

西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司
骊鑫中医康复医院建设项目
废水、废气和噪声污染防治设施
竣工环境保护验收监测报告表

项目名称：西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫
中医康复医院建设项目

委托单位：西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司

二〇二〇年一月

建 设 单 位：西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司

法 人 代 表：林云龙

西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司

电话：13379043887

传真： /

邮编： 710600

地址：陕西省西安市临潼区秦陵南路 93 号

表一 建设项目基本概况、验收监测依据

建设项目名称	西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目				
建设单位名称	西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司				
建设项目性质	新建 (√) 改扩建 技改 迁建				
建设地点	陕西省西安市临潼区秦陵南路 93 号				
设计生产能力 实际生产能力	床位 50 张，日最大门诊量 100 人 床位 20 张，日最大门诊量 20 人				
环评时间	2019 年 5 月	开工日期	2018 年 12 月		
环保设施设计 单位	/	现场监测时间	2020 年 1 月 10 日-11 日		
环评报告表 审批部门	西安市生态环境局临潼 分局	环评报告表 编制单位	河南汇能阜力科技有限公司		
投资总概算	800 万元	环保投资概算	26.7 万元	比例	3.34%
实际总概算	800 万元	实际环保投资	23.2 万元	比例	2.9%
验收监测依据	<p>1.国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》；</p> <p>2.原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号；</p> <p>3.生态环境部公告《建设项目竣工环境保护验收技术指南 医疗机构》（HJ794-2016），2016.4.25 发布；</p> <p>4.河南汇能阜力科技有限公司《西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目环境影响报告表》2019.5；</p> <p>5. 西安市生态环境局临潼分局《关于西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目环境影响报告表的批复》临环评批复[2019]163 号，2019.8.16；</p> <p>6. 西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司提供的相关资料。</p>				

表二 验收执行标准

2.1 废气排放标准

污水处理站恶臭排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准，详见表2-1。

表 2-1 无组织废气排放限值

序号	污染物	无组织排放监测浓度限值		执行标准
		监控点	浓度 (mg/m ³)	
1	氨	周界外浓度 最高点	1.0	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)表3污水处理站周 边大气污染物最高允许浓度
2	硫化氢		0.03	

2.2 废水排放标准

污水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2预处理标准及氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准。

表 2-2 废水排放标准

污染物	限值	执行标准
粪大肠菌群数	≤5000	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)中表2预处理标准
pH	6~9	
化学需氧量	≤250	
五日生化需氧量	≤100	
悬浮物	≤60	
动植物油	≤20	
总氮(以 N 计)	≤70	
总磷(以 P 计)	≤8	
总余氯	/	
氨氮 (mg/L)	45	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) B 等级标准

2.3 噪声评价标准

项目东、南、西三侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准限值，北厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准详见表2-3。

表 2-3 噪声排放标准限值一览表

类别	项目	标准限值 (dB (A))	执行标准
----	----	---------------	------

		昼间	夜间	
噪声	等效（A）声级	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2类标准
		70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）4类标准

表三 工程建设情况

3.1 项目由来

临潼区隶属于西安市，常住人口约 68.99 万人（2017 年），随着社会老龄化、老年病和慢性中医药康复人群的增多，临潼区目前的中医药特色康复医疗机构难以满足患者需求，因此，西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司于 2018 年 12 月投资 800 万元在陕西省西安市临潼区秦陵南路 93 号建设骊鑫中医康复医院建设项目。

2019 年 5 月西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司委托河南汇能阜力科技有限公司编制完成《西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目环境影响报告表》；2019 年 8 月 16 日，该项目获得了西安市生态环境局临潼分局《关于西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目环境影响报告表的批复》（临环评批复[2019]163 号）。项目开工日期为 2018 年 12 月，属于未批先建，已完善了罚款手续，并补办了环评手续。

西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司位于陕西省西安市临潼区秦陵南路 93 号，主要包括经营区和非经营区两部分，南楼为经营区，建筑面积约 2000m²，主要供患者治病调养，设有中医内科、中医外科、中医康复科、中医儿科、中医妇科、中医肿瘤科、针灸科、理疗按摩科、骨伤科、医学检验科、医学影像科等，不设传染科、同位素诊疗科等，共 20 张床位；北楼为非经营区，建筑面积约 1000m²，本项目租赁北楼宿舍供员工休息和住宿。本项目租赁已建成的场地，且项目目前已建设完成。

受西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司委托，陕西博润检测服务有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。2020 年 1 月 10 日-11 日，陕西博润检测服务有限公司组织相关技术人员对该项目进行了现场监测，依据现场监测结果，企业编制了本项目废水、废气和噪声污染防治设施竣工环境保护验收监测报告表。

3.2 项目工程建设情况

项目名称：西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目

建设性质：新建

位置与交通：项目位于陕西省西安市临潼区秦陵南路 93 号。项目地理位置见附图 1，四邻关系见附图 2。

项目建设内容：主要包括经营区和非经营区两部分，南楼为经营区，建筑面积约 2000m²，主要供患者治病调养，设有中医内科、中医外科、中医康复科、中医儿科、中医妇科、中医肿瘤科、针灸科、理疗按摩科、骨伤科、医学检验科、医学影像科等，不设传染科、同位素诊疗科等，共 20 张床位，日最大门诊量 20 人左右；北楼为非经营区，建筑面积约 1000m²，本项目租赁北楼 7 间宿舍供员工休息和住宿。

本项目病房产生的床单被套、病号服均委托西安卫达洗涤服务有限公司洗涤（洗涤协议书见附件 7）；且医院内不设置太平间，若出现患者死亡，立即督促丧属或者及时联系殡仪馆将遗体运出，不在医院内放置。

建设项目基本组成内容见表 3-1。

表 3-1 建设项目组成表

类别	名称	环评设计内容	实际建设内容	备注	
主体工程	经营区	-1 层	建筑面积约350m ² ，高约2.5m，设有医学影像科（包括DR操作间、DR拍片室、心电图检验室、B超检查室等）、医学检验科（包括化验室等）、煎药房、医疗废物暂存间、供氧室、发电房、消防楼梯等	建筑面积约350m ² ，设有医学影像科（包括DR操作间、DR拍片室、心电图检验室、B超检查室等）、医学检验科（包括化验室等）、煎药房、医疗废物暂存间、供氧室、发电房、消防楼梯等	DR 操作间、DR 拍片室不在本次评价范围内，应另行单独评价
		1 层	建筑面积约330m ² ，高约3.5m，进入大门后为大厅绿色通道，东侧设有导医台、西药房、配电室、电梯、楼梯通道、输液大厅等，西侧设有中药房、注射科、观察室、诊断室、护士站等	建筑面积约330m ² ，进入大门后为大厅绿色通道，东侧设有导医台、西药房、配电室、电梯、楼梯通道、输液大厅等，西侧设有中药房、注射科、观察室、诊断室、护士站等	/
		2 层	建筑面积约330m ² ，高约3.5m，主要为中医肿瘤科、中医外科、骨伤科、中医康复科、中医儿科、中医妇科、中医内科等、针灸科、理疗按摩科等科的医疗诊室，中医内科诊室的北侧设有心电图检查室，楼层东侧设有配	建筑面积约330m ² ，主要为中医肿瘤科、中医外科、骨伤科、中医康复科、中医儿科、中医妇科、中医内科等、针灸科、理疗按摩室的医疗诊室，中医内科诊室的北侧设有心电图检查室，	/

西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目竣工环境保护验收监测报告表（水、气、声）

非经营区		电室、电梯、楼梯通道等	楼层东侧设有配电室、电梯、楼梯通道等	
	3~5层	3~5层建设内容基本一致，建筑面积约330m ² ，高约3m，楼层中部为绿色通道，西侧均为病房，南侧设有病房和配药室，东侧设有护士站、配电室、电梯、楼梯通道、病房、医生办公室等	3~5层建设内容基本一致，建筑面积约330m ² ，楼层中部为绿色通道，西侧均为病房，南侧设有病房和配药室，东侧设有护士站、配电室、电梯、楼梯通道、病房、医生办公室等	3层和5层配电室的北侧为病房，4层配电室的北侧为医生办公室
	1层	进入大门后中部为通道，东西两侧为员工宿舍	进入大门后中部为通道，东西两侧为员工宿舍	本项目租赁102室
	2~4层	中间为楼梯通道，西侧和东侧均为员工宿舍	中间为楼梯通道，西侧和东侧均为员工宿舍	本项目租赁201、202、301、302、401、402室
	发电机房	位于-1层，内置1套备用柴油发电机组，功率为50kW	位于-1层，内置1套备用柴油发电机组，功率为50kW	/
公用工程	给水	由市政供水管网供给	由市政供水管网供给	目前管网已接通
	排水	经营区产生的综合废水经污水处理站处理后由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂；非经营区产生的生活污水经化粪池处理后由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂，最终排入渭河	经营区产生的综合废水以及非经营区产生的生活污水经污水处理站处理后由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂，最终排入渭河	/
	供电	由市政供电电网供给；项目备有1套发电机组作应急备用电源	由市政供电电网供给；项目备有1套发电机组作应急备用电源	/
	供气	由市政天然气管道供给	由市政天然气管道供给	管道已接通
	采暖、制冷	经营区和非经营区均采用壁挂炉和暖气片进行采暖，采用分体式空调制冷	经营区和非经营区未安装壁挂炉，采用空调采暖	未安装壁挂炉，采用空调取暖
	热水	采用医院专用电开水器烧水	采用医院专用电开水器烧水	/
环保工程	废气治理	污水处理站采取地埋式设计，严格密闭并加生物除臭剂，加强恶臭污染管理，及时清运污泥	污水处理站采取地埋式	/
		经营区壁挂炉燃烧废气经一根16m专用烟道引至楼顶排放；非经营区壁挂炉燃烧废气经一根12.5m专用烟道引至楼顶排放	未安装壁挂炉，采用空调采暖	/

	柴油发电机废气经 2.5m 烟道排放	柴油发电机废气经烟道排至地面排放	/
废水治理	经营区产生的综合废水经污水处理站（地理式一体化污水处理设备）处理后由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂；非经营区产生的生活污水经化粪池处理后由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂	经营区产生的综合废水以及非经营区产生的生活污水经污水处理站（地理式一体化污水处理设备）处理后由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂	/
噪声治理	项目噪声源主要为水泵、备用发电机等，应合理布置高噪声设备位置，并采用基础减振、隔声等措施；项目自身为声环境敏感点，朝向秦陵南路的一侧安装隔声窗	合理布置了高噪声设备位置，并采用了基础减振、隔声等措施；朝向秦陵南路的一侧安装了隔声窗	/

表 3-2 建设项目主要设备一览表

类型	序号	名称	单位	数量	备注
主要医疗设备	1	数字化摄影系统（DR）	套	1	DR 室
	2	彩超	台	1	B 超室
	3	十二导心电图机	台	1	心电图室
	4	全自动生化分析仪	套	1	化验室
	5	全自动五分类血液分析仪	套	1	
	6	双通道血凝分析仪	台	1	
	7	全自动电解质分析仪	台	1	
	8	尿液分析仪	台	1	
	9	酶标仪洗板机	套	1	
	10	离心机	台	1	
	11	生物显微镜	台	1	
	12	电热恒温水箱	台	1	
	13	恒温培养箱	台	1	
	14	医用冰箱	台	1	
	15	煎药包装一体机	台	2	煎药房
	16	呼吸机	台	1	护士站
	17	多参数监护仪	台	2	
	18	脑地形图	套	1	脑电图检查室
	19	中药蒸熏设备	台	2	理疗按摩科
	20	多功能牵引床	台	2	
	21	病床、床头柜	张	50	病房
其他设备	22	柴油发电机	台	1	发电机房

环保设备	23	三相交流同步发电机	台	1	
	24	医院专用电开水器	台	6	经营区-1~5层
	25	地理式一体化污水处理设备	台	1	地下污水处理
	26	二氧化氯发生器	个	1	

表 3-3 医用耗材情况一览表

序号	名称	耗量	单位	备注
1	一次性注射器	20000	支/a	均外购与有资质单位， 用于医疗消耗
2	一次性输液管	5000	支/a	
3	一次性采血针	3000	套/a	
4	一次性化验杯	3000	只/a	
5	一次性尿杯	3000	只/a	
6	一次性薄膜手套	5000	只/a	
7	一次性棉签	300	包/a	
8	一次性纱布	5000	块/a	
9	碘伏	300	瓶/a	
10	医用酒精	1000	瓶/a	

3.3 工作制度和人员

本项目共有职工 42 人，年运营 365 天，2 班/d，12h/班。本项目不设急诊室，夜间仅有少量医护人员值班照看住院病人。

3.4 水源及水平衡图

(1) 项目用水

本项目用水由市政供水管网供给，病房的床单被套、病号服均委托西安卫达洗涤服务有限公司洗涤，项目用水主要包括住院病人用水、门诊病人用水、医护人员办公及生活用水等。

①住院病人用水

本项目床位共 20 张，设有独立卫生间，根据《行业用水定额》（DB61/T943-2014），日均单位病床水量为 250L/床·d，按满负荷计算，则住院病人用水量为 5.0m³/d，即 1825 m³/a。

②门诊病人用水

根据建设单位提供资料，本项目门诊部接待病人约 20 人次/d，根据《行业用水定额》（DB61/T943-2014），门诊部用水定额为 12L/病人·次，则门诊部用水量为 0.24m³/d，即 87.6 m³/a。

③医护人员办公及生活用水

根据《行业用水定额》（DB61/T943-2014），营业区医护人员用水量以 150L/人·班计，医护人员每天 2 班，共 42 人轮班，则项目用水量为 $6.3\text{m}^3/\text{d}$ ，即 $2299.5\text{m}^3/\text{a}$ ；非营业区供 30 名医护人员休息、住宿，根据《行业用水定额》（DB61/T943-2014），用水量以 35L/人计，则用水量为 $1.05\text{m}^3/\text{d}$ ，即 $383.25\text{m}^3/\text{a}$ 。

（2）项目排水

①经营区综合废水

本项目经营区综合废水主要包括住院病人和门诊病人产生的医疗废水及医护人员所产生的生活污水。病人医疗废水排放系数取 0.8，则项目医疗废水产生量为 $4.192\text{m}^3/\text{d}$ ，即 $1530.08\text{m}^3/\text{a}$ ；医护人员生活污水排放系数取 0.8，则经营区生活污水产生量为 $5.04\text{m}^3/\text{d}$ ，即 $1839.6\text{m}^3/\text{a}$ 。综上，本项目经营区综合废水产生量为 $9.232\text{m}^3/\text{d}$ ，即 $3369.68\text{m}^3/\text{a}$ 。项目经营区综合废水经自建污水处理站（地理式一体化污水处理设备）处理，然后由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂，最终排入渭河。

②非经营区生活污水

本项目非经营区生活污水主要为医护人员所产生的生活污水，排放系数取 0.8，则非营业区生活污水产生量为 $0.84\text{m}^3/\text{d}$ ，即 $306.6\text{m}^3/\text{a}$ 。本项目非经营区的生活污水与综合废水一起进入自建污水处理站处理，再由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂，最终排入渭河。

项目水平衡见图 3-1。

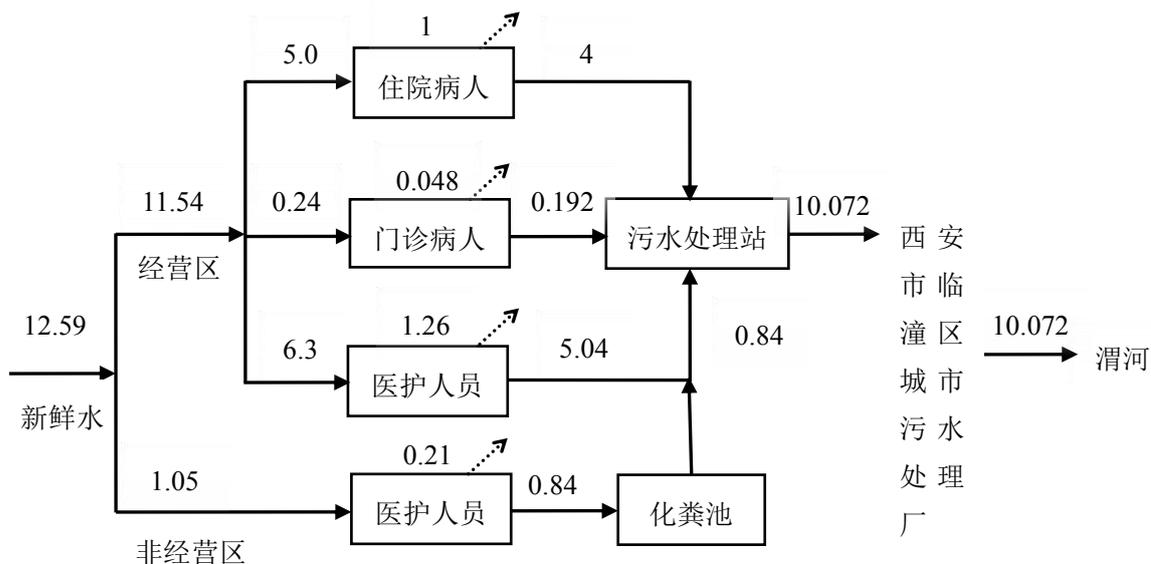


图 3-1 项目水平衡示意图 单位：m³/d

3.5 生产工艺流程简述：

医院运营期产污环节见图 3-2。

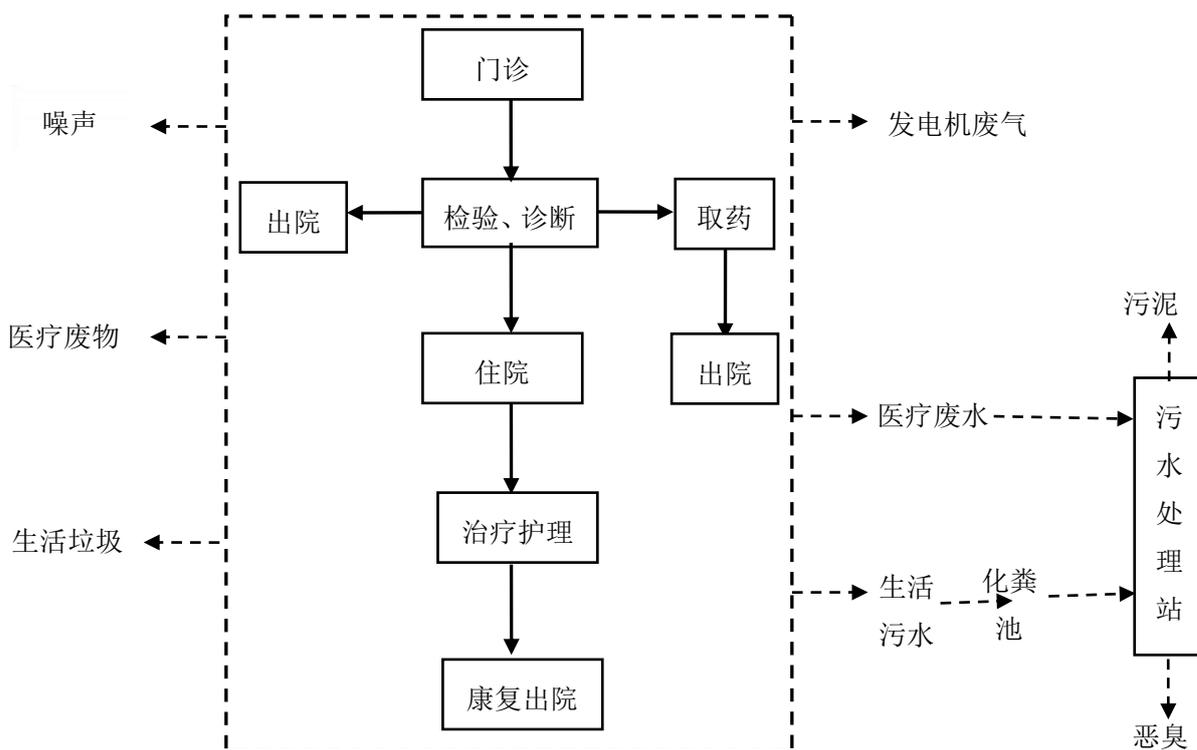


图 3-2 项目运营期产污环节图

3.6 项目变动情况

本项目与环评设计内容相比，企业实际建设变动情况如下：

1、壁挂炉未建设，采用空调采暖。

2、环评设计非经营区产生的生活污水经化粪池处理后由市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂；实际建设非经营区产生的生活污水与综合废水一起进入自建污水处理站处理后排入市政污水管网。

3、环评设计床位数 50 张，日最大门诊量 100 人；实际运营床位数 20 张，日最大门诊量 20 人左右。

其他均未发生变动。以上变动内容不属于重大变动情况。

表四 环境保护设施

4.1 污染物及其防治措施

(1) 废水污染物及其防治措施

本项目运营期产生的废水主要为生活污水、医疗废水。本项目影像科使用的是 DR，直接激光打印，不产生重金属废水。本项目产生的废水经过化粪池和污水处理站处理达标后由市政管网排入进入西安市临潼区城市污水处理厂。

本项目自建污水处理站处理经营区综合废水和非经营区生活污水，污水处理站采用一级强化工艺，处理能力为 3m³/h，具体工艺为“调节池+混凝沉淀+消毒”：废水先进入调节池，调节池前部设置格栅，调节池内设提升水泵。污水经提升后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池，以盐酸和氯酸钠为原料，采用二氧化氯发生器制备二氧化氯进行消毒，接触池出水经市政管网排入西安市临潼区城市污水处理厂进一步处理，最终排入渭河。工艺流程如下图所示：

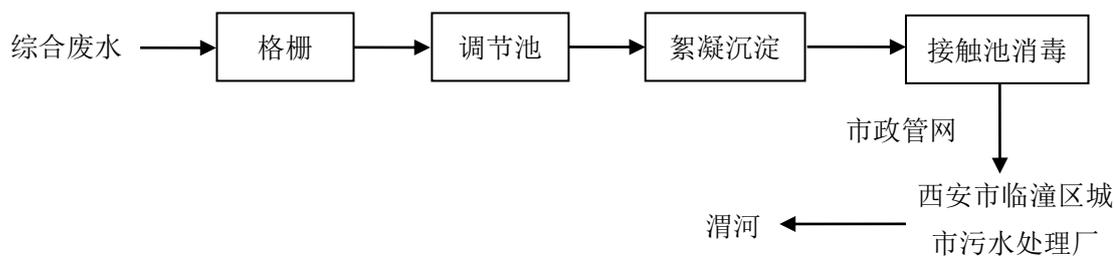


图 4-1 污水处理工艺流程图

(2) 废气污染物及其防治措施

本项目废气主要为备用发电机燃油废气、污水处理站恶臭等。

1、备用发电机燃油废气

本项目营业区-1 层建有 1 套柴油发电机组（包括 1 台备用柴油发电机和 1 台三相交流同步发电机），功率为 50kW，仅停电时供电梯、照明灯使用。备用柴油发电机燃料采用 0# 柴油，属清洁能源，燃烧时会排放少量含烟尘、SO₂、NO₂ 的废气污染物。备用发电机产生的废气经烟道引至地面排放。

2、污水处理站恶臭气体

采用“调节池+混凝沉淀+消毒”的密闭一级强化处理工艺，无生化处理过程，采取地埋式。

(3) 噪声污染及防治措施

本项目噪声源主要为污水处理站水泵、备用柴油发电机等设备噪声，项目采取合理布置高噪声设备位置、基础减振、隔声等措施。

4.2 环保设施投资

本项目实际总投资 800 万元，其中环保投资 23.2 万元，占总投资的 2.9%。详见表 4-1。

表 4-1 本次验收环保投资一览表

序号	项 目		环保投资	环保投资
1	废 气	污水处理站恶臭	采取地理式设计，严格密闭，做到及时 清运污泥	2
6	废	经营区综合废水	1 座 3m ³ /h 污水处理站	10
7	水	非经营区生活污水	1 座 4m ³ 化粪池	2
8	噪 声	噪声控制	基础减振、隔声、临城市干道侧病房加 装隔声窗等	4
9	固	医疗废物	医疗废物暂存间、专用收集容器等	5
10	废	一般固废	若干垃圾桶	0.2
合 计				23.2

4.3 环保设施落实情况

表 4-2 废水、废气和噪声环保设施落实情况一览表

类别	污染源	污染物	环评设计治理设施	数量	实际建设落实情况
废气	污水处理站	NH ₃ 、H ₂ S	采取地理式设计，严格密闭， 做到及时清运污泥	/	采取地理式设计，严格密闭
	经营区壁挂炉	颗粒物、SO ₂ 、 NO _x	16m 专用烟道	1 根	采用空调采暖
	非经营区壁挂炉	颗粒物、SO ₂ 、 NO _x	12.5m 专用烟道	1 根	采用空调采暖
	备用柴油发电机	颗粒物、SO ₂ 、 NO _x	2.5m 专用烟道	1 根	无组织排放
废水	经营区综合废水	pH、COD、氨 氮、BOD ₅ 、SS、 粪大肠菌群	3m ³ /h 污水处理站	1 座	建设 1 座 3m ³ /h 污水处理站
	非经营区生活污水	pH、COD、氨 氮、BOD ₅ 、SS	4m ³ 化粪池	1 座	建设 4m ³ 化粪池
噪声	生产设备	设备噪声	柔性连接、基础减振、隔声等	若干	采用低噪声设 备，柔性连接、 基础减振、隔声 等

表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**5.1 环境影响报告表主要结论、要求及建议**

一、项目概况

本项目位于陕西省西安市临潼区秦陵南路 93 号，总建筑面积约 3000m²，建设内容包括经营区和非经营区两部分，南楼为经营区，建筑面积约 2000m²，主要供患者治病调养，共 50 张床位；北楼为非经营区，建筑面积约 1000m²，主要供员工休息和住宿。本项目总投资 800 万元，环保投入共计约 26.7 万元，占总投资额的 3.34%。

二、环境质量现状

1、环境空气质量现状

根据陕西省环境保护厅办公室 2019 年 1 月 11 日发布的《2018 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况》，临潼区 SO₂、NO₂ 的年均浓度值和 CO 的日平均第 95 百分位浓度值均达到国家环境空气质量二级标准；PM₁₀、PM_{2.5} 的年均浓度值及 O₃ 的日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度值均超过国家环境空气质量二级标准，故项目所在区域属于不达标区。

2、声环境质量现状

根据现场监测结果可知，项目东、南、西三侧厂界昼夜间噪声监测值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准限值要求，北厂界及东侧敏感点武装部家属院、西南方向敏感点东街村居民、西侧敏感点瑶光集团住宅区、北侧敏感点东街村居民昼夜间噪声监测值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准限值要求，项目所在地声环境质量良好。

三、主要环境影响及环保措施

1、大气环境影响分析

本项目废气主要包括天然气壁挂炉的燃烧废气、备用柴油发电机废气以及污水处理站恶臭。

(1)污水处理站臭气

本项目新建一座 3m³/h 的污水处理站，采用“调节池+混凝沉淀+消毒”的密闭一级强化处理工艺，无生化处理过程，采取地埋式设计，环评要求建设单位的污水处理站严格密闭并加生物除臭剂，加强恶臭污染管理，做到及时清运污泥，减少对周围大气环境的影响。经预测，项目无组织排放的恶臭浓度可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 中的排放限值，对大气环境的影响较小。

(2)天然气壁挂炉燃烧废气

本项目运营后，经营区拟安装 6 套 40kW 壁挂炉和暖气片，非经营区拟安装 3 套 26kW

的燃气壁挂炉和暖气片用于冬季供暖，天然气燃烧过程中会产生含烟尘、SO₂、NO_x 等废气，经营区燃烧废气拟通过一根 16m 专用双层烟道引至楼顶排放，非经营区燃烧废气拟通过一根 12.5m 高专用双层烟道引至楼顶排放。本项目燃烧废气的排放量较小，经营区和非经营区的排放速率和排放浓度均可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的相关限值要求。

（3）备用柴油发电机废气

本项目经营区-1 层设有 1 套备用柴油发电机组，仅停电时供电梯、照明灯使用。使用时会排放少量含烟尘、SO₂、NO_x 等废气，由 1 根 2.5m 专用烟道排放，排放浓度和排放速率较小，对周围环境影响较小。

2、水环境影响分析

本项目经营区综合废水通过污水处理站处理后，污染物浓度可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的“表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准”（其中氨氮可满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）；本项目非经营区生活污水通过化粪池处理后，污染物浓度可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准（其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）。

本项目尾水经市政污水管网排入西安市临潼区城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂》一级 A 标准后，最终排入渭河。综上，本项目废水排放对环境影响较小。

3、声环境影响分析

本项目噪声源主要为污水处理站水泵、备用柴油发电机等设备噪声，项目建成后采取合理布置高噪声设备位置、基础减振、隔声等措施，根据噪声预测结果可知，项目东、南、西三侧厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准要求，北厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求，东侧敏感点武装部家属院、西南方向敏感点东街村居民、西侧敏感点瑶光集团住宅区、北侧敏感点东街村居民昼夜间噪声预测值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准限值要求，对环境影响较小。

4、固体废物影响分析

本项目运营过程中产生的固体废物主要有医疗废物、污水处理站污泥、生活垃圾等，其中医疗废物和污水处理站污泥按危险废物进行管理和处置。经工程分析可知，项目投产后产生的固废能妥善处置，不会对周边环境产生明显不利影响。

四、环境管理与监测计划

项目施工期租赁现有场地安装设备进行生产，施工期对环境的影响小，建设期环境管理任务少，可不进行施工期环境监测；生产期污染源和环境监测可委托当地有资质环境监测单位承担。同时，公司应建立健全污染源监控和环境监测技术档案，主动接受当地环保行政主管部门的指导、监督和检查，发现问题及时上报或处理。

环境监测采样、样品保存和分析方法应按照《空气和废气监测分析方法》、《工业企业厂界噪声测量方法》等有关规范执行。

五、评价总结论

综上所述，本项目符合国家产业政策和相关规划要求。采取本环评提出的环境保护措施后，项目废水、废气、噪声和固废均可得到妥善处置，污染物可实现达标排放，从环保角度分析，该项目建设可行。

5.2 各级环境保护行政主管部门的审批意见：

西安市生态环境局临潼分局《关于西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目环境影响报告表的批复》临环评批复[2019]163号，全文详见下文：

一、项目概况：该项目位于陕西省西安市临潼区秦陵南路93号，总建筑面积3000平方米，建设内容包括经营区和非经营区两部分，南楼为经营区，建筑面积约2000平方米，主要供患者治病调养，设有中医内科、中医外科、中医康复科、中医儿科、中医妇科、中医肿瘤科、针灸科、理疗按摩科、骨伤科、医学检验科、医学影像科等，不设传染科、同位素诊疗科等，共50张床位，北楼为非经营区，建筑面积约1000平方米，主要供员工休息和住宿。项目总投资800万元，其中环保投资26.7万元。

二、经审查，该项目在采取《报告表》中列的各项污染防治措施后，对环境的不利影响能够得到有效缓解和控制。项目《报告表》中所列的建设项目地点、性质、规模、拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

三、项目运行中应重点做好的工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。污水处理站应严格密闭并加生物除臭剂；同时加强恶臭污染管理，做到及时清运污泥，减少对周围大气环境的影响；经营区、非经营区壁挂炉燃烧废气分别通过不低于15m高的专用烟道排放；备用柴油发电机组运行时产生的废气应通过专用烟道排放，排放口高度和位置应不影响周边人群。

（二）落实水污染防治措施。经营区综合废水经自建地埋式密闭一级强化污水处理站（主要工艺流程为调节池+混凝沉淀+消毒，处理规模3m³/h）处理；生活污水经化粪池预处理；达标后方可排入市政污水管网，进入临潼区污水处理厂。

（三）落实噪声污染防治措施。高噪声设备采取基础减振措施等降噪措施，确保东、南、西侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准的要求，北侧厂界满足2类区标准。

（四）配套建设规范的危险废物暂存设施，危险废物分类收集贮存，交由资质单位处置；生活垃圾分类收集后，由环卫部门及时清运。

表六 验收监测内容**6.1 废气监测内容**

无组织废气监测内容见表 6-1。

表 6-1 无组织废气监测内容

监测类别	监测位置	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界，上风向一个点，下风向三个点	NH ₃ 、H ₂ S	连续 2 天，4 次/天

6.2 废水监测内容

废水监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容及频次

监测类别	监测位置	监测项目	监测频次
废水	污水处理站出口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、动植物油、粪大肠菌群、NH ₃ -N、总氮、总磷、总余氯	连续 2 天，4 次/天

6.3 噪声监测内容

本次验收监测对项目厂界四周昼间、夜间噪声进行监测，监测点位、频次及监测方法见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、频次及监测方法

监测点位	监测方法	监测频次
厂界东、西、南、北各设置 1 个点位	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	连续 2 天，每天昼、夜各监测 1 次

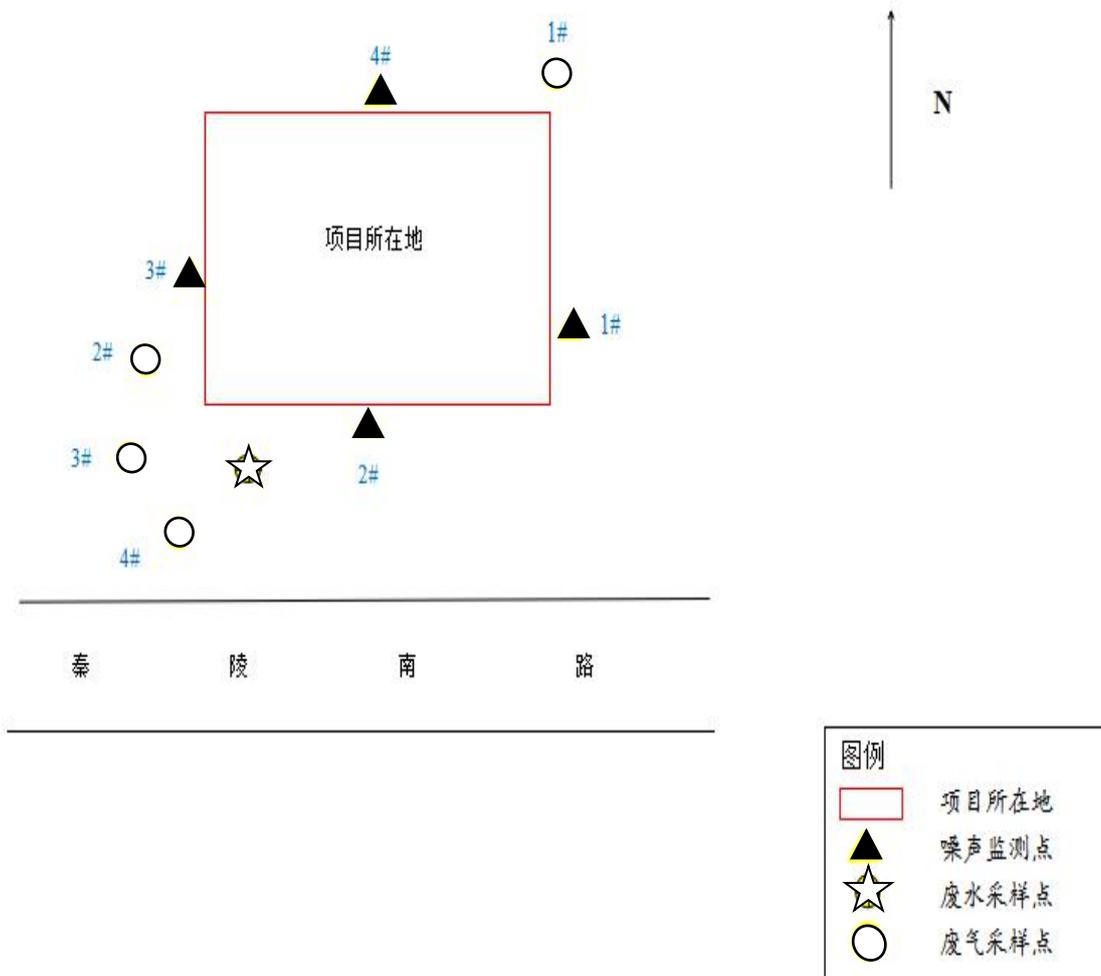


图 6-1 监测点位示意图

表七 质量保证及质量控制

(1) 废气监测严格《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。其中监测前，按规定对采样系统的气密性进行检查，对使用的仪器进行流量和浓度校准。分析方法为计量认证有效方法，污染物监测分析方法见表 7-1。

(2) 水质样品的采集、运输、保存严格按照《水质采样技术方案设计技术指导》（HJ495-2009）、《水质采样技术导则》（HJ494-2009）和《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）的技术要求进行。

(3) 噪声监测按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）或《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的规定进行，噪声测量仪符合《声级计电声性能及测量方法》（GB3785-1983）的规定。其中测量前后进行校准，校准示值偏差不大于 0.5 分贝，具体校准结果见表 7-2。

(4) 所有监测人员持证上岗，严格按照单位质量管理体系文件中的规定开展工作。

(5) 所用监测仪器通过计量部门检定并在检定有效期内。

(6) 各类记录及分析测试结果，按相关技术规范要求进行数据处理和填报，并进行三级审核。

表 7-1 废气、废水污染物及噪声监测分析方法及使用仪器

无组织废气检测依据			
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
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）3.1.11（2）	环境空气颗粒物综合采样器/ ZR-3922/BRJC-YQ-106~109 可见分光光度计/723N/ BRJC-YQ-012	0.001 (mg/m ³)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	环境空气颗粒物综合采样器/ ZR-3922/BRJC-YQ-106~109 可见分光光度计/ 723N/BRJC-YQ-012	0.01 (mg/m ³)
废水检测依据			
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计/PHS-3C/ BRJC-YQ-009	0.01 (pH)
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管 标准 COD 消解器/ HCA-100/BRJC-YQ-032	4 (mg/L)

废水检测依据			
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
BOD5	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱/SPX-150BIII/ BRJC-YQ-003	0.5 (mg/L)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计/723N/ BRJC-YQ-012	0.025 (mg/L)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平/PR224ZH/E/ BRJC-YQ-023	4 (mg/L)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱/ SPX-150BIII/BRJC-YQ-003	20 (MPN/L)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	可见分光光度计/ 723N/BRJC-YQ-012	0.01 (mg/L)
总氮	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	紫外可见分光光度计/ L5/BRJC-YQ-068	0.05 (mg/L)
总氯	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	紫外可见分光光度计 /L5/BRJC-YQ-068	0.03 (mg/L)
动植物油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪/ MAI-50G/JDJC-YQ-009	0.06 (mg/L)
噪声检测依据			
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计/AWA5636/ BRJC-YQ-027 声校准器/AWA6022A/ BRJC-YQ-026	

表 7-2 噪声测量前、后校准结果

校准仪器名称	声校准器/AWA6022A/	被校仪器名称	声校准器/AWA6022A/
校准日期	标准示值 (dB)	仪器示值 (dB)	示值误差
2010.1.10 采样前	94.0	94.0	0.0
2010.1.10 采样后	94.0	93.9	0.1
2010.1.11 采样前	94.0	93.9	0.1

2010.1.11 采样后	94.0	93.9	0.1
备注	1、测量前、后在测量现场分别用声校准器对声级计进行声校准，前后校准差值偏差不大于 0.5 dB（A），测量数据有效。 2、声校准器 AWA6221B 有 0.2 自由场修正值		

表八 验收监测结果

8.1 生产工况

本次验收监测期间，西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目现正常运营，配套环保设施运行正常。

8.2 污染物监测结果

(1) 无组织废气

表 8-1 气象参数统计表

点位名称	日期	频次	风速 (m/s)	气温 (°C)	主导风向	大气压 (kPa)
项目所在地	01月10日	第1次	1.3	-2	东北风	96.7
		第2次	1.4	0	东北风	96.4
		第3次	1.2	4	东北风	96.0
		第4次	1.6	2	东北风	96.1
	01月11日	第1次	2.4	-1	东北风	96.5
		第2次	1.9	0	东北风	96.4
		第3次	1.7	5	东北风	96.1
		第4次	2.1	2	东北风	96.3

表 8-2 无组织废气监测结果

采样日期	采样点位	监测项目	计量单位	监测频次				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
2019.09.24	上风向 1#	氨	mg/m ³	0.04	0.05	0.04	0.06	≤1.0
		硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	≤0.03
	下风向 2#	氨	mg/m ³	0.04	0.02	ND	0.02	≤1.0
		硫化氢	mg/m ³	ND	ND	0.002	ND	≤0.03
	下风向 3#	氨	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	≤1.0
		硫化氢	mg/m ³	0.003	ND	ND	0.002	≤0.03
	下风向 4#	氨	mg/m ³	0.02	ND	0.02	ND	≤1.0
		硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	≤0.03
2019.09.25	上风向 1#	氨	mg/m ³	0.05	0.03	0.05	0.03	≤1.0
		硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	≤0.03
	下风向 2#	氨	mg/m ³	ND	ND	0.03	ND	≤1.0
		硫化氢	mg/m ³	ND	ND	0.002	ND	≤0.03
	下风向 3#	氨	mg/m ³	0.02	ND	0.02	ND	≤1.0
		硫化氢	mg/m ³	0.002	ND	0.003	ND	≤0.03
	下风向 4#	氨	mg/m ³	0.03	ND	ND	ND	≤1.0
		硫化氢	mg/m ³	ND	ND	0.003	ND	≤0.03

由表 8-2 监测结果可知：本次验收监测期间，污水处理站产生的污染物硫化氢、氨排放浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 对污水处理站周边大气污

染物最高允许浓度限值的要求。

(2) 废水

表 8-3 监测结果统计表

采样日期	监测项目	计量单位	监测频次				平均值	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2020.1.10	粪大肠菌群数	MPN/L	270	230	220	210	232.5	≤5000
	pH	/	7.37	7.36	7.39	7.41	7.38	6~9
	化学需氧量	mg/L	77	76	75	79	76.75	≤250
	五日生化需氧量	mg/L	26.2	24.6	19.3	18.9	22.25	≤100
	悬浮物	mg/L	45	49	48	53	48.75	≤60
	动植物油	mg/L	0.75	0.52	0.49	0.69	0.61	≤20
	氨氮(以 N 计)	mg/L	16.9	17.2	18.3	18.9	17.8	≤45
	总氮(以 N 计)	mg/L	27.8	26.9	26.2	29.2	27.5	≤70
	总磷(以 P 计)	mg/L	2.07	2.27	2.57	2.14	2.26	≤8
	总余氯	mg/L	3.35	3.18	3.40	3.45	3.35	/
2020.1.11	粪大肠菌群数	MPN/L	330	340	270	220	290	≤5000
	pH	/	7.42	7.36	7.39	7.38	7.39	6~9
	化学需氧量	mg/L	82	81	80	83	81.5	≤250
	五日生化需氧量	mg/L	26.9	24.5	21.0	26.3	24.7	≤100
	悬浮物	mg/L	47	50	53	49	49.75	≤60
	动植物油	mg/L	0.66	0.61	0.72	0.54	0.63	≤20
	氨氮(以 N 计)	mg/L	19.3	19.5	18.7	19.1	19.2	≤45
	总氮(以 N 计)	mg/L	26.5	28.7	28.3	27.9	27.9	≤70
	总磷(以 P 计)	mg/L	2.33	2.46	2.09	2.19	2.27	≤8
	总余氯	mg/L	3.09	3.52	3.06	3.21	3.22	/

根据表 8-3 可知：本次验收监测期间，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级限值要求，其余污染物排放浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 预处理限值要求。

(3) 噪声

表 8-4 噪声监测结果统计表

单位：dB(A)

监测时间	监测点位	监测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
------	------	------------	------------

		昼间	夜间	昼间	夜间
2020年01月 10日	1#厂界东侧	54	45	≤70	≤55
	2#厂界南侧	57	47	≤70	≤55
	3#厂界西侧	51	44	≤70	≤55
	4#厂界北侧	50	43	≤60	≤50
2020年01月 11日	1#厂界东侧	53	44	≤70	≤55
	2#厂界南侧	58	48	≤70	≤55
	3#厂界西侧	52	43	≤70	≤55
	4#厂界北侧	51	42	≤60	≤50

由表 8-4 监测结果可看出，在本次验收监测期间，本项目东、南、西三侧厂界昼、夜噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准限值；北厂界昼、夜噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

表九 环境管理检查及环评批复落实情况

9.1 环境管理检查

(1) 环境保护审批手续情况

经现场检查，西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目于2019年1月委托河南汇能卓力科技有限公司编制项目环境影响报告表；2019年8月16日，西安市生态环境局临潼分局对该项目环境影响报告表进行了审批（临环评批复[2019]163号）；目前该项目已具备正常运行条件，各项环保措施基本落实到位。

(2) 环保管理机构与环保管理制度

该项目环保管理机构与管理制度基本健全，配备相关部门和专职技术人员负责组织、落实、监督环境保护工作。项目环境保护档案管理较规范，相关环保资料较齐全。

(3) 环保设施运行及维护情况

该项目根据环评报告及批复要求，配套建设了各类污染防治设施，主要包括1个化粪池、1个污水处理站、1间医疗废物暂存间、一般固废储存间和各类噪声防治措施等，目前环保设施均能够正常运行，并设有专人管理、维护。

9.2 环评及批复落实情况

表 9-1 项目环评及批复落实情况

序号	项目类别	环评批复意见	实际落实情况	备注
1	建设地点、性质和规模	项目概况：该项目位于陕西省西安市临潼区秦陵南路93号，总建筑面积3000平方米，建设内容包括经营区和非经营区两部分，南楼为经营区，建筑面积约2000平方米，主要供患者治病调养，设有中医内科、中医外科、中医康复科、中医儿科、中医妇科、中医肿瘤科、针灸科、理疗按摩科、骨伤科、医学检验科、医学影像科等，不设传染科、同位素诊疗科等，共50张床位，北楼为非经营区，建筑面积约1000平方米，主要供员工休息和住宿。项目总投资800万元，其中环保投资26.7万元。	建设地点和建设内容和环评一致。实际共设置20张床位。项目实际总投资约800万元，其中环保投资23.2万元。	落实

2	废水污染防治措施	<p>落实水污染防治措施。经营区综合废水经自建地理式密闭一级强化污水处理站（主要工艺流程为调节池+混凝沉淀+消毒，处理规模 3m³/h）处理；生活污水经化粪池预处理；达标后方可排入市政污水管网，进入临潼区污水处理厂。</p>	<p>项目已落实水污染防治措施。自建地理式密闭一级强化污水处理站（主要工艺流程为调节池+混凝沉淀+消毒，处理规模 3m³/h）；生活污水经化粪池预处理后与综合废水一起进入污水处理站处理；达标后排入市政污水管网，进入临潼区污水处理厂。</p> <p>经监测，废水污染物满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级限值要求，以及《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 预处理限值要求。</p>	落实
3	废气污染防治措施	<p>严格落实大气污染防治措施。污水处理站应严格密闭并加生物除臭剂；同时加强恶臭污染管理，做到及时清运污泥，减少对周围大气环境的影响；经营区、非经营区壁挂炉燃烧废气分别通过不低于 15m 高的专用烟道排放；备用柴油发电机组运行时产生的废气应通过专用烟道排放，排放口高度和位置不应影响周边人群。</p>	<p>已落实大气污染防治措施。污水处理站为地理式密闭设置并加生物除臭剂。项目在经营区、非经营区未安装壁挂炉，使用空调取暖。污水处理站产生的污染物硫化氢、氨排放浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 对污水处理站周边大气污染物最高允许浓度限值的要求。</p>	落实
4	噪声污染防治措施	<p>落实噪声污染防治措施。高噪声设备采取基础减振措施等降噪措施，确保东、南、西侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准的要求，北侧厂界满足 2 类区标准。</p>	<p>落实了噪声污染防治措施。发电机房设置密闭房间，并采取了基础减振措施等降噪措施，经监测，东、南、西侧厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准的要求，北侧厂界达到 2 类区标准。</p>	落实

表十 结论与建议

10.1 环保设施落实情况

（1）废水污染物及其防治措施

本项目运营期产生的废水主要为生活污水、医疗废水。本项目影像科使用的是 DR，直接激光打印，不产生重金属废水。本项目产生的废水经过化粪池和污水处理站处理达标后由市政管网排入进入西安市临潼区城市污水处理厂。

（2）废气污染物及其防治措施

本项目废气主要为备用发电机燃油废气、污水处理站恶臭等。

备用发电机燃油废气

本项目营业区-1 层建有 1 套柴油发电机组（包括 1 台备用柴油发电机和 1 台三相交流同步发电机），功率为 50kW，仅停电时供电梯、照明灯使用。备用柴油发电机燃料采用 0#柴油，属清洁能源，燃烧时会排放少量含烟尘、SO₂、NO₂ 的废气污染物。备用发电机产生的废气经烟道排放。

2、污水处理站恶臭气体

采用“调节池+混凝沉淀+消毒”的密闭一级强化处理工艺，无生化处理过程，采取地埋式。

（3）噪声污染及防治措施

本项目噪声源主要为污水处理站水泵、备用柴油发电机等设备噪声，项目采取合理布置高噪声设备位置、基础减振、隔声等措施。

10.2 污染物监测情况

（1）废气监测结果

本次验收监测期间，污水处理站产生的污染物硫化氢、氨排放最大浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准。

（2）废水监测结果

本次验收监测期间，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准，其余污染物排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 预处理标准。

（3）噪声监测结果

在本次验收监测期间，本项目东、南、西三侧厂界昼、夜噪声排放满足《工业企业厂

界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值；北厂界昼、夜噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

10.3 建议

- （1）加强污水处理站的日常监管，保证废水达标排放。
- （2）及时清掏化粪池。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊鑫中医康复医院建设项目				项目代码	/		建设地点	陕西省西安市临潼区秦陵南路 93 号				
	行业类别（分类管理名录）	专科医院 Q8415			建设性质			<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度：108.939437、34.195211				
	设计生产能力	床位数 50 张，日最大门诊量 100 人			实际生产能力		床位数 50 张，日最大门诊量 100 人			环评单位	河南汇能卓力科技有限公司			
	环评文件审批机关	西安市生态环境局临潼分局				审批文号	临环评批复[2019]163 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2018 年 12 月				竣工日期	2019 年 4 月			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					环保设施监测单位				验收监测时工况	正常			
	投资总概算（万元）	800				环保投资总概算（万元）	26.7			所占比例（%）	3.34			
	实际总投资					实际环保投资（万元）				所占比例（%）				
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）			绿化及生态（万元）		其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	3m ³ /d				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时					
运营单位	西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91610115MA6W3KHJ14		验收时间				
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)	
	COD		81.5	250										
	氨氮		19.2	45										
	与项目有关的其他特征污染物													

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

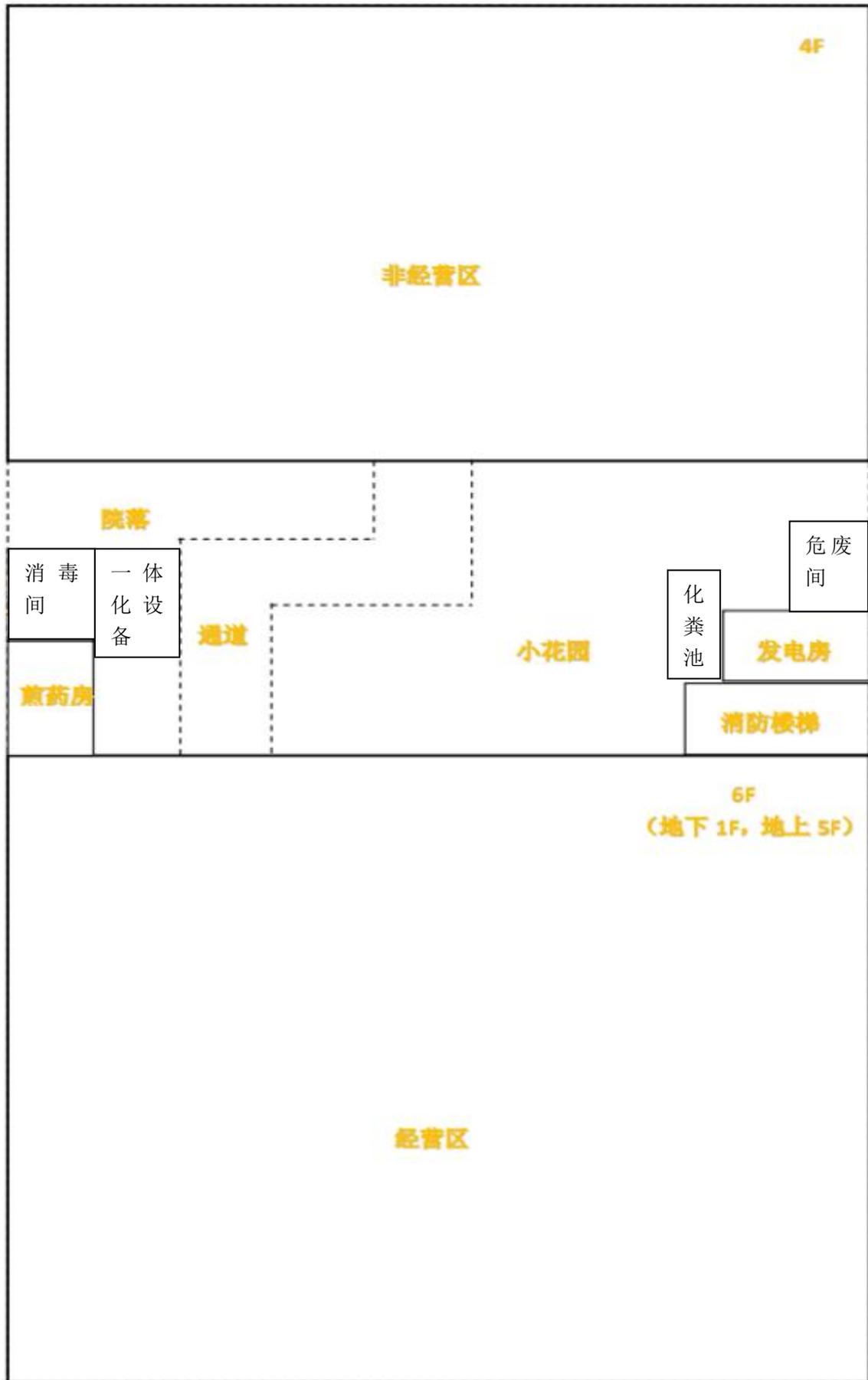
附件 1 项目地理位置图



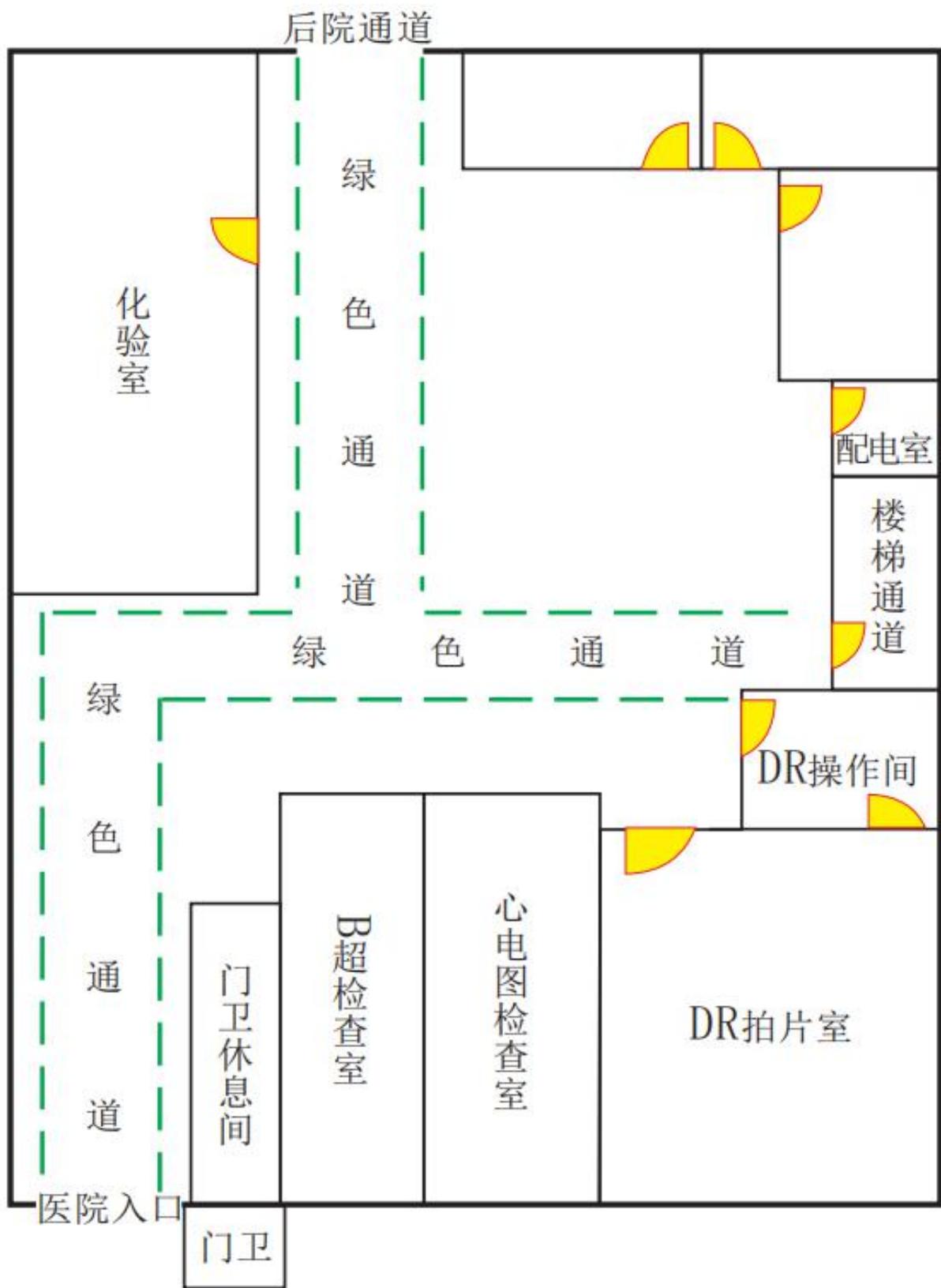
附件 2 项目四邻关系图



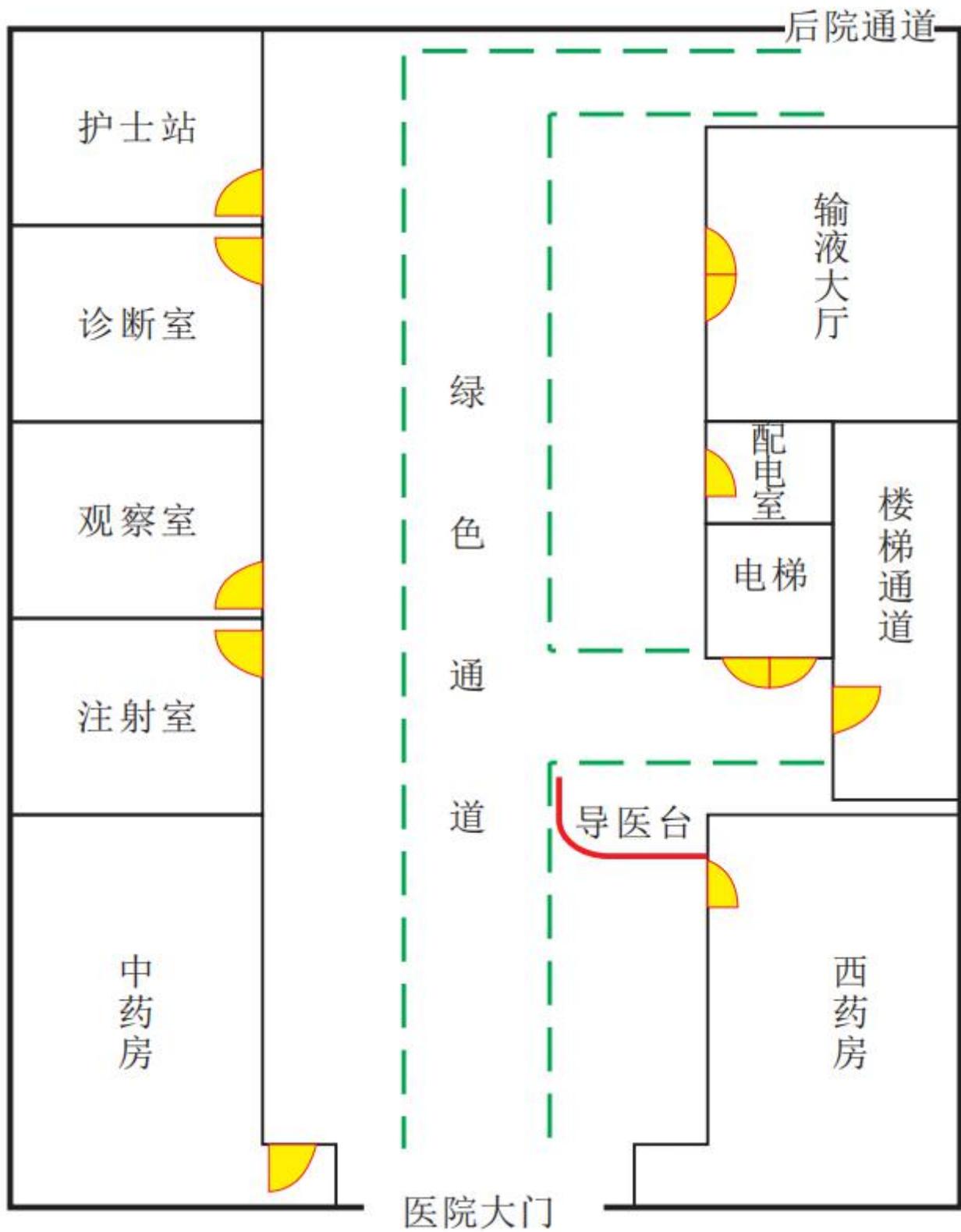
附件 3 平面布置图



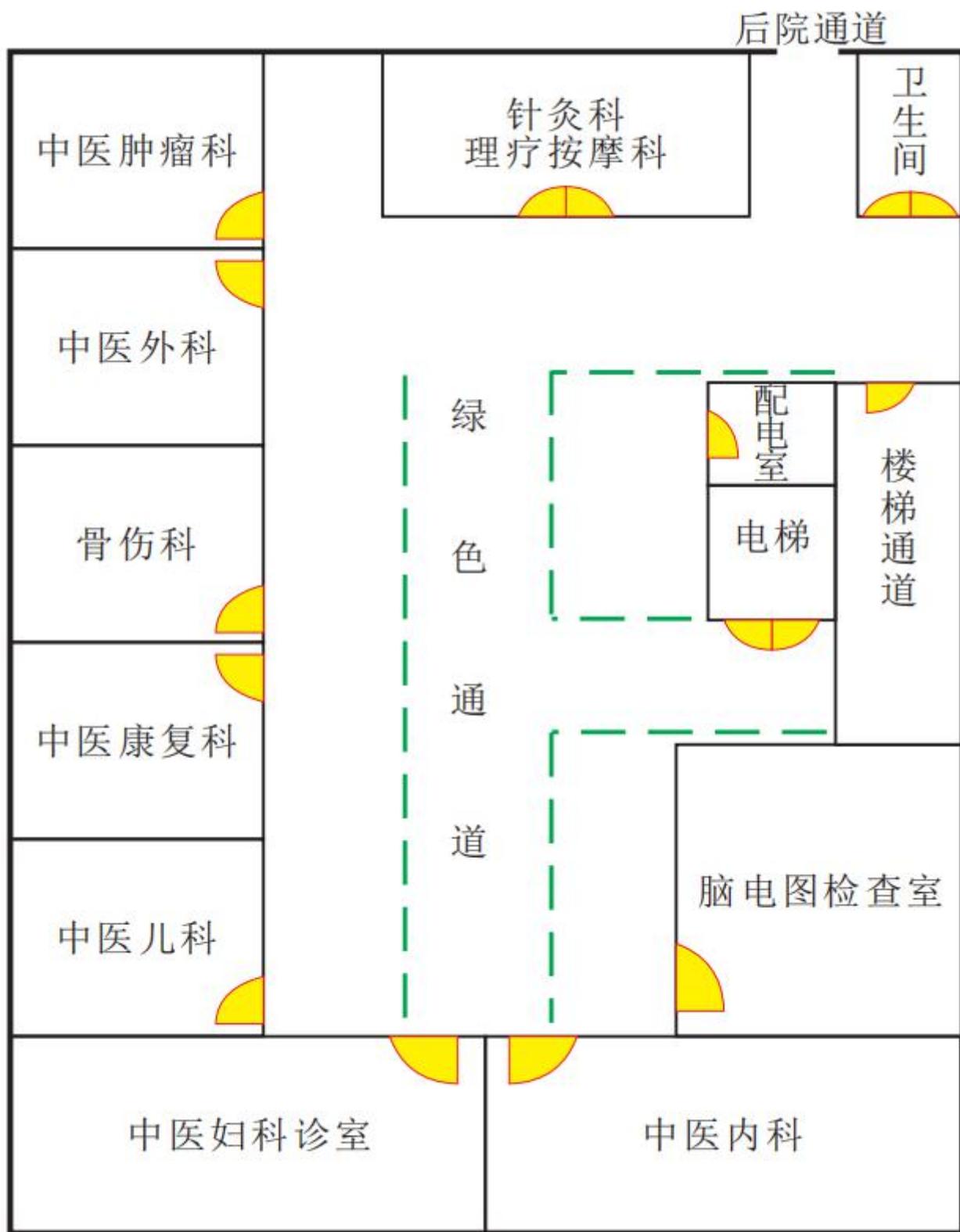
总平面布置图



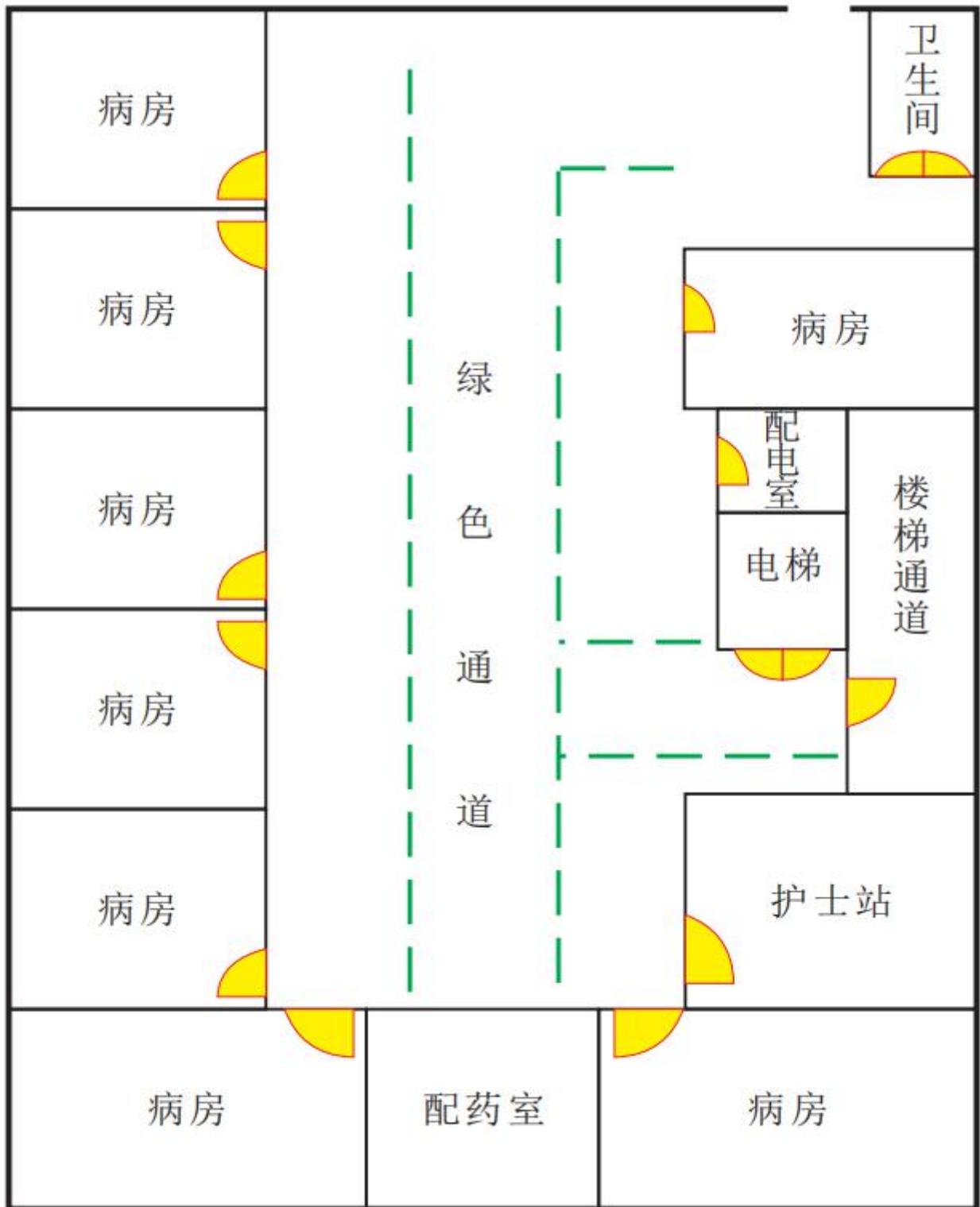
负一楼平面布置图



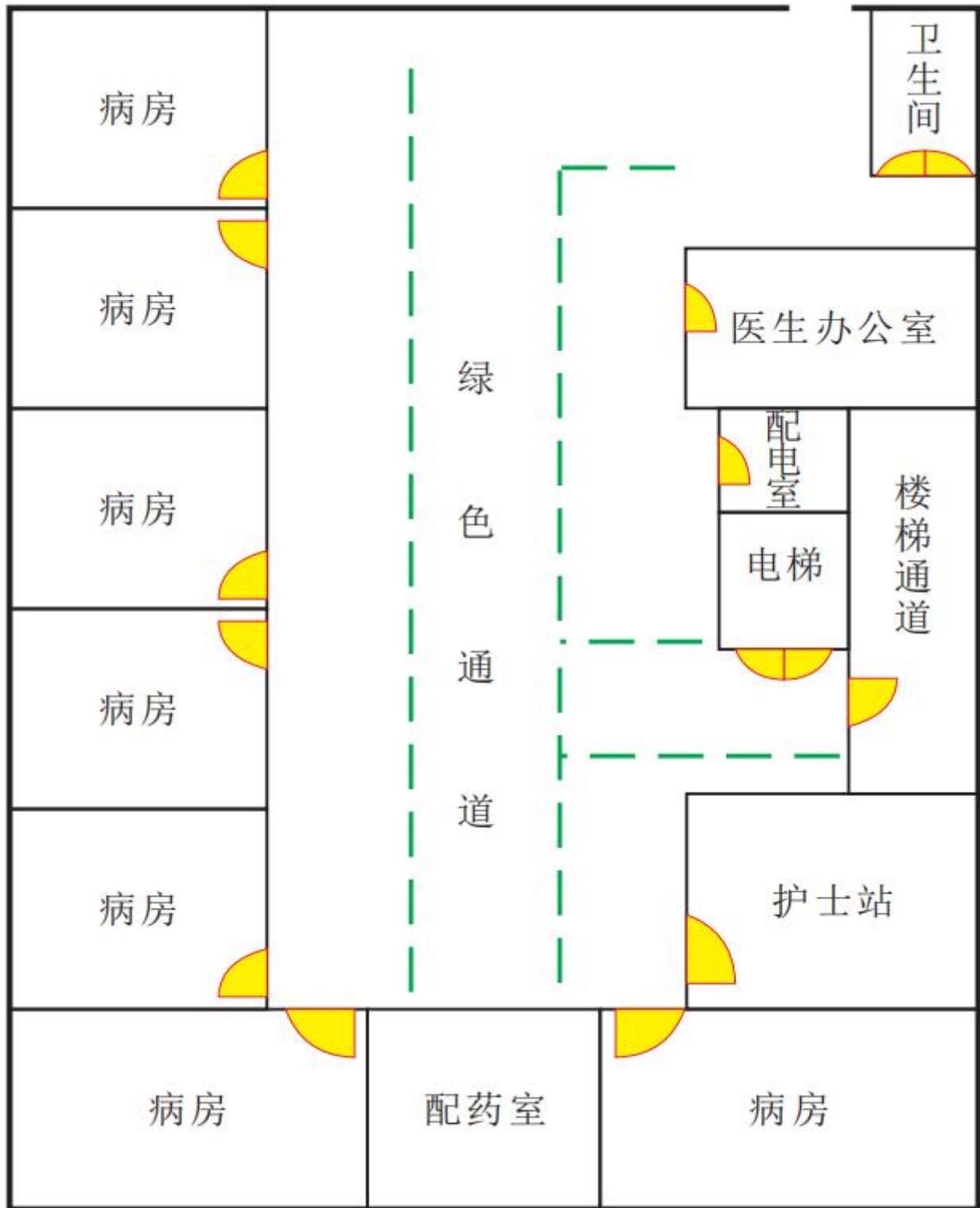
一楼平面布置图



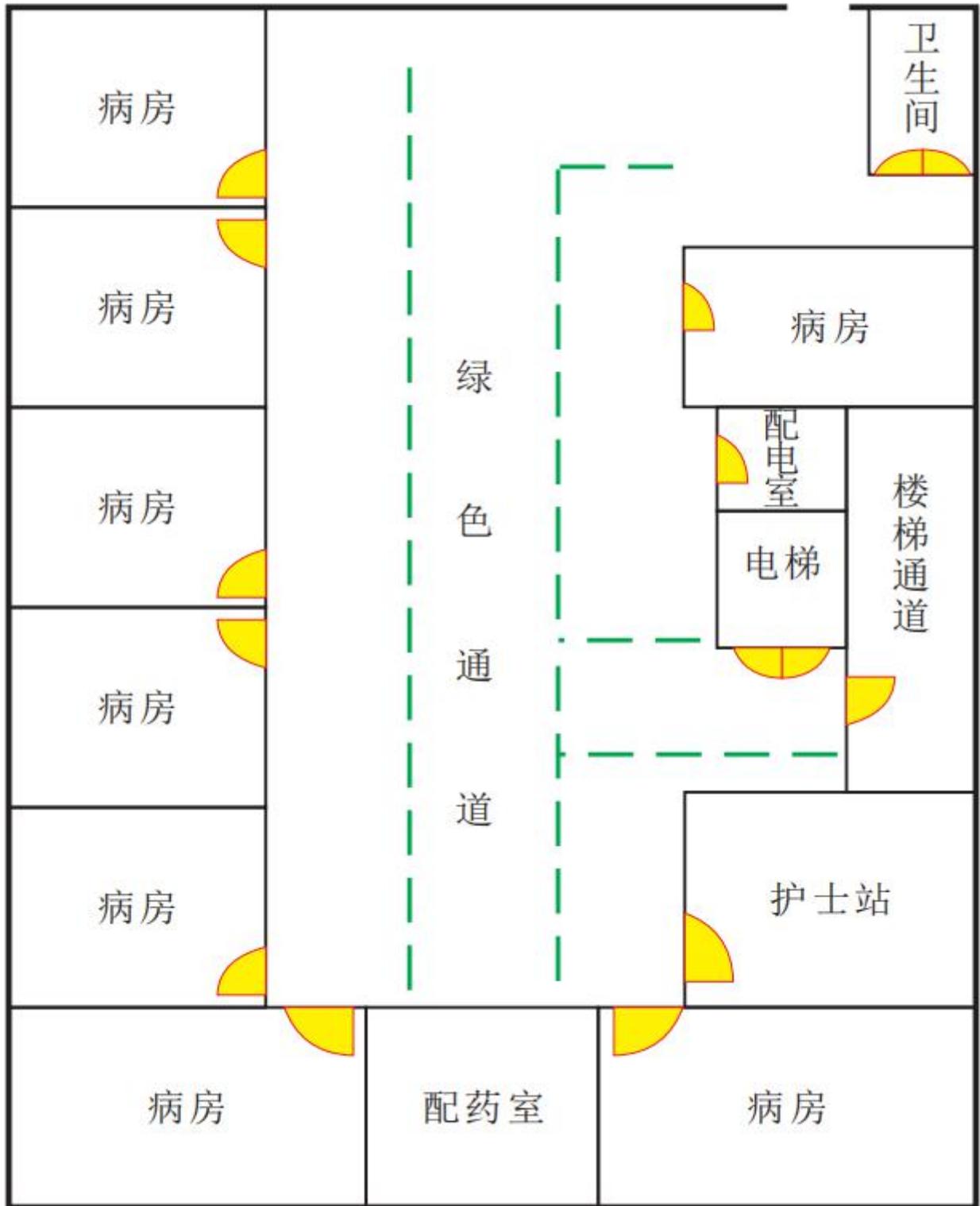
二楼平面布置图



三楼平面布置图



四楼平面布置图



五楼平面布置图

西安市生态环境局临潼分局

临环评批复〔2019〕163号

西安市生态环境局临潼分局 关于西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司骊 鑫中医康复医院建设项目环境影响报告表的批复

西安市临潼区骊鑫中医康复医院有限公司：

你单位《骊鑫中医康复医院建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据国家建设项目有关法律法规及相关技术规范，结合西安市环境保护科学研究院对该《报告表》的技术评估报告（市评估函〔2019〕207号），经我局建设项目环评审查委员会审查后，批复如下：

一、项目概况：该项目位于西安市临潼区秦陵南路93号，总建筑面积约3000m²，建设内容包括经营区和非经营区两部分，南楼为经营区，建筑面积约2000m²，主要供患者治病调养，设有中医内科、中医外科、中医康复科、中医儿科、中医妇科、中医肿瘤科、针灸科、理疗按摩科、骨伤科、医学检验科、医学影像科等，不设传染科、同位素诊疗科等，共50张床位；

北楼为非经营区,建筑面积约 1000m²,主要供员工休息和住宿。项目总投资 800 万元,其中环保投资 26.7 万元。

二、经审查,该项目在采取《报告表》所列的各项污染防治措施后,对环境的不利影响能够得到有效缓解和控制。项目《报告表》中所列建设项目性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

三、项目运行中应重点做好的工作:

(一)严格落实大气污染防治措施。污水处理站应严格密闭并加生物除臭剂;同时加强恶臭污染管理,做到及时清运污泥,减少对周围大气环境的影响;经营区、非经营区壁挂炉燃烧废气分别通过不低于 15m 高的专用烟道排放;备用柴油发电机组运行时产生的废气应通过专用烟道排放,排放口高度和位置应不影响周边人群。

(二)落实水污染防治措施。经营区综合废水经自建地理式密闭一级强化污水处理站(主要工艺流程为调节池+混凝沉淀+消毒,处理规模 3m³/h)处理;生活污水经化粪池预处理;达标后方可排入市政污水管网,进入临潼区污水处理厂。

(三)落实噪声污染防治措施。高噪声设备采取基础减振措施等降噪措施,确保东、南、西侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类区,北侧厂界满足 2 类区标准。

(四)配套建设规范的危险废物暂存设施,危险废物分类收集贮存,交有资质单位处置;生活垃圾分类收集后,由环卫

部门及时清运。

(五) 项目污染防治设施应配套安装独立电表。

四、项目批复后，你单位应按照批复及《报告表》要求尽快完善相关环保措施，并按规定程序开展竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入运行。

西安市生态环境局临潼分局（代章）

2019年8月16日

抄送：西安市生态环境局临潼分局环境监理站；河南汇能阜力科技有限公司

—3—

附件 4 现场照片



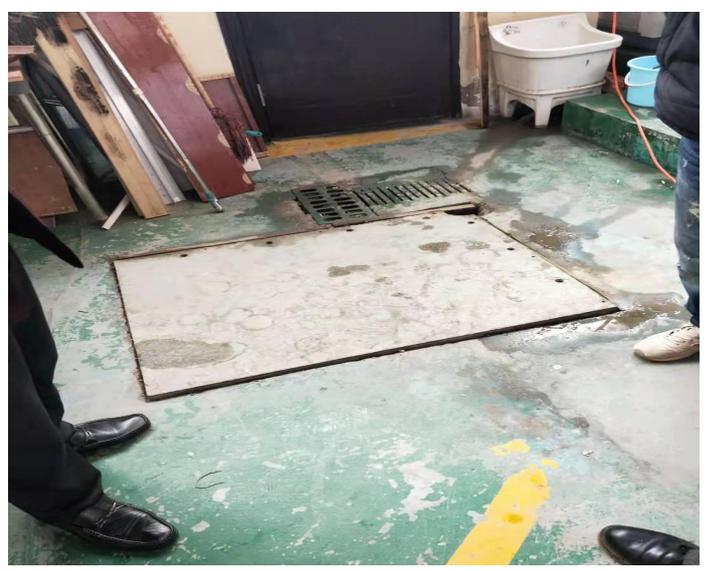
化验室废液暂存桶



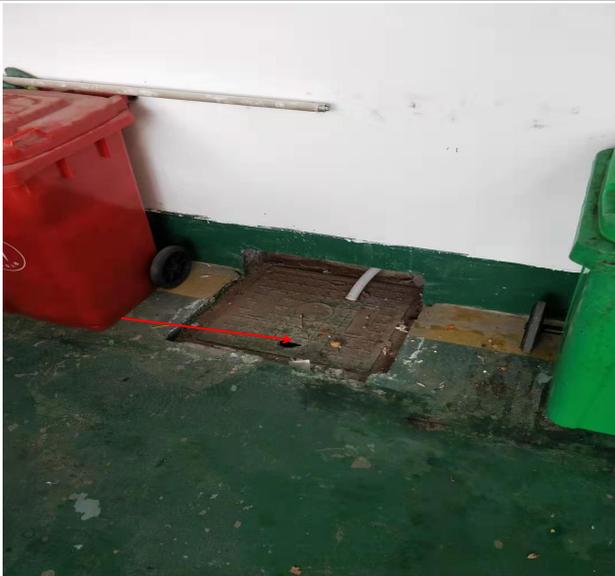
密闭备用发电机房



发电机



地理式一体式污水处理设备



化粪池位置

