

长兴康宁康复医院有限公司康宁康复医院项目
竣工环境保护验收监测报告表

长兴康宁康复医院有限公司

二〇二一年七月

表一

建设项目名称	康宁康复医院项目				
建设单位名称	长兴康宁康复医院有限公司				
建设项目性质	√新建 扩建 技改				
建设地点	湖州市长兴县雒城街道钮店湾村龙湾斗新村				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2019年08月	开工建设时间	2019年09月		
调试时间	2020年05月	验收现场监测时间	2021年06月07日、08日		
环评报告表 审批部门	湖州市生态环境局长 兴分局	环评登记表 编制单位	浙江爱闻格环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	10690万元	环保投资总概算	70万元	比例	0.65%
实际总概算	10690万元	环保投资	70万元	比例	0.65%
验收监测依据	<p>(1)《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；</p> <p>(2)《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；</p> <p>(3)《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起施行）；</p> <p>(4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2019年01月11日实施）；</p> <p>(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年09月01日实施）；</p> <p>(6)《国家危险废物名录》（2021年1月1日起施行）；</p> <p>(7)《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令，2017年7月）；</p> <p>(8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部公告，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日）；</p> <p>(9)《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》（生态环境部[2018]9号，2018年5月16日）；</p> <p>(10)《建设项目竣工环境保护验收技术规范医疗机构》（HJ 794-2016，2016年8月1日实施）；</p>				

	<p>(11)《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021年修正）（浙江省人民政府令 第388号，2021年2月10日起施行）；</p> <p>(12)《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）（2019年10月）；</p> <p>(13)浙江爱格闻环保科技有限公司编制的《康宁康复医院项目环境影响登记表》，2019年08月；</p> <p>(14)湖州市生态环境局长兴分局 长环改备2019-100号《长兴县企业投资项目承诺制改革环评备案受理书》，2019年08月30日。</p>																																
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>废水：</p> <p>本项目废水经自建污水站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2中预处理标准，达标后由浙江长兴兴长污水处理有限公司统一处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级A标准后外排。具体见下表1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水中污染物排放限值</p> <table border="1" data-bbox="421 1016 1458 1547"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>单位</th> <th>GB 18466-2005 预处理标准</th> <th>GB 18918-2002 一级 A 标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>无量纲</td> <td>6-9</td> <td>6-9</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>500</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>250</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/L</td> <td>-</td> <td>5（8）*</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>mg/L</td> <td>-</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>悬浮物</td> <td>mg/L</td> <td>400</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>粪大肠菌群</td> <td>MPN/L</td> <td>5000</td> <td>10³</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温<12℃时的控制指标。</p> <p>废气：</p> <p>本项目废气主要为污水处理设施臭气和汽车尾气。臭气浓度、硫化氢、氨执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表3中标准值；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放浓度限值。具体限值见表1-2。</p>	污染物	单位	GB 18466-2005 预处理标准	GB 18918-2002 一级 A 标准	pH 值	无量纲	6-9	6-9	化学需氧量	mg/L	500	50	生化需氧量	mg/L	250	10	氨氮	mg/L	-	5（8）*	总磷	mg/L	-	0.5	悬浮物	mg/L	400	10	粪大肠菌群	MPN/L	5000	10 ³
污染物	单位	GB 18466-2005 预处理标准	GB 18918-2002 一级 A 标准																														
pH 值	无量纲	6-9	6-9																														
化学需氧量	mg/L	500	50																														
生化需氧量	mg/L	250	10																														
氨氮	mg/L	-	5（8）*																														
总磷	mg/L	-	0.5																														
悬浮物	mg/L	400	10																														
粪大肠菌群	MPN/L	5000	10 ³																														

表 1-2 大气污染物无组织排放标准

单位: mg/m³

序号	污染物项目	限值	执行标准
1	臭气浓度	10 (无量纲)	《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)
2	氨	1.0	
3	硫化氢	0.03	
4	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)

噪声:

本项目厂界东、西、北侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 2 类区标准;厂界南侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 4 类区标准;敏感点噪声执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表 1 中 2 类区标准限值。详见表 1-5、1-6。

表 1-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 单位: dB (A)

类别	昼间	夜间
2	60	50
4	70	55

表 1-6 《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 单位: dB (A)

类别	昼间	夜间
2	60	50

固体废物:

固体废物属性判断依据《国家危险废物名录》(2021 版)、《固体废物鉴别标准 通则》(GB 34330-2017)。危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及其修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号),其他固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 15899-2020)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法(修订)》(2020 年 09 月 01 日实施)有关规定。

总量控制指标:

环评文件中污染物总量控制预测值: CODcr2.4t/a、NH₃-N0.24t/a。

表二

工程建设内容:

长兴康宁康复医院有限公司投资 10690 万元，选址于长兴县雉城街道钮店湾村龙湾斗新村，租赁长兴钮店湾村现有建筑，改建装修建筑面积 12114.74m²，组建管理团队及医疗技术人员，购入全套医疗设备，设置床位 102 张，建设一家以二级康复医院为标准，康复为专科特色，集医疗、科研、康复、护理为一体的民办医疗机构。

医院下设：急诊科、口腔科、麻醉科、普外科、体检科、放射科、超声科、检验科、中医馆、康复中心以及医美中心等多个科室，拥有手术室、抢救室、运动治疗室、作业治疗室、理疗室、言语认知治疗室、中药熏蒸室等，配备了 16 排 CT、超声彩超诊断仪、悬吊式 DR、麻醉机、呼吸机、血气分析仪、心电监护仪、心电图机、电子血压计、肺功能仪等先进设备。门诊人数可达 300 人次/日。

2019 年 08 月，我公司委托浙江爱闻格环保科技有限公司编制了《康宁康复医院项目环境影响登记表》，并于 2019 年 08 月 30 日通过湖州市生态环境局长兴分局的备案意见，批准文号为：长环改备 2019-100 号。

受本公司委托，杭州广测环境技术有限公司承担了本项目的竣工环境保护验收监测工作，验收内容为：康宁康复医院建设项目。

本项目楼层功能分布情况见表 2-1。

表 2-1 项目各层功能布局

名称	楼层	功能区划
医疗综合楼	地下层	消防水池、设备用房
	一层	门诊大厅、药房、放射科、超声科、检验科
	二层	中医馆、推拿、理疗用房、消毒供应中心、重症监护病房
	三层	康复中心
	四层	住院部（普通护理单元 102 床）
	五层	
	六层	行政办公

本项目主要工艺设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备表

科室	序号	产品型号、名称	环评审批数量(台/套)	实际数量(台/套)
放射科	1	CT (16排)	1	1
	2	悬吊式DR (50kw双板)	1	1
	3	高压注射器 (CT)	1	1
	4	会诊专用显示器	1	1
	5	报告书写及审批专用显示器	2	2
	6	自助胶片打印机	1	1
	7	三维重建彩色激光胶片打印机	1	1
	8	观灯片LED	5	5
超声功能科	9	彩色超声诊断仪	3	3
医院整体器械病 床类	10	床边心电监护	5	5
	11	A2733 双面打包台	6	6
	12	P2704 双向库架	10	10
	13	R1703 50位不锈钢病例推车	5	5
	14	W3716 ABS 急救车	5	5
	15	W3743 ABS 治疗车	5	5
	16	YY-015T 重型库架	10	10
	17	E5705 木质电动监护病床	15	15
	18	M2711 普通病床	12	12
	供应室	19	信息管理与追溯系统	1
20		脉动真空灭菌器	2	2
21		快递式全自动清洗消毒器	2	2
22		超声波清洗机	1	1
23		医用干燥柜	1	1

康宁康复医院项目竣工环境保护验收监测报告表

	24	低温等离子灭菌器	1	1
	25	水处理系统	1	1
	26	腔镜清洗中心	1	1
	27	电热蒸汽发生器	4	4
	28	高压水汽喷枪	2	2
	29	不锈钢洗眼器	1	1
	30	小车清洗机	1	1
	31	医用静音无油空压机	4	4
	32	不锈钢密封回收车	2	2
	33	不锈钢器械检查打包台	2	2
	34	储槽平台车	2	2
	35	不锈钢敷料柜	2	2
	36	不锈钢切割机	1	1
	37	封口机	1	1
	38	器械检查放大镜	2	2
	39	灭菌篮筐	20	20
	40	不锈钢发放车	2	2
口腔科	41	牙科综合治疗机	2	2
	42	超声洁牙机	5	5
	43	超声洁牙机工作尖	10	10
	44	空气压缩机	2	2
	45	负压抽吸机	2	2
	46	根扩测量一体机	1	1
	47	高速手机	3	3
	48	45° 拔牙手机	5	5
	49	光固化机	1	1

康宁康复医院项目竣工环境保护验收监测报告表

	50	技工打磨机	1	1
	51	压膜机	1	1
	52	牙科用热凝仪	1	1
	53	内窥镜套装	1	1
抢救室	54	电动吸引器	1	1
	55	手提式吸痰器	1	1
	56	多参数心电监护仪	1	1
	57	除颤仪带心脏起搏	1	1
	58	心肺复苏机	1	1
	59	有创呼吸机	1	1
	60	便携呼吸机	1	1
	61	十二道心电图机	1	1
	62	微量注射泵	单双泵各1	单双泵各1
	63	输液泵	1	1
	64	肠内营养泵	1	1
	65	医用电脑控温仪	1	1
	66	医用试剂冰箱2-8度（单门）	1	1
	67	电子血压机	1	1
	68	额温枪	1	1
	69	紫外线空气移动消毒机	1	1
	70	紫外空气消毒机柜机	1	1
	急诊科-洗胃	71	自动洗胃机	1
急诊科妇科	72	阴道镜	1	1
检验科	73	全自动血液流水线	1	1
	74	全自动生化免疫流水线	1	1
	75	全自动化学发光分析仪	1	1

康宁康复医院项目竣工环境保护验收监测报告表

76	尿沉渣流水线	1	1
77	粪便分析仪	1	1
78	全自动特种蛋白分析仪	1	1
79	血凝仪	1	1
80	自动微生物分析系统	1	1
81	全自动细菌培养系统	1	1
82	糖化血红蛋白测定仪	1	1
83	酶标仪	1	1
84	洗板机	1	1
85	采血管智能贴标系统	3	3
86	水浴恒温箱	1	1
57	电热恒温箱	1	1
88	电热恒温鼓风干燥箱	1	1
89	显微镜	5	5
90	血型鉴定及配血设备	1	1
91	生物安全柜（双人）外排	1	1
92	免疫荧光检测仪（POCT）	1	1
93	离心机	5	5
94	超低温医院冷藏柜	1	1
95	低温保存冰箱-25度	1	1
96	立式压力蒸汽灭菌器	1	1
97	血小板功能分析仪	1	1
98	二氧化碳培养箱	1	1
99	血流变分析仪	1	1
100	可见光分光光度计	1	1
101	均质器	1	1

康宁康复医院项目竣工环境保护验收监测报告表

	102	全自动毛细管电泳仪	1	1
输血科	103	双目显微镜	1	1
	104	储血专用冰箱	1	1
	105	血液运输箱	1	1
	106	冰冻血液解冻机	1	1
	107	血小板保存箱	1	1
心脑电肺功能	108	动态心电	1	1
	109	脑电图仪	1	1
	110	肌电图仪（4通道）	1	1
	111	肺功能仪	1	1
运动治疗室（PT）	112	PT训练床	3	3
	113	电动起立床	3	3
	114	医用减重跑台	2	2
	115	双轮助行器	2	2
	116	四轮辅助器	1	1
	117	训练器	17	17
	118	多功能训练器（八件组合）	1	1
	119	下肢功率车	1	1
	120	四肢联动顺擦起	4	4
	121	关节康复器	4	4
	122	悬吊康复系统（成人）	1	1
123	湿热敷装置	1	1	
作业治疗室（OT）	124	OT综合训练工作台	2	2
	125	OT桌	2	2
	126	上肢协调功能练习器（上肢、下肢）	2	2
	127	体操棒与抛接球（立式）	1	1

康宁康复医院项目竣工环境保护验收监测报告表

	128	橡筋手指练习器	1	1
理疗室	129	磁振热治疗仪	2	2
	130	中频干扰电疗仪	2	2
	131	脑电仿生电刺激仪	3	3
	132	空气波压力治疗仪	4	4
	133	颈腰椎牵引床	2	2
	134	痉挛肌低频治疗仪	2	2
	135	神经肌肉电刺激仪	2	2
	136	机电生物反馈治疗仪	2	2
	137	超声波治疗仪	1	1
	138	冲击波治疗仪	1	1
言语认知治疗室 (ST)	139	吞咽神经和肌肉电刺激仪	2	2
	140	语言认知康复系统	2	2
	141	认知障碍诊治仪	2	2
康复评估室	142	简易上肢供能评价器	1	1
	143	动态足部测力台	1	1
	144	平衡供能诊断与训练系统	1	1
中药熏蒸室	145	中药熏蒸舱	2	2
	146	中药熏蒸床	2	2
	147	中药熏蒸机	4	4
	148	智能恒温蜡疗仪	1	1
中医针推室	149	中频干扰电疗仪	5	5
	150	TDP	1	1
	151	温热电灸综合治疗仪	3	3
	152	深层肌肉刺激仪	1	1
骨质疏松治疗室	153	骨质疏松治疗仪	1	1

康宁康复医院项目竣工环境保护验收监测报告表

音乐放松室	154	脑波体感放松音乐系统	1	1
麻醉科	155	手术显微镜（骨科专用）	1	1
	156	自动开颅钻	1	1
	157	双极电凝镊	1	1
	158	血气分析仪	1	1
	159	简易呼吸气囊	1	1
	160	有创呼吸机（含儿童）	1	1
	161	麻醉视频喉镜	1	1
	162	电动子宫粉碎器	1	1
	163	电动子宫切割机	1	1
	164	骨科牵引架	1	1
	165	电动骨锯	1	1
	166	电动摆动骨锯手机	1	1
	167	医用电脑控温仪	1	1
	168	电动吸引器	1	1
普外科	169	简易呼吸气囊	1	1
	170	雾化吸入器	5	5
	171	移动式空气消毒净化器	1	1
	172	TDP	1	1
	173	碎石机	1	1
	174	电动吸引器	1	1
妇科	175	超声短波治疗仪	1	1
	176	盆腔治疗仪	1	1
	177	微波治疗仪	1	1
	178	LEEP	1	1
	179	光热治疗仪	1	1

康宁康复医院项目竣工环境保护验收监测报告表

	180	输液泵	1	1
内窥镜系统	181	膀胱镜系统	1	1
	182	宫腔镜系统	1	1
	183	腹腔镜系统	1	1
	184	电子胃镜系统	1	1
	185	电子肠镜系统	1	1
	186	电子支气管镜系统	1	1
手术室	187	手术无影灯+中置高清摄像系统	9	9
	188	单笔机械麻醉塔	4	4
	189	麻醉机	9	9
	190	心电监护仪（带呼吸末CO ₂ ）	6	6
	191	麻醉深度监护仪	3	3
	192	自体血回收装置	5	5
	193	振动排痰机	5	5
	194	血氧饱和度仪	6	6
	195	婴幼儿经皮黄疸测试仪	2	2
	196	新生儿听力筛查	2	2
	197	小儿呼吸机	3	3
	198	儿童多功能监护仪	5	5
	199	二氧化碳激光机	1	1
	200	微波治疗仪	1	1
	201	双臂机械外科塔	9	9

水平衡：

本项目共有员工 200 人，设置病床 102 张，日最高门诊人数约为 300 人，年工作天数 365 天。本项目年用水量约为 13760 吨，其中年生活用水量约为 8760 吨，排污系数按 85%计，年污水排放量为 7446 吨；年医疗用水量约为 5000 吨，排污系数按 85%计，年医疗用水排放量为 4250 吨。

本项目正常营运时的水平衡图如下：

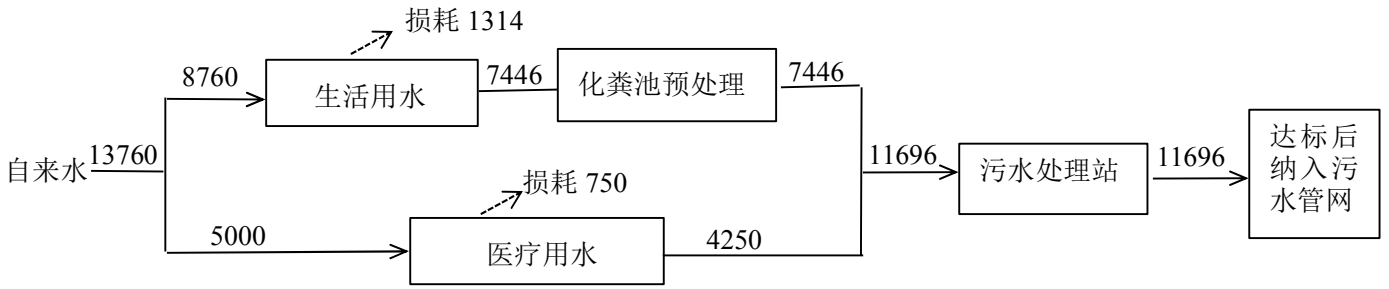


图 2-1 项目水平衡图 (单位: t/a)

本项目产污环节图见 2-2:

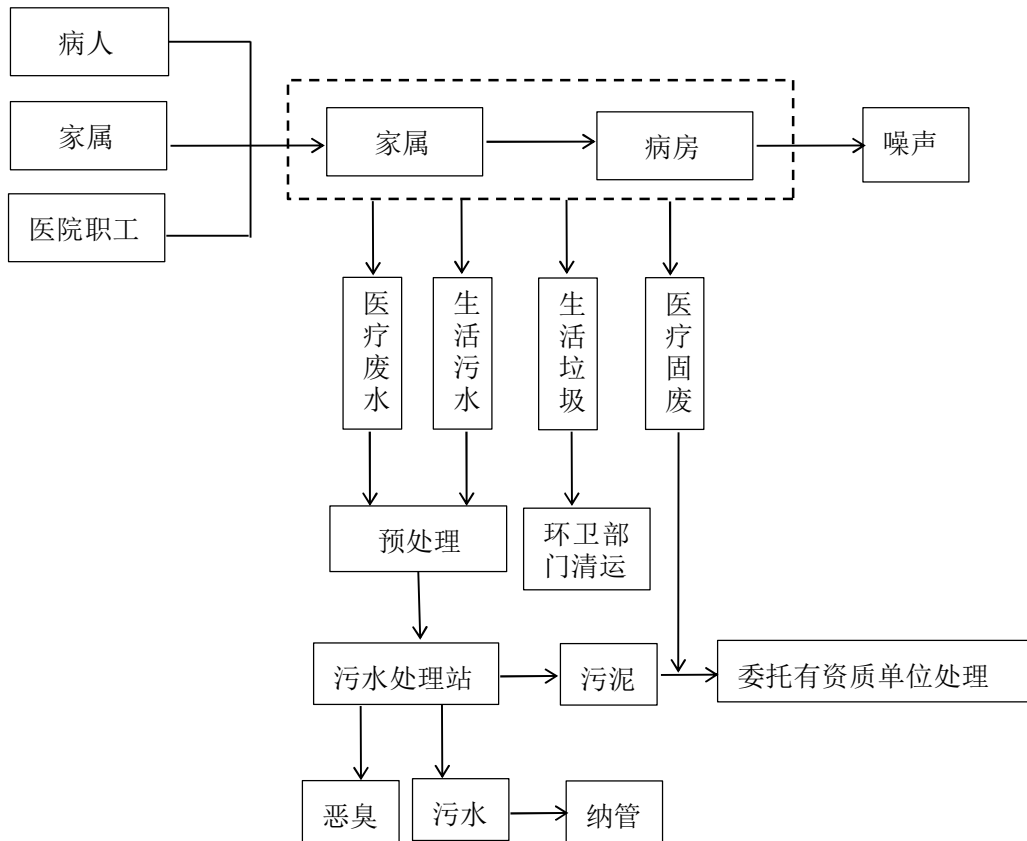


图 2-2 产污环节图

变动情况说明：

项目的建设性质、地点、设备、原辅材料使用、采用的生产工艺及采取的污染防治措施相比环评一致，经对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号）及《关于进一步规范建设项目重大变动环保管理通知》（建环发[2016]78号）的要求，无重大变动。另有一些变动情况如下：本项目食堂暂未建设，故不存在油烟废气。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、废水

本项目废水主要员工生活污水、医疗废水。生活污水经化粪池预处理后与医疗废水一起进入污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准后，接入污水管网送至长兴兴长污水处理有限公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后外排。

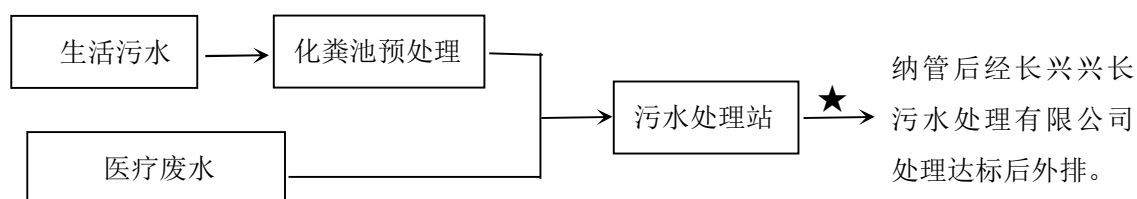


图 3-1 废水监测点位示意图（★为监测点位）

2、废气

本项目废气主要为污水处理站臭气与汽车尾气。

污水处理设备在处理过程中将产生部分恶臭气味，主要成分有 H_2S 和 NH_3 等；本项目仅设地上停车位，无地下车库，由于停车位布置较为分散且车位较少，启动时间较短，因此废气产生量小。本项目废气呈无组织排放。

3、噪声

本项目的噪声源主要为风机、中央空调、空气能热水系统、消防泵房、汽车噪声等。本项目通过选用低噪声设备、高噪声设备安装减振垫、加强设备日常检修和维护、加强对进出车辆驾驶员的宣传，文明开车等措施使噪声达标排放。

废水、废气、噪声具体监测点位见下图：

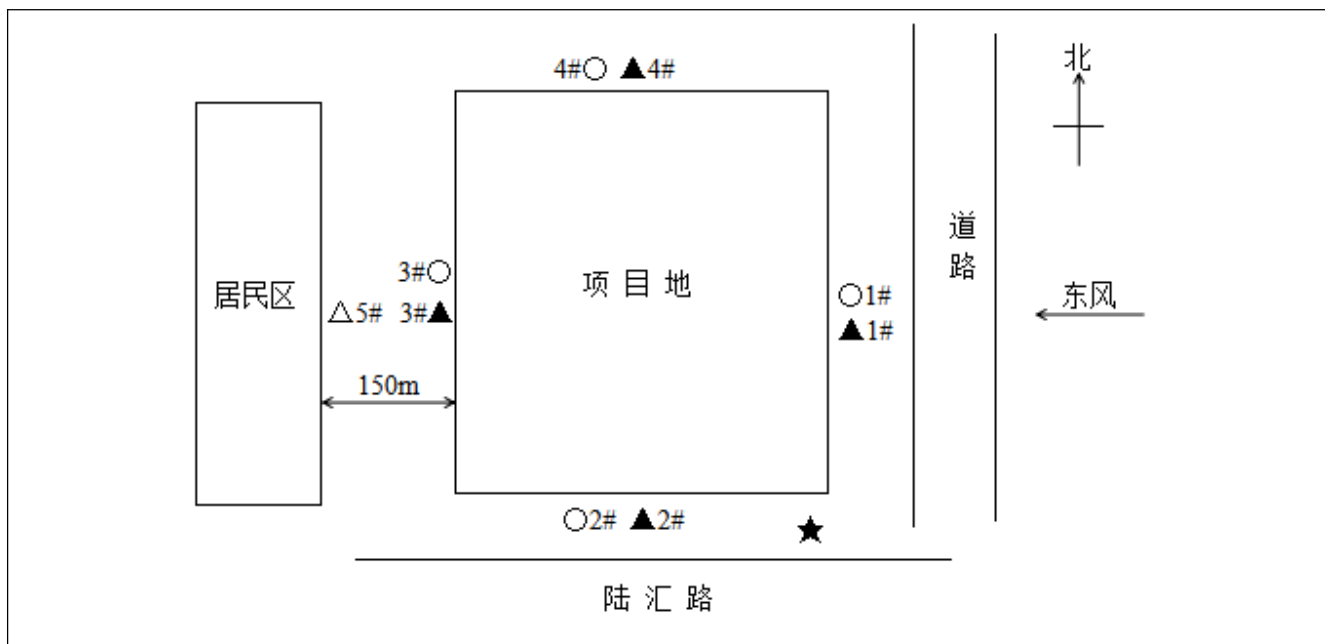


图 3-2 监测点位示意图（废水★、无组织废气○、噪声▲、敏感点噪声△）

4、固废

本项目产生的固体废物生活垃圾、医疗废物、污水处理设施产生的污泥。

医疗废物和污泥为危险废物，分类收集储存后定期委托湖州威能环境服务有限公司安全处置；生活垃圾为一般固废，收集后由环卫部门统一清运。

本项目在医院东南方设置有医疗固废暂存间，占地面积约为 24m²，危废间地面采取了防渗漏措施，顶部采取防水、防晒措施；张贴危废标识、标牌。具体利用处置方式见表 3-1。

表 3-1 固体废物情况一览表

序号	固废名称	产生工序	属性	处理情况
1	医疗固废*	医疗诊治	危险废物	收集后委托湖州威能环境服务有限公司处置
2	污泥	废水处理		
3	生活垃圾	职工生活	一般固废	环卫部门清运
备注	医疗废物中输液瓶为一般医院固废，和其他医院固废一起由湖州威能环境服务有限公司处置。			

表四

建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响登记表总结论

长兴康宁康复医院有限公司康宁康复医院项目位于长兴县雉城街道钮店湾村龙湾斗新村（钮店湾村办公楼东侧），符合国家、浙江省的产业政策的要求，符合“三线一单”、“四性五不批”的要求，符合建设项目环保审批原则，符合建设项目环保审批要求和其他部门审批要求，也符合长兴城市总体规划、土地利用规划以及生态功能区规划，同时本项目在规划环评审批负面清单外且符合准入环境标准，因此可降级为登记表。

项目建成投产后具有良好的环境效益、社会效益和经济效益，能促进地方环境质量的健康发展；项目产生的各类污染物均可以做到达标排放。从环保角度而言，本项目在拟选地址建设是可行的。

二、环评及批复实际落实情况

表 4-1 环评及批复实际落实情况表

项目	环评及批复审批要求	实际落实情况
建设内容	长兴康宁康复医院有限公司拟投资 10690 万元，选址于浙江省湖州市长兴县雉城街道钮店湾村龙湾斗新村（钮店湾村办公楼东侧），租用现有建筑 1211.74 平方米，并进行装修改造。拟设置病床床位 102 张，医院下设：急诊科、口腔科、麻醉科、普外科、体检科、放射科、超声科、检验科、中医馆、康复中心以及医美中心等多个科室，拥有手术室、抢救室、运动治疗室、作业治疗室、理疗室、言语认知治疗室、中药熏蒸室、配备 16 排 CT、超声彩超诊断仪、悬吊式 DR、麻醉机、呼吸机、血气分析仪等先进设备，门诊数 300 人次/日。	我公司投资 10690 万元，选址于长兴县雉城街道钮店湾村龙湾斗新村，租赁长兴钮店湾村现有建筑，改建装修建筑面积 12114.74m ² ，组建管理团队及医疗技术人员，购入全套医疗设备，设置床位 102 张，建设一家以二级康复医院为标准，康复为专科特色，集医疗、科研、康复、护理为一体的民办医疗机构。
废水	项目采用雨、污分流制。厨房油污污水经隔油沉淀处理后，场地冲洗水经沉淀后，与生活区污水、冷却水一起排入市政污水管网。医疗综合废水经污水处理装置处理消毒后排入市政	本项目废水主要员工生活污水、医疗废水，因本项目食堂暂未建设，故不存在厨房油污废水。生活污水经化粪池预处理后与医疗废水一起进入污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放

	<p>污水管。废水执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准限值。</p>	<p>标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准后，接入污水管网送至长兴兴长污水处理有限公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后外排。</p> <p>监测期间，废水达标排放。</p>
<p>废气</p>	<p>项目产生的餐饮油烟废气经油烟净化装置处置后需符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中相关限值要求，经专用管道引至屋顶排放；污水处理设备在处理过程中产生的恶臭，主要成分为 NH₃ 和 H₂S，执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 14866-2005）中废气排放要求；项目汽车尾气产生量小，无组织排放。</p>	<p>本项目废气主要为污水处理站臭气与汽车尾气，因本项目食堂暂未建设，故不存在食堂油烟废气。</p> <p>污水处理设备在处理过程中将产生部分恶臭气味，主要成分有 H₂S 和 NH₃ 等；本项目仅设地上停车位，无地下车库，由于停车位布置较为分散且车位较少，启动时间较短，因此废气产生量小。本项目废气呈无组织排放。</p> <p>监测期间，废气达标排放。</p>
<p>噪声</p>	<p>水泵等设备布置于地下室，各类风机进出口均设置合适的消声器；风机基础设置减震措施，空调外机东侧与敏感点中间设置隔音屏。项目营运期东、西、北场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中的 2 类标准；南场界执行 4 类标准。</p>	<p>项目的噪声源主要为风机、中央空调、空气能热水系统、消防泵房、汽车噪声等。本项目通过选用低噪声设备、高噪声设备安装减振垫、加强设备日常检修和维护、加强对进出车辆驾驶员的宣传，文明开车等措施使噪声达标排放。</p> <p>监测期间，噪声达标排放。</p>
<p>固废</p>	<p>项目产生的固体废弃物应按危险废物和一般废物进行分类、分质处置，按照“资源化、减量化、无害化”原则，提高资源综合利用率。项目医疗废弃物来源广泛、成分复杂，为危险废物，必须委托有资质单位安全处置；污水处理设施产生的污泥，将其经脱水消毒、浓缩和干化后委托有资质单位处置。项目应对危险废物的容器和包装物以及收集、储存、运输危险废物的设施、场所必须设置危险废物识别标识。项目产生的生活垃圾应及时清运，避免因长期堆放而孳生蚊蝇和恶臭。</p>	<p>项目产生的固体废物生活垃圾、医疗废物、污水处理设施产生的污泥。</p> <p>医疗废物和污泥为危险废物，分类收集储存后定期委托湖州威能环境服务有限公司安全处置；生活垃圾为一般固废，收集后由环卫部门统一清运。</p> <p>本项目医院大楼东南方设置有医疗固废暂存间，占地面积约为 24m²，危废间地面采取了防渗漏措施，顶部采取防水、防晒措施；张贴危废标识、标牌。</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

一、监测分析方法

监测分析方法按照国家标准分析方法和国家环保局颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存及实验室分析全过程质量保证参照《浙江省环境监测质量保证技术规范》执行。监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	编号	项目名称	监测方法	方法标准号及来源
废水	1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007
	3	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009
	4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989
	6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
	7	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法	HJ 585-2010
	8	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015
	9	志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准	GB 18466-2005 附录 C
	10	沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准	GB18466-2005 附录 B
废气	6	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993
	7	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995 及修改单
	8	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
	9	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2007 年)	/
噪声	10	昼间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008
	11		声环境质量标准	GB 3096-2008

二、监测仪器分析

根据《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》(RB/T 214-2017)中 4.4.3 章节的设备管理相关规定以及《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》第十二条要求,配齐包括现场测试和采样、样品保存运输和制备、实验室分析及数据处理等监测工作各环节所需的仪器设备,建立和保持仪器设备维护、管理相关的程序,使设备的性能和状态符合检测技术要求,对仪器设备实施有效管理。

杭州广测环境技术有限公司参与本次项目监测的仪器均由资质单位经过校准,并在有效的校准范围之内,设备使用前校准合格后使用,能保证监测数据的有效性。

三、人员资质

参与本项目的采样、分析技术人员均参与浙江省环境监测协会及公司内部培训,并通过考核,拥有相关领域的上岗证,做到执证上岗。

四、质量保证及质量控制

1、项目采样、布点、分析方法符合国家和行业标准及相关的监测技术规范;

2、参加环境保护设施竣工验收监测采样和测试人员,按国家有关规定持证上岗;

3、气体监测分析过程的质量保证和质量控制:采样器在监测前对气体分析、采样器流量计等进行校准;

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制:噪声监测设备使用前校准合格后使用;并在有效的检定范围之内;

5、监测的采样记录及分析结果,按国家标准和监测技术规范要求进行数据处理及填报,并按规定和要求进行三级审核。

表六

验收监测内容:

1、废水

本次验收监测污水总排口，监测内容见下表 6-1。

表 6-1 废水监测内容

测点编号	采样点位	监测项目	采样频次
★	总排口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氯、粪大肠菌群、志贺氏菌、沙门氏菌	2 天，4 个频次/天

2、废气

本项目食堂暂未建设，不存在油烟废气。污水站臭气及汽车尾气呈无组织排放，监测内容见下表 6-2。

表 6-2 无组织废气监测内容

测点编号/采样点位	监测项目	采样频次
上风向○（1#）	总悬浮颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢	2 天，4 次/天
下风向○（2#、3#、4#）		

3、噪声

本项目噪声监测内容见下表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容

测点编号/采样点位	监测项目	采样频次
场界▲1#、▲2#、▲3#、▲4#、	昼间噪声	2 天，1 次/天
西侧敏感点△5#		2 天，1 次/天

表七

一、验收监测期间生产工况记录:

监测期间,本项目正常运营,天气符合监测条件。年工作 365 天。

二、验收监测结果

验收监测结果

1、废水

表 7-2 废水监测结果

测点	采样日期	采样时间	性状描述	沙门氏菌 /200mL	志贺氏菌 /200mL	pH 值 无量纲	化学需氧量 mg/L	五日生化需 氧量 mg/L
总排口	2021.06.07	09:30	无色微浊	未检出	未检出	7.5	54	5.7
		11:30	无色微浊	未检出	未检出	7.4	50	6.7
		13:30	无色微浊	未检出	未检出	7.2	48	6.0
		15:30	无色微浊	未检出	未检出	7.5	58	7.2
		均值			未检出	未检出	-	52
	2021.06.08	10:00	无色微浊	未检出	未检出	7.3	50	6.2
		12:00	无色微浊	未检出	未检出	7.3	59	6.0
		14:00	无色微浊	未检出	未检出	7.5	62	6.8
		16:00	无色微浊	未检出	未检出	7.6	51	5.6
		均值			未检出	未检出	-	56
测点	采样日期	采样时间	性状描述	氨氮 mg/L	总磷 mg/L	悬浮物 mg/L	总氯 mg/L	粪大肠菌群 MPN/L
总排口	2021.06.07	09:30	无色微浊	1.09	0.199	22	<0.02	<20
		11:30	无色微浊	1.14	0.205	28	<0.02	<20
		13:30	无色微浊	1.02	0.227	24	<0.02	<20
		15:30	无色微浊	1.06	0.189	25	<0.02	<20
		均值			1.08	0.205	25	<0.02
	2021.06.08	10:00	无色微浊	1.09	0.206	20	<0.02	<20
		12:00	无色微浊	1.18	0.198	24	<0.02	<20
		14:00	无色微浊	1.13	0.220	29	<0.02	<20
		16:00	无色微浊	1.06	0.213	22	<0.02	<20
		均值			1.12	0.209	24	<0.02
结论	2021 年 06 月 07 日-08 日,总排口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、粪大肠菌群两天的监测结果均符合标准限值要求。							

2、无组织废气

表 7-3 采样期间气象参数

采样日期	采样时间	风向	风速(m/s)	气温(℃)	湿度 (%)	气压(kPa)	天气状况
2021.06.07	09:30-10:30	东	2.0	26	51	100.4	晴
	11:30-12:30	东	2.1	28	52	100.4	晴
	13:30-14:30	东	1.9	30	50	100.4	晴
2021.06.08	09:30-10:30	东	2.1	28	52	100.3	晴
	11:30-12:30	东	1.9	30	50	100.3	晴
	13:30-14:30	东	2.3	32	50	100.3	晴

表 7-4 无组织废气监测结果

采样日期	采样点位	检测因子	单位	测定值			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
2021.06.07	1#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10
		总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.24	0.25	0.25	0.25
		氨	mg/m ³	0.22	0.21	0.23	0.23
		硫化氢	mg/m ³	0.004	0.003	0.004	0.004
	2#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10
		总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.27	0.28	0.27	0.28
		氨	mg/m ³	0.40	0.37	0.41	0.41
		硫化氢	mg/m ³	0.007	0.006	0.006	0.007
	3#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10
		总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.29	0.28	0.28	0.29
		氨	mg/m ³	0.38	0.36	0.37	0.38
		硫化氢	mg/m ³	0.007	0.007	0.007	0.007
	4#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10
		总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.27	0.26	0.27	0.27
		氨	mg/m ³	0.38	0.40	0.38	0.40

		硫化氢	mg/m ³	0.008	0.007	0.008	0.008
2021.06.08	1#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10
		总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.25	0.24	0.24	0.25
		氨	mg/m ³	0.23	0.21	0.22	0.23
		硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.004	0.004
	2#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10
		总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.27	0.26	0.26	0.27
		氨	mg/m ³	0.39	0.41	0.38	0.41
		硫化氢	mg/m ³	0.006	0.005	0.005	0.006
	3#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10
		总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.28	0.28	0.27	0.28
		氨	mg/m ³	0.39	0.40	0.38	0.40
		硫化氢	mg/m ³	0.007	0.006	0.006	0.007
	4#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10
		总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.27	0.25	0.26	0.27
		氨	mg/m ³	0.36	0.36	0.40	0.40
		硫化氢	mg/m ³	0.008	0.007	0.008	0.008
结论	2021年06月07日，厂界无组织废气各监测点位浓度最大值为臭气浓度<10（无量纲）、总悬浮颗粒物0.29mg/m ³ 、氨0.41mg/m ³ 、硫化氢0.008mg/m ³ ；2021年06月08日，厂界无组织废气各监测点位浓度最大值为臭气浓度<10（无量纲）、总悬浮颗粒物0.28mg/m ³ 、氨0.41mg/m ³ 、硫化氢0.008mg/m ³ ，均符合标准限值要求。						

4、噪声

表 7-5 噪声监测结果

测试日期	检测点位	测试时间	主要声源	测定值 dB(A) SD 无量纲						
				Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD
2021.06.07	1#厂界东	14:13	设备噪声	53.9	55.6	53.6	52.8	56.6	52.3	0.9
	2#厂界南	14:24	设备噪声	53.2	54.6	52.8	52.0	55.5	51.8	0.9
	3#厂界西	14:34	设备噪声	54.1	55.8	53.6	52.6	56.4	52.3	1.1

	4#厂界北	14:44	设备噪声	54.4	55.4	54.0	53.4	57.0	53.2	0.8
	5#西侧敏感点	14:57	设备噪声	52.0	52.8	52.0	50.6	54.7	50.3	0.8
2021. 06.08	1#厂界东	14:02	设备噪声	53.2	55.0	53.0	52.0	55.6	51.4	0.9
	2#厂界南	14:14	设备噪声	54.0	55.8	54.0	52.0	56.9	51.3	1.4
	3#厂界西	14:26	设备噪声	54.1	55.4	54.0	51.6	57.0	50.9	1.3
	4#厂界北	14:40	设备噪声	54.4	55.8	54.2	53.0	56.9	52.2	1.1
	5#西侧敏感点	14:52	设备噪声	51.8	53.2	51.6	50.4	54.2	49.8	0.9

备注：风机夜间不运行，故不测夜间噪声。根据《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，“昼间”是指 6:00 至 22:00 之间的时段；“夜间”是指 22:00 至次日 6:00 之间的时段。

结论：2021 年 06 月 07 日-08 日，厂界及敏感点各监测点位昼间噪声监测结果均符合标准限值要求。

三、固废

本项目产生的固体废物生活垃圾、医疗废物、污水处理设施产生的污泥。

医疗废物和污泥为危险废物，分类收集储存后定期委托湖州威能环境服务有限公司安全处置；生活垃圾为一般固废，收集后由环卫部门统一清运。

本项目在医院东南方设置有医疗固废暂存间，占地面积约为 24m²，危废间地面采取了防渗漏措施，顶部采取防水、防晒措施；张贴危废标识、标牌。具体利用处置方式见表 7-6。

表 7-6 固体废物排放情况

序号	固废名称	产生工序	属性	环评审批产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	处理情况
1	医疗固废*	医疗诊治	危险 固废	41.03	35.28	收集后委托湖州威能环境 服务有限公司处置
2	污泥	废水处理		4.7	3.6	
3	生活垃圾	职工生活	一般 固废	110.23	99.2	环卫部门清运
备注	医疗废物中输液瓶为一般医院固废，和其他医院固废一起由湖州威能环境服务有限公司处置。					

四、污染物排放总量核算

化学需氧量、氨氮排放浓度为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级 A 标准排放限值。本项目年用水量为 13760 吨，其中年生活用水量约为 8760 吨，排污系数按 85% 计，年污水排放量为 7446 吨；年医疗用水量约为 5000 吨，排污系数按 85% 计，年医疗用水排放量为 4250 吨。

表 7-7 总量控制指标

控制项目	环评预测值	实际排放量	计算公式
化学需氧量	2.4t/a	0.58t/a	排放总量=50mg/L×(7446+4250) t/a×10 ⁻⁶
氨氮	0.24t/a	0.058t/a	排放总量=5mg/L×(7446+4250) t/a×10 ⁻⁶

表八

验收监测结论:**一、环境保护执行情况**

长兴康宁康复医院有限公司在项目建设中落实了国家建设项目管理的有关规定和湖州市生态环境局长兴分局对该项目环评的有关意见，履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

二、废水监测结论

监测期间，总排中 pH 值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、粪大肠菌群监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准。

三、废气监测结论

2021 年 06 月 07 日，厂界无组织废气各监测点位浓度最大值为臭气浓度<10（无量纲）、总悬浮颗粒物 0.29mg/m³、氨 0.41mg/m³、硫化氢 0.008mg/m³；2021 年 06 月 08 日，厂界无组织废气各监测点位浓度最大值为臭气浓度<10（无量纲）、总悬浮颗粒物 0.28mg/m³、氨 0.41mg/m³、硫化氢 0.008mg/m³。臭气浓度、氨、硫化氢监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 中标准；颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放标准。

四、噪声监测结论

监测期间，厂界东、西、北侧噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类区标准；厂界南侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类区标准；敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类区标准限值。

五、固废

本项目产生的固体废物生活垃圾、医疗废物、污水处理设施产生的污泥。

医疗废物和污泥为危险废物，分类收集储存后定期委托有资质单位安全处置；生活垃圾为一般固废，收集后由环卫部门统一清运。

本项目在医院大楼东南方设置有医疗固废暂存间，占地面积约为 24m²，危废间地面采取了防渗漏措施，顶部采取防水、防晒措施；张贴危废标识、标牌。

六、总量控制

本项目主要污染物实际排放量，化学需氧量 0.58t/a、氨氮 0.058t/a，符合环评污染物总量控制要求。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：长兴康宁康复医院有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		康宁康复医院项目				项目代码		2019-330522-84-02-042726-000		建设地点		湖州市长兴县雉城街道钮店湾村龙湾斗新村				
	行业类别（分类管理名录）		Q8415 专科医院				建设性质		□ 新建 □ 扩建 □ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		/				
	设计生产能力		/				实际生产能力		/		环评单位		浙江爱格闻环保科技有限公司				
	环评文件审批机关		湖州市生态环境局长兴分局				审批文号		长环改备 2019-100 号		环评文件类型		环境影响登记表				
	开工日期		2019.9				竣工日期		2020.5		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		长兴康宁康复医院有限公司				环保设施监测单位		杭州广测环境技术有限公司		验收监测时工况		正常				
	投资总概算（万元）		10690				环保投资总概算（万元）		70		所占比例（%）		0.65				
	实际总投资（万元）		10690				实际环保投资（万元）		70		所占比例（%）		0.65				
	废水治理（万元）		25	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		10	固体废物治理（万元）		15	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时							
运营单位						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330522MA2B5QTB32		验收时间		2021 年 06 月 07 日-08 日					
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水										1.17	2.42					
	化学需氧量										0.58	2.4					
	氨氮										0.058	0.24					
	VOC（以非甲烷总烃计）																
	二氧化硫																
	氮氧化物																
	工业烟粉尘	烟粉尘															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



湖州市生态环境局长兴分局

长兴县企业投资项目承诺制改革 环评备案受理书

编号：长环改备 2019-100 号

长兴康宁康复医院有限公司：

你单位于 2019 年 08 月 30 日提交备案申请书、长兴康宁康复医院有限公司康宁康复医院项目环境影响登记表、长兴康宁康复医院有限公司康宁康复医院项目环评备案承诺书、长兴康宁康复医院有限公司康宁康复医院项目基本情况表等材料悉，经审查，符合受理条件，同意备案。

项目在投入生产或者使用前，请你单位及时委托第三方机构编制环保设施竣工验收报告，向社会公开后报环保部门备案。办理备案手续前按以下要求整理准备好材料：

- 1、建设项目环保设施竣工验收备案申请。
- 2、环保设施竣工验收报告及全本公开情况说明。

湖州市生态环境局长兴分局

2019 年 08 月 30 日





营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91330522MA2B5QTB32 (1/1)



扫描二维码
国家企业信用信息公示系统
公示系统，了解更多登
记、备案、许可、监
管信息

名称 长兴康宁康复医院有限公司 注册资本 叁仟万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 戴世蓓 成立日期 2018年12月19日 营业期限 2018年12月19日至长期

经营范围 许可项目：医疗服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：医院管理；养老服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

住所 浙江省湖州市长兴县雉城街道钮店湾村龙湾斗新村(陆汇大桥西境北侧)



登记机关

2021

协议编号: WNYL - 21 - (26)

湖州市医疗废物委托处置协议书

甲方(受托方): 湖州威能环境服务有限公司

乙方(委托方): 长兴康宁康复医院有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《医疗废物管理条例》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》等法律规定,为进一步做好全市医疗废物的规范集中处置工作,防止病原体扩散,保障人民群众的身体健康和经济社会的和谐发展。经甲乙双方友好协商,就乙方在经营过程中产生的医疗废物委托甲方进行统一收集、运送和无害化处置事宜,达成以下协议:

一、甲方的权利和义务:

1、甲方对从业人员应做到严格要求、规范管理,并制定切实可行的工作制度,加强相关法律和专业技术、安全防护以及紧急处理等知识培训,熟悉本岗位工作流程和规范要求。甲方对所收集的医疗废物根据其成分和特性集中进行无害化、规范化处置,并在转运过程中采取防散落、防流失、防渗漏等措施,防止造成二次污染,确保规范收集、安全运送、妥善处置。

2、甲方根据乙方医疗废物产生情况,提供相应数量的医废包装袋及医废周转箱。

3、甲方在收集、处置过程中发现其它废物混入医疗废物中的,甲方有权拒收和退回,由此产生的费用由乙方承担。

4、甲方收集处置的医疗废物包含以下内容:

(1)、手术后人体坏死组织,包扎残余物。(截肢、内脏器官等在回收处置前,乙方必须进行甲醛浸泡消毒或冷冻贮存)。

(2)、使用后的一次性医疗用品,包括注射器、输液器(管)、输(采)血器(袋)等;

(3)、各类化验、检查残余物,生物培养、动物试验残余物;

(4)、传染病诊疗用废弃物;



(5)、诊疗中常用的废弃药物；

5、其他法律、法规、规章规定属于医疗废物的或沾染有危险废物的包装容器，敷辅料等属于医疗固体废物范畴的。

二、乙方的权利和义务：

1、乙方须按国家相应规范要求建立医疗废物暂存设施。暂存设施要求布局分隔合理、防风雨、防渗透，并张贴医疗废物暂存库标识。

2、乙方需保障甲方收集车辆通行便利，因乙方道路通行不便造成甲方车辆无法收集的，甲方不承担责任。

3、乙方需安排专人及时做好各科室每天产生的医疗废物收集、管理，并对需要初级消毒和毁形的医疗固体废物及时进行初级处理，分类及包装。

4、乙方不得将其它废物混入医疗废物中，由此引起的环境安全事故及人身安全事故等全部责任均由乙方承担，对甲方造成损失的，乙方应全额赔偿。

5、乙方废弃的麻醉、精神、放射性、毒性等特殊药品及其相关的废物的管理，依照有关法律、法规和国家标准执行。

6、甲方收集过程中，乙方应安排专人与甲方收集人员办理交接手续，交接证明须真实、有效，并经甲、乙双方经办人签字确认。乙方应妥善保管交接证明，以备双方核对、统计及上级有关部门检查。

三、医疗废物的转移和运输：

本协议医疗废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单管理办法》的相关要求进行，双方同意按照以下第 2 种确定本协议期内的运输方式：

1、乙方为从事床位总数为 19 家以下（含 19 家）经营活动的医疗机构，根据《国家危险废物名录》中危险废物豁免管理清单的规定，乙方所产生的医疗废物由乙方自行负责运输到甲方处置场区进行处置，乙方运输到甲方指定地点交付前，所有包装、运输过程中的风险和责任均由乙方或乙方所委托的运输单位承担，与甲方无关。甲方签收后，相关责任由甲方承担。但乙方未向甲方明示的隐蔽风险由乙方承担。如乙方违反本协议第一款第 3 条的，甲方拒收后所产生的运输费用由乙方全额承担。

2、甲方安排医疗废物专用车辆及收集人员，定时上门收集清运医疗废物，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规的规定，乙方负责对转运前的医疗废物按照甲方提出的规范要求承装进周转箱。



四、医疗废物包装容器定额提供标准:

甲方根据乙方医疗废物产生情况,在协议期内向乙方免费定额提供以下数量的医疗废物包装容器用于医疗废物的包装和周转:

- 1、医疗废物周转箱按照 5 个留存量定额提供;
- 2、医疗废物包装袋按照 400 个/月 (小袋 52*47cm)、150 个/月 (大袋 78*77cm)、1 个/月 (特大袋 100*110cm) 定额提供;
- 3、医疗废物利器盒按照 1 个/月定额提供;

五、收费标准:

根据湖州市发展和改革委员会《关于调整我市医疗固体废物处置费计标准的通知》(湖发改费管[2015]374号文件)中规定的收费标准进行收费。

六、结算方式:

- 1、双方同意按以下第 (1) 种方式进行结算:

(1) 按实际使用床位数计收,收费的床位数以卫计部门提供数据为准,执收标准为每日每床 3 元,按月度进行结算。

(2) 按就诊人次计收,执收标准为每人每次 0.41 元,执收就诊人次以卫计部门提供数据为准,按月度进行结算。

(3) 按医务人员 1 人计收,执收标准为每人每月 43 元,乙方在签订本协议时一次性支付年度处置费用。

(4) 除文件规定情形外,其它医疗废物综合处置费用按 1 元/吨计收。签订本协议时,乙方自愿向甲方先行支付年度最低处置费 1 元 (大写: 1)。在本协议履行期间,若乙方实际委托超出 1 吨的,则乙方应根据实际超出的数量及协议约定单价另行向甲方支付超出部分的处置费用。

2、结算周期:

乙方在收到甲方开具的处置费发票后于 30 日内足额支付相应处置费用。

3、所有费用必须汇入甲方指定账户,不得以任何方式支付给业务人员或其他中间代理机构,否则视作乙方未支付处置费。

4、甲方银行信息:

单位名称:湖州威能环境服务有限公司

开户行名称:建设银行湖州城中支行

账号:33050164983500000672



七、特别约定:

1、本协议签订处置的医疗废物为乙方从事医卫诊疗正常经营过程中产生的医疗废物,因公共卫生突发事件产生的医疗废物或因疫情等不可抗力因素导致医疗废物骤增的,需由甲、乙双方另行协商处置费用并签订补充协议。

2、乙方应按时足额支付处置费用,如乙方在协议签订结算周期内无法足额支付处置费用的,甲方有权停止收集处置活动。

八、其它约定事项:

1、本协议有效期自 2021 年 3 月 1 日起至 2022 年 1 月 31 日止,协议终止前 15 日内由任一方提出协议续签,经双方协商一致签订新的委托协议书。

2、协议中未尽事宜,在法律、法规及有关规定的范围内由甲、乙双方协商解决,如遇政府部门出台新的政策、法规,甲、乙双方应执行新的政策和规定。

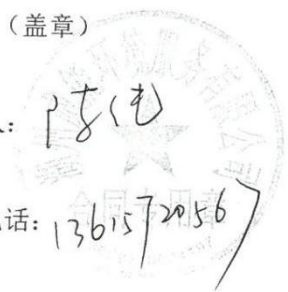
3、本协议在履行过程中发生的任何争议,双方应协商解决;如协商不成的,任何一方均有权向甲方(受托方)所在地人民法院提起诉讼。

4、本协议一式两份,经甲、乙双方签字盖章后生效,双方各执一份。

甲方:(盖章)

经办人:

联系电话:



乙方:(盖章)

经办人:

联系电话:



签定日期 2021 年 3 月 1 日



污水接纳协议

接纳单位：____长兴兴长污水处理有限公司____（以下简称甲方）

申请单位：____长兴县中医院有限公司____（以下简称乙方）

根据乙方的委托，甲方同意接收乙方经预处理达标的污水。为了明确甲乙双方责任，确保废污水处理效果，根据国家《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)和相关法律法规规定，甲乙双方应共同遵守下列条款：

一、甲方同意接纳乙方每日废污水排放总量 48 吨，通过乙方专设管道或提升泵房将废污水输入市政污水管总网，由甲方负责处理和排放；甲方所排放的水质受环保部门监督。乙方如需增加废污水排放总量时，应先向甲方办理手续，方可增加排放量。

二、乙方内部管道设置必须做到雨、污水分流，不得混接，乙方在污水总排放口设置监测井，总闸门和污水计量装置。

三、根据甲方污水处理工艺设计文件等有关规定，乙方排放废污水浓度应符合下列标准：
BOD₅ ≤ 150mg / l、COD_{Cr} ≤ 300mg / l、SS ≤ 200mg / l、PH6~9、总磷 ≤ 3 mg / l、总氮 ≤ 35 mg / l、氨氮 ≤ 30 mg / l、色度低于 32 倍，其它排放指标应符合国家相关规定。

四、在废污水接纳期间，乙方因特殊原因需临时排放超浓度污水，应提前得

到环保部门的审批通过，5天书面通知甲方，并经甲方评估同意后，方能排放。乙方如发生重大工艺变化及排水性质变化应及时和乙方进行沟通，变更污水接纳协议。

五、甲方对乙方排放的水质进行定期和不定期检查 and 监测，乙方应协助配合提供方便。

六、按照国家有关规定，禁止乙方向甲方污水管网排放下列有害物质：

- (1) 挥发性有机溶剂及易燃易爆物质（汽油、润滑油、重油等）。
- (2) 重金属物质含量应符合废污水排放标准，严禁氰化钠、氰化钾、硫化钠、含氰电镀液等有毒物质。

(3) 腐蚀管道及导致下水道阻塞的物质：如 PH 值在 6~9 之外的各种酸碱物质及硫化物，城市垃圾，工业废渣及其他能在管道中形成胶凝体或沉积的物质。

七、乙方排放含有病原体的废水，除遵守本协议外，还必须达到《医院污水排放标准》GB18466-2005 的要求，才准许排入污水管网。

八、乙方未经甲方同意，排放超指标、超浓度废污水或排放损害甲方污水处理工艺设施的污水和污水处理人员安全健康的废污水，甲方有权按照有关规定封堵乙方废污水排放口，并承担相应经济和法律责任。

九、本协议需终止时，必须提前3个月同对方协商；甲乙双方如需续订协议，必须在接纳协议有效期内办理续订手续，否则作为自动中止甲乙从乙方污水接纳协议，甲方将封闭乙方废污水总排放口。

十、甲乙双方任何一方凡违反上述条款而造成损失或发生事故者，均由违约方承担经济赔偿和法律责任。

本协议有效期为2021年9月14日至2023年9月13日止。

本协议经甲乙双方法定代表人签字和盖章后生效。

本协议一式两份，甲乙双方各持壹份。

甲方(盖章):

甲方代表人(签字):

2021年9月14日

乙方(盖章):

乙方代表人(签字):

2021年9月14日

附件:

乙方污水排放量核定表 (吨)

日期	申请日排放总量	其中日排放量		申请单位盖章
		工业污水	生活污水	
2021.9.14	48吨	1吨	47吨	
备注				

项目各层功能布局

名称	楼层	功能区划
医疗综合楼	地下层	消防水池、设备用房
	一层	门诊大厅、药房、放射科、超声科、检验科
	二层	中医馆、推拿、理疗用房、消毒供应中心、重症监护病房
	三层	康复中心
	四层	住院部（普通护理单元102床）
	五层	
	六层	行政办公



长兴康宁康复医院有限公司

主要生产设备表

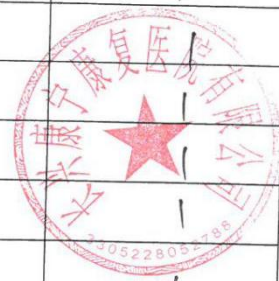
科室	序号	产品型号、名称	环评审批数量(台/套)	实际数量(台/套)
放射科	1	CT (16排)	1	1
	2	悬吊式DR (50kw双板)	1	1
	3	高压注射器 (CT)	1	1
	4	会诊专用显示器	1	1
	5	报告书写及审批专用显示器	2	2
	6	自助胶片打印机	1	1
	7	三维重建彩色激光胶片打印机	1	1
	8	观灯片LED	5	5
超声供能科	9	彩色超声诊断仪	3	3
医院整体器械病床类	10	床边心电监护	5	5
	11	A2733 双面打包台	6	6
	12	P2704 双向库架	10	10
	13	R1703 50位不锈钢病例推车	5	5
	14	W3716 ABS 急救车	5	5
	15	W3743 ABS 治疗车	5	5
	16	YY-015T 重型库架	10	10
	17	E5705 木质电动监护病床	15	15
	18	M2711 普通病床	12	12
供应室	19	信息管理与追溯系统	1	1
	20	脉动真空灭菌器	2	2
	21	快递式全自动清洗消毒器	2	2
	22	超声波清洗机	1	1
	23	医用干燥柜	1	1
	24	低温等离子灭菌器	1	1



	25	水处理系统	1	1	
	26	腔镜清洗中心	1	1	
	27	电热蒸汽发生器	4	4	
	28	高压水汽喷枪	2	2	
	29	不锈钢洗眼器	1	1	
	30	小车清洗机	1	1	
	31	医用静音无油空压机	4	4	
	32	不锈钢密封回收车	2	2	
	33	不锈钢器械检查打包台	2	2	
	34	储槽平台车	2	2	
	35	不锈钢敷料柜	2	2	
	36	不锈钢切割机	1	1	
	37	封口机	1	1	
	38	器械检查放大镜	2	2	
	39	灭菌篮筐	20	20	
	40	不锈钢发放车	2	2	
	口腔科	41	牙科综合治疗机	2	2
		42	超声洁牙机	5	5
		43	超声洁牙机工作尖	10	10
		44	空气压缩机	2	2
45		负压抽吸机	2	2	
46		根扩测量一体机	1	1	
47		高速手机	3	3	
48		45° 拔牙手机	5	5	
49		光固化机	1	1	
50		技工打磨机	1	1	



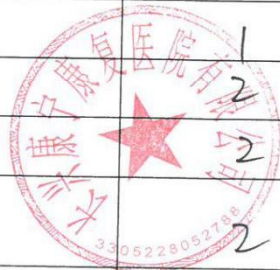
	51	压膜机	1	
	52	牙科用热凝仪	1	
	53	内窥镜套装	1	
抢救室	54	电动吸引器	1	
	55	手提式吸痰器	1	
	56	多参数心电监护仪	1	
	57	除颤仪带心脏起搏	1	
	58	心肺复苏机	1	
	59	有创呼吸机	1	
	60	便携呼吸机	1	
	61	十二道心电图机	1	
	62	微量注射泵	单双泵各1	单双泵各1
	63	输液泵	1	
	64	肠内营养泵	1	
	65	医用电脑控温仪	1	
	66	医用试剂冰箱2-8度(单门)	1	
	67	电子血压机	1	
	68	额温枪	1	
	69	紫外线空气移动消毒机	1	
	70	紫外空气消毒机柜机	1	
	急诊科-洗胃	71	自动洗胃机	1
急诊科妇科	72	阴道镜	1	
检验科	73	全自动血液流水线	1	
	74	全自动生化免疫流水线	1	
	75	全自动化学发光分析仪	1	
	76	尿沉渣流水线	1	



77	粪便分析仪	1	1
78	全自动特种蛋白分析仪	1	1
79	血凝仪	1	1
80	自动微生物分析系统	1	1
81	全自动细菌培养系统	1	1
82	糖化血红蛋白测定仪	1	1
83	酶标仪	1	1
84	洗板机	1	1
85	采血管智能贴标系统	3	3
86	水浴恒温箱	1	1
57	电热恒温箱	1	1
88	电热恒温鼓风干燥箱	1	1
89	显微镜	5	5
90	血型鉴定及配血设备	1	1
91	生物安全柜（双人）外排	1	1
92	免疫荧光检测仪（POCT）	1	1
93	离心机	5	5
94	超低温医院冷藏柜	1	1
95	低温保存冰箱-25度	1	1
96	立式压力蒸汽灭菌器	1	1
97	血小板功能分析仪	1	1
98	二氧化碳培养箱	1	1
99	血流变分析仪	1	1
100	可见光分光光度计	1	1
101	均质器	1	1
102	全自动毛细管电泳仪	1	1



输血科	103	双目显微镜	1	1
	104	储血专用冰箱	1	1
	105	血液运输箱	1	1
	106	冰冻血液解冻机	1	1
	107	血小板保存箱	1	1
心脑电肺功能	108	动态心电	1	1
	109	脑电图仪	1	1
	110	肌电图仪 (4通道)	1	1
	111	肺功能仪	1	1
运动治疗室 (PT)	112	PT训练床	3	3
	113	电动起立床	3	3
	114	医用减重跑台	2	2
	115	双轮助行器	2	2
	116	四轮辅助器	1	1
	117	训练器	17	17
	118	多功能训练器 (八件组合)	1	1
	119	下肢功率车	1	1
	120	四肢联动顺撩起	4	4
	121	关节康复器	4	4
	122	悬吊康复系统 (成人)	1	1
	123	湿热敷装置	1	1
作业治疗室 (OT)	124	OT综合训练工作台	2	2
	125	OT桌	2	2
	126	上肢协调功能练习器 (上肢、下肢)	2	2
	127	体操棒与抛接球 (立式)	1	1
	128	橡筋手指练习器	1	1



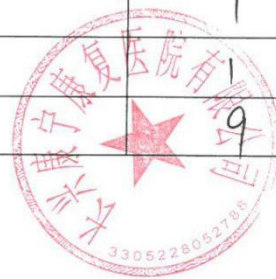
理疗室	129	磁振热治疗仪	2	2
	130	中频干扰电治疗仪	2	2
	131	脑电仿生电刺激仪	3	3
	132	空气波压力治疗仪	4	4
	133	颈腰椎牵引床	2	2
	134	痉挛肌低频治疗仪	2	2
	135	神经肌肉电刺激仪	2	2
	136	机电生物反馈治疗仪	2	2
	137	超声波治疗仪	1	1
	138	冲击波治疗仪	1	1
言语认知治疗室 (ST)	139	吞咽神经和肌肉电刺激仪	2	2
	140	语言认知康复系统	2	2
	141	认知障碍诊治仪	2	2
康复评估室	142	简易上肢供能评价器	1	1
	143	动态足部测力台	1	1
	144	平衡供能诊断与训练系统	1	1
中药熏蒸室	145	中药熏蒸舱	2	2
	146	中药熏蒸床	2	2
	147	中药熏蒸机	4	4
	148	智能恒温蜡疗仪	1	1
中医针推室	149	中频干扰电治疗仪	5	5
	150	TDP	1	1
	151	温热电灸综合治疗仪	3	3
	152	深层肌肉刺激仪	1	1
骨质疏松治疗室	153	骨质疏松治疗仪	1	1
音乐放松室	154	脑波体感放松音乐系统	1	1



麻醉科	155	手术显微镜（骨科专用）	1	1
	156	自动开颅钻	1	1
	157	双极电凝镊	1	1
	158	血气分析仪	1	1
	159	简易呼吸气囊	1	1
	160	有创呼吸机（含儿童）	1	1
	161	麻醉视频喉镜	1	1
	162	电动子宫粉碎器	1	1
	163	电动子宫切割机	1	1
	164	骨科牵引架	1	1
	165	电动骨锯	1	1
	166	电动摆动骨锯手机	1	1
	167	医用电脑控温仪	1	1
	168	电动吸引器	1	1
普外科	169	简易呼吸气囊	1	1
	170	雾化吸入器	5	5
	171	移动式空气消毒净化器	1	1
	172	TDP	1	1
	173	碎石机	1	1
	174	电动吸引器	1	1
妇科	175	超声短波治疗仪	1	1
	176	盆腔治疗仪	1	1
	177	微波治疗仪	1	1
	178	LEEP	1	1
	179	光热治疗仪	1	1
	180	输液泵	1	1



内窥镜系统	181	膀胱镜系统	1	1
	182	宫腔镜系统	1	1
	183	腹腔镜系统	1	1
	184	电子胃镜系统	1	1
	185	电子肠镜系统	1	1
	186	电子支气管镜系统	1	1
手术室	187	手术无影灯+中置高清摄像系统	9	9
	188	单笔机械麻醉塔	4	4
	189	麻醉机	9	9
	190	心电监护仪（带呼吸末CO ₂ ）	6	6
	191	麻醉深度监护仪	3	3
	192	自体血回收装置	5	5
	193	振动排痰机	5	5
	194	血氧饱和度仪	6	6
	195	婴幼儿经皮黄疸测试仪	2	2
	196	新生儿听力筛查	2	2
	197	小儿呼吸机	3	3
	198	儿童多功能监护仪	5	5
	199	二氧化碳激光机	1	1
	200	微波治疗仪	1	1
	201	双臂机械外科塔	9	9



长兴康宁康复医院有限公司

用水量证明

我公司 2020 年用水量约为 13760 吨，其中生活用水约为 8760 吨。

特此证明！



长兴康宁康复医院有限公司

固体废物排放情况

序号	固废名称	产生工序	属性	环评审批产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	医疗固废	医疗诊治	危险 固废	41.03	35.28
2	污泥	废水处理		4.7	3.6
3	生活垃圾	职工生活	一般 固废	110.23	99.2



长兴康宁康复医院有限公司