

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：寿光市人民医院

监测单位：山东潍科检测服务有限公司

备案日期：2020 年 10 月 14 日

寿光市人民医院自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

企业名称	寿光市人民医院	行业类别	综合医院
曾用名		注册类型	其他企业
组织机构代码	52370783MJE4543575	社会信用代码	52370783MJE4543575
企业规模	中型	对应市平台自动监控企业	寿光市人民医院
中心经度	E 118° 44' 20.00"	中心纬度	N 36° 53' 23.14"
企业注册地址	山东省潍坊寿光市圣城街道健康街 1233 号	邮编	262700
企业生产地址	山东省潍坊寿光市圣城街道健康街 1233 号	邮编	262700
法定代表人	马家义	企业网址	
企业类别	废水, 废气	所属集团	
建成投产年月		管理级别	市(地)属
许可证编号	52370783MJE4543575001V	许可证发证日期	2020-08-06
控制级别	废气: ☒ 国控 ☒ 省控 ☒ 市控 ☒ 其它		
环保联系人	刘辉	联系电话	
传真		联系人手机	18765656066
电子邮箱	liuhui225776@163.com		
企业生产情况	科室就诊产生的废水、废气 住院治疗产生的废水、废气		
企业污染治理情况	有组织废气: 污水处理站废气排放口, 产生的废气有氨、硫化氢、臭气浓度, 污染防治措施: 经过恶臭治理设施, 高压电解处理通过 15m 的排气筒排放。 无组织废气: 污水处理站周界产生的污染物有氨、氯气、甲烷、硫化氢、臭气浓度, 污染防治措施: 产生恶臭区域加罩或加盖。 医疗废水: 进入综合污水处理站, 通过生物膜法, 次氯酸钠消毒, 沉淀法, 硫酸氢钾复合消毒剂消毒, 排向城市污水处理厂。 特殊医疗废水: 进入科室预处理设施, 通过次氯酸钠消毒, 酸碱中和, 排至厂内综合污水处理站。 生活污水: 进入综合污水站, 通过生物膜法、次氯酸钠消毒, 沉淀法、硫酸氢钾复合消毒剂消毒, 排向城市污水处理厂。		

备注	
----	--

二、监测内容

废气自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	氨	DA001	污水处理站废气排放口	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 (GB 14554-93)	4.9 kg/h	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	硫化氢	DA001	污水处理站废气排放口	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 (GB 14554-93)	0.33 kg/h	《空气和废气监测分析方法》 第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	臭气浓度	DA001	污水处理站废气排放口	1 季度/次	恶臭污染物排放标准 (GB 14554-93)	2000 (无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	手持式采样器	手工监测
污染物排放方式及排放去向		周边大气环境							
采样和样品保存方法		GB/T 16157-1996、HJ397-2007							
监测质量控制措施		按照相关标准方法及技术规范要求，开展质控措施，主要有现场空白、运输空白、实验室空白等质控措施							

监测结果 公开时限	获取监测结果后
备注	

废水自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	五日化学需氧量	001	污水处理站排放口	1 季度/次	山东省医疗污染物排放标准 (DB37/ 596-2006)	30 mg/L	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	手工监测
	pH 值	001	污水处理站排放口	自动监测	山东省医疗废物污染控制标准 (DB37/ 596—2006)	6--9 (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-2006	哈希	
	肠道病毒	001	污水处理站排放口	1 季度/次	山东省医疗废物污染控制标准 (DB37/ 596—2006)	/	山东省医疗废物污染控制标准 DB37/596-2006	/	手工监测
	总氮（以 N 计）	001	污水处理站排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T31962-2015)	70 mg/L	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	悬浮物	001	污水处理站排放	1 周/次	山东省医疗污染物排放	60 mg/L	水质 悬浮物的	电子天平	手工监

			口		标准 (DB37/596-2006)		测定 重量法 GB11901-1989		测
	总余氯	001	污水处理站排放口	1 季度/次	山东省医疗机构污染物 排放控制标准 (DB37/596-2006)	8 mg/L	水质 游离氯和 总氯的测定 N,N-二乙基- 1, 4 苯二胺分 光光度法 HJ 586-2010	双光束紫外可 见分光光度计	手工监 测
	化学需氧量	001	污水处理站排放口	自动监测	山东省医疗机构污染物 排放控制标准 (DB37/596-2006)	120 mg/L	水质 化学需氧 量的测定 重铬 酸盐法 HJ828- 2017	哈希	
	石油类	001	污水处理站排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水 质标准 (GB/T31962- 2015)	10 mg/L	水质 石油类和 动植物油类的 测定红外分光 光度法 HJ 637- 2018	红外测油仪	手工监 测
	动植物油	001	污水处理站排放口	1 季度/次	山东省医疗污染物排放 标准 (DB37/596-2006)	15 mg/L	水质 石油类和 动植物油类的 测定红外分光 光度法 HJ 637- 2018	红外测油仪	手工监 测
	挥发酚	001	污水处理站排放口	1 季度/次	山东省医疗污染物排放 标准 (DB37/596-2006)	0.5 mg/L	水质 挥发酚的 测定 4-氨基安 替比林分光光 度法 HJ 503- 2009	双光束紫外可 见分光光度计	手工监 测
	阴离子表面活性剂	001	污水处理站排放口	1 季度/次	医疗机构水污染物排放 标准 (GB18466-2005)	10 mg/L	水质 阴离子表 面活性剂的测 定 亚甲蓝分光 光度法 GB/T 7494-1987	双光束紫外可 见分光光度计	手工监 测

	色度	001	污水处理站排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准 (GB/T 31962-2015)	64 倍	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T11903-1989	比色管	手工监测
	总氰化物	001	污水处理站排放口	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.5 mg/L	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	肠道致病菌	001	污水处理站排放口	1 季度/次	山东省医疗污染物排放标准 (DB37/596-2006)	/	山东省医疗污染物排放标准 DB37/596-2006	生化培养箱	手工监测
	粪大肠菌群	001	污水处理站排放口	1 月/次	山东省医疗污染物排放标准 (DB37/596-2006)	500 MPN/100mL	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	生化培养箱	手工监测
	氨氮 (NH ₃ -N)	001	污水处理站排放口	自动监测	山东省医疗污染物排放标准 (DB37/596-2006)	25 mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	WTWTrescon	
	流量	001	污水处理站排放口	自动监测	/ (/)	/	/	北京环科	
	结核杆菌	002	传染性废水排放口	1 季度/次	山东省医疗污染物排放标准 (DB37/596-2006)	/	山东省医疗污染物排放标准 DB37/596-2006 附录 D	电热恒温培养箱	手工监测
	肠道致病菌	002	传染性废水排放口	1 季度/次	山东省医疗污染物排放标准 (DB37/596-2006)	/	山东省医疗污染物排放标准 DB37/596-2006	生化培养箱	手工监测
	肠道病毒	002	传染性废水排放口	1 季度/次	山东省医疗污染物排放标准 (DB37/596-2006)	/	山东省医疗废物污染控制标	/	手工监测

							准 DB37/596-2006		
	总铅	003	检验污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T31962-2015)	0.5 mg/L	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	手工监测
	总砷	003	检验污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T31962-2015)	0.3 mg/L	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光计	手工监测
	总汞	003	检验污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)	0.005 mg/L	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光计	手工监测
	总铬	003	检验污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T31962-2015)	1.5 mg/L	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	总镉	003	检验污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T31962-2015)	0.05 mg/L	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	手工监测
	六价铬	003	检验污水排放口	1 季度/次	污水排入城镇下水道水质标准(GB/T31962-2015)	0.5 mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		1. 污水处理排放口排向寿光市中冶华天水务有限公司 2. 传染性废水排放口排向厂内综合污水处理站 3. 检验污水排放口排向厂内综合污水处理站							
采样和样品保存方法		HJ/T 91-2002							

监测质量控制措施	按照相关标准方法及技术规范要求，开展质控措施，主要有平行双样、加标回收、密码标样等质控措施
监测结果公开时限	获取监测结果后
备注	

无组织自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测指标	氯气	污水处理站周界上风向 1#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.1 mg/m3	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	甲烷	污水处理站周界上风向 1#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	1 %	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	手工监测
	硫化氢	污水处理站周界上风向 1#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.03 mg/m3	国家环境保护总局 2003 年（第四版增补版）《空气和废气监测分析	双光束紫外可见分光光度计	手工监测

						方法》亚甲基蓝分光光度法		
	氨（氨气）	污水处理站周界上风向 1#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	1.0 mg/m ³	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外分光光度法	手工监测
	甲烷	污水处理站周界下风向 2#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	1 %	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	手工监测
	臭气浓度	污水处理站周界下风向 2#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	10(无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/	手工监测
	氨（氨气）	污水处理站周界下风向 2#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	1.0 mg/Nm ³	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氯气	污水处理站周界下风向 2#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.1 mg/m ³	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	硫化氢	污水处理站周界下风向 2#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.03 mg/m ³	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）亚甲基蓝分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测

					《空气和废气监测分析方法》第四版增补版		
甲烷	污水处理站周界下风向 3#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	1 %	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	手工监测
臭气浓度	污水处理站周界下风向 3#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	10(无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/	手工监测
氨（氨气）	污水处理站周界下风向 3#	1 季度/次	医疗机 构水污 染物排放标准 (GB184 66-2005)	1.0 mg/Nm3	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
氯气	污水处理站周界下风向 3#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.1 mg/m3	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
硫化氢	污水处理站周界下风向 3#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.03 mg/m3	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
甲烷	污水处理站周界下风向 4#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	1 %	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ	气相色谱仪	手工监测

						604-2017		
	臭气浓度	污水处理站周界下风向 4#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	10(无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/	手工监测
	氨（氨气）	污水处理站周界下风向 4#	1 季度/次	医疗机 构水污 染物排放标准 (GB184 66-2005)	1.0 mg/m3	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	氯气	污水处理站周界下风向 4#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.1 mg/m3	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
	硫化氢	污水处理站周界下风向 4#	1 季度/次	医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)	0.03 mg/m3	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		周边大气环境						
采样和样品保存方法		HJ/T 55-2000						
监测质量控制措施		按照相关标准方法及技术规范要求，开展质控措施，主要有现场空白、运输空白、实验室空白等质控措施						

监测结果 公开时限	获取监测结果后
备注	

厂界噪声自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	东厂界	1 季度/次	《工业企业厂界环境噪 声排放 标准》 (GB12348-2008)	50 dB	工业企业厂界 环境噪声排放 标准 GB 12348-2008 仪 器法	多功能声级计、 声校准器	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准 (GB 12348- 2008)	60 dB	工业企业厂界 环境噪声排放 标准 GB 12348-2008 仪 器法	多功能声级计、 声校准器	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准 (GB 12348- 2008)	50 dB	工业企业厂界 环境噪声排放 标准 GB 12348-2008 仪 器法	多功能声级计、 声校准器	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准 (GB 12348-	60 dB	工业企业厂界 环境噪声排放	多功能声级计、 声校准器	手工监测

				2008)		标准 GB 12348-2008 仪器法		
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	50 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 仪器法	多功能声级计、声校准器	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	60 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 仪器法	多功能声级计、声校准器	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	50 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 仪器法	多功能声级计、声校准器	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	60 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 仪器法	多功能声级计、声校准器	手工监测
污染物排放方式及排放去向		周边大气						
采样和样品保存方法		仪器法						
监测质量控制措施		/						

监测结果 公开时限	获取监测结果后
备注	

三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

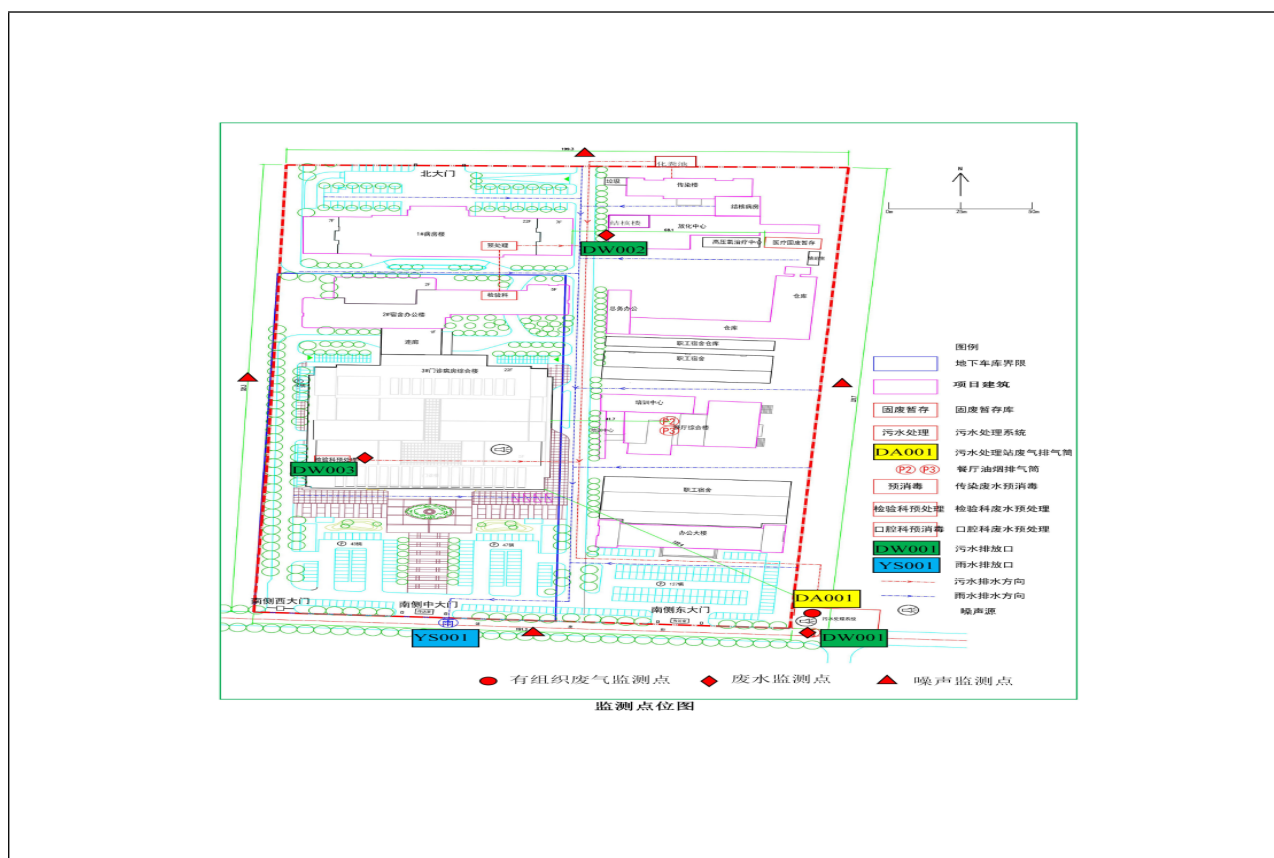


图 2 单位平面图

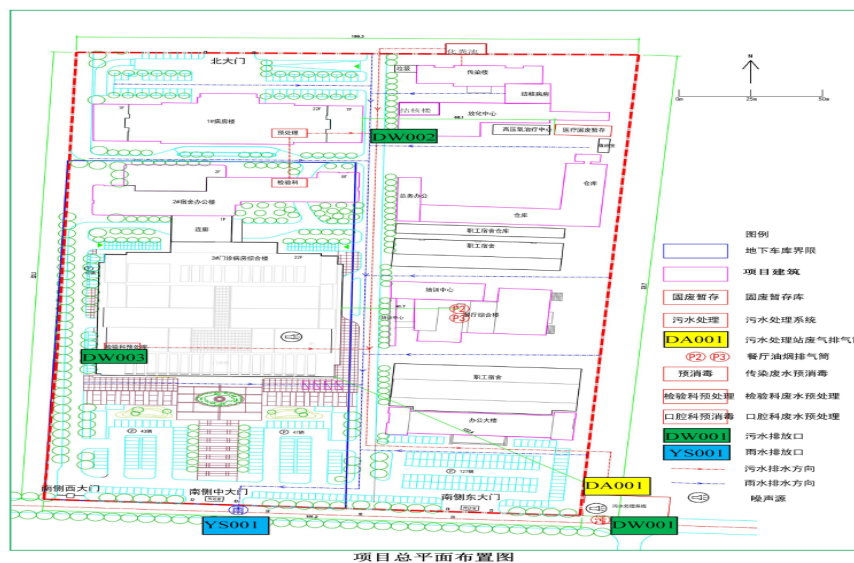


图3 生产厂区总平面布置图

(应包括主要工序、工房、设备位置关系，注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容)

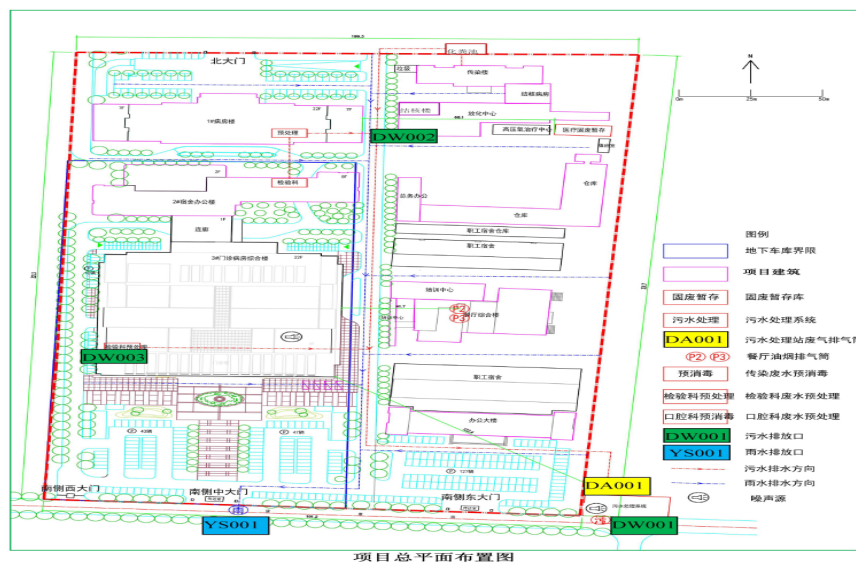


图 4 生产工艺流程图

(应包括主要生产设施(设备)、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容)

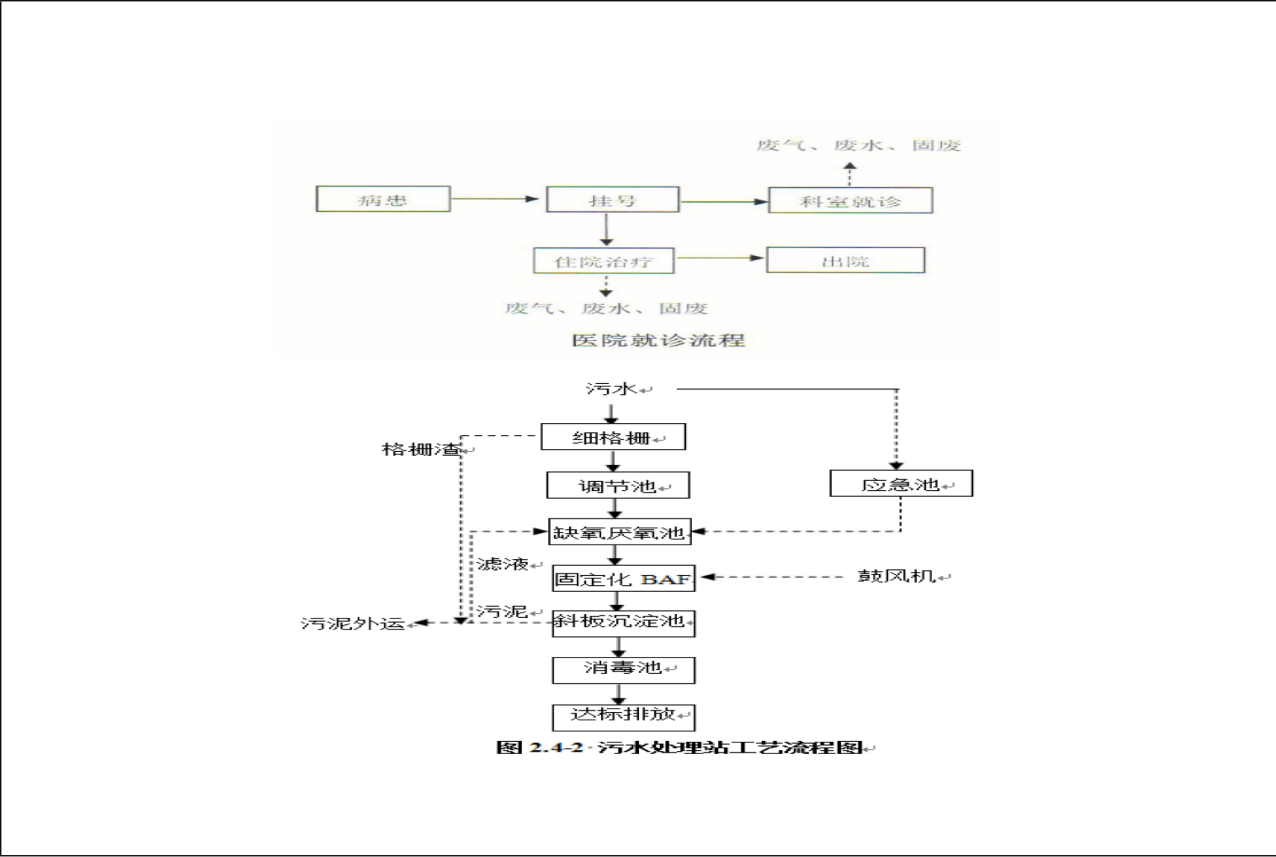


图 5 排污许可

排污许可证编号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
52370783MJE4543575 001V	http://122.4.213.20:9600//_data/2020/排污许可证/20200911142402197_排污许可证申请表.pdf
52370783MJE4543575 001V	http://122.4.213.20:9600//_data/2020/排污许可证/20200813095757806_排污许可证正本信息公开（人民医院）.pdf

图 6 环评批复文件

环评批复文号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
寿环审字（2019）	http://122.4.213.20:9600//_data/2020/环评批复文件

26 号	/20200912143413410 2019. pdf
寿环审字（2015） 66 号	http://122.4.213.20:9600// data/2020/环评批复文件/20200912143440835 2015. pdf
寿环审字（2011） 86 号	http://122.4.213.20:9600// data/2020/环评批复文件/20200912143505917 2011. pdf