		1次/季度	
			六价铬	0.5mg/L		1次/季度	
			总砷	0.5mg/L		1次/季度	
			总铅	1.0mg/L		1次/季度	
			总汞	0.05mg/L		1次/季度	
			总α	1Bp/L		1次/季度	
雨水排放口	手工监测	COD	250mg/L	1个样	1次/天		

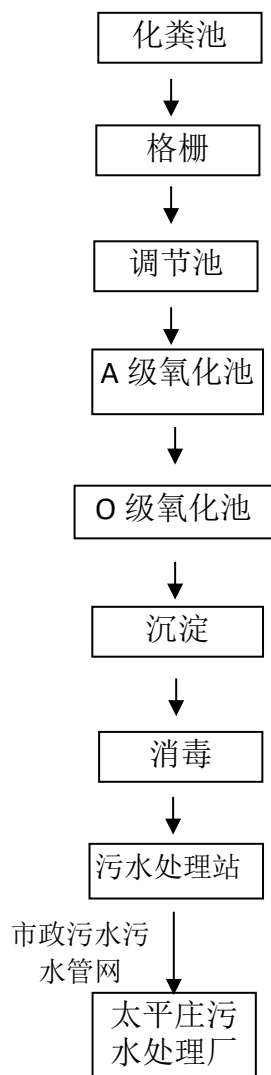
污染源名称	监测点位	监测手段	检测项目	许可排放限值	采样方法	监测频次	备注
无组织废气	厂界外 1m 处, 上风向 1 个点, 下风向 3 个点	手工监测	臭气浓度	10mg/m ³	小时均值, 连续 1 小时采样; 或非连续采集 4 个样	1 次/季	记录工况、生产信息
			氨	1mg/m ³		1 次/季	
			硫化氢	0.03mg/m ³		1 次/季	
			甲烷	1%		1 次/季	
			氯气	0.1mg/m ³		1 次/季	
厂界噪声	厂界外 1m 处, 每个方向各 1 个监测点位		L _{eq}	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)	--	1 次/季	

五、主要处理工艺流程图

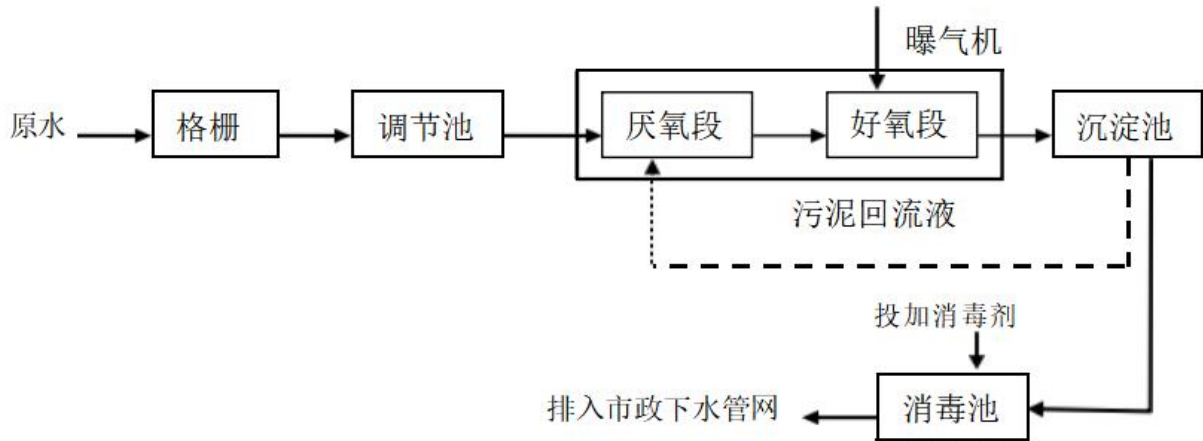
污水处理站恶臭气体处理工艺流程图如下:



废水处理流程图如下：



院区污水处理站处理工艺为 A/O 工艺，污水处理工艺流程图如下：



六、环保设施建设运行情况

1. 废气治理措施

(1) 污水处理站臭气

污染源：医院设污水处理站一座，位于门诊综合楼西南侧，污水处理站废气污染因子主要为氨、硫化氢和臭气浓度。

治理措施：将污水处理站废气由引风烟道引至楼顶排空，排放前经光氧催化装置净化处理。

(2) 食堂油烟废气

污染源：医院食堂烹饪过程中产生油烟废气，主要污染物为油烟。

治理措施：食堂设有油烟净化器，废气经集气罩收集后，通

过油烟净化器净化处理，由风机引至食堂房顶排放

(3) 汽车尾气

院外露天停车位汽车产生的尾气主要是通过空气扩散和绿化来处理，停车路程较短，释放尾气量不大，不会对环境产生影响；地下车库内设排气装置，将尾气及时抽出车库，加强车库中空气流通，从而对改善车库内，环境空气质量有较好效果。

2. 废水治理措施

(1) 生活污水

生活污水经化粪池沉淀处理后排入院区内污水处理站处理，处理后污水经市政污水管网排至太平庄污水处理厂。

(2) 餐饮废水

医院食堂产生的餐饮废水经隔油池处理后排入院区内污水处理站处理，处理后污水经市政污水管网排至太平庄污水处理厂。

(3) 锅炉废水

锅炉废水与生活污水一起排入院区污水处理站处理，处理后污水经市政污水管网排至太平庄污水处理厂。

(4) 医疗废水

一般医疗废水经化粪池沉淀处理后排入院区内污水处理站处理，处理后污水经市政污水管网排至太平庄污水处理厂。

(5) 放射性污水

放射性废水经地下衰变池贮存，使放射性同位素自然衰变处

理，衰变至国家排放管理限值后，经市政污水管网排至太平庄污水处理厂。

(6) 检验科、实验室废水

检验科、实验室废水经独立管道汇入一体化污水预处理设施，预处理设施处理后，污水经院区内管道进入院区污水处理站进行处理，处理后经市政污水管网排至太平庄污水处理厂。

在采用相应的治理措施后，医院委托专业检测公司进行检测，废水处理达标，措施有效可行。

3. 噪声治理措施

风机、冷冻机、水泵等噪声较大的设备，在选型时选用低噪声设备。主要噪声源尽量放置于室内，并采取屏蔽、减振、隔音等措施，医院内汽车禁止鸣笛，并采取场界绿化等措施。各厂界达标排放，措施有效可行。

4. 固体废弃物治理措施

项目生产运行阶段产生的固体废物包括一般固废和危险废物。一般固废为生活垃圾，集中收集后，由承德康达物业服务有限公司运往环能热电焚烧厂统一处置；病理性废物、感染性废物、药物性废物以及损伤性废物置于专门的医疗废物专用暂存箱中，暂存于危废间 W1，由承德市嘉恒医疗废物处置有限公司处置。

危险废物置于危险废物存储间 W3 内暂存，定期委托相应资质公司进行处置。具体项目如下表：

序号	废物名称	废物代码	危险特性	来源及产生工序	去向
1	废电路板	900-045-49	毒性	配电室无功补偿柜	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司
2	污泥	841-001-01	感染性	厌氧好氧工艺法	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司
3	Uv 灯管	387-001-29	毒性	光氧催化除臭设备	沧州冀环威亚立环境服务有限公司
4	环境监测废液	900-047-49	腐蚀性，反应性，毒性	在线监测设备	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司
5	沾染废弃包装物	900-041-49	易燃性，毒性	设备保养	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司
6	废铅蓄电池	900-052-31	腐蚀性，毒性	电源电池更换	承德雅舍再生资源回收有限公司
7	废弃包装物	900-249-08	易燃性，毒性	设备保养	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司
8	废冷冻机油	900-219-08	易燃性，毒性	设备保养	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司
9	废润滑油	900-217-08	易燃性，毒性	设备保养	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司

项目生产运行阶段产生的固体废弃物均能得到妥善处置，对环境的影响较小，措施有效可行。

七、在线设施运行情况

主要监测设备有在线 COD 测定仪，在线 PH 测定仪，流量计，在线氨氮测定仪，设备运行正常。

八、监督监测

我院严格按照环保监测平台上报的监测方案要求，委托第三方河北俊采环境检测技术有限公司做好常规性监督检测。

九、应急预案

我院于 2022 年按照环保要求更新编制了环境应急处置预案，一旦发生环保应急事件启动环保应急预案。

承德医学院附属医院

2024 年 2 月 26 日