

打印编号: 1740533073000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	rka76f		
建设项目名称	平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程		
建设项目类别	49—108医院；专科疾病防治院（所、站）；妇幼保健院（所、站）；急救中心（站）服务；采供血机构服务；基层医疗卫生服务		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	平顶山孝颐养老服务有限公司		
统一社会信用代码	91410402MA2F9KRP70		
法定代表人（签章）	王峰		
主要负责人（签字）	王峰		
直接负责的主管人员（签字）	史晓东		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南奥佳智能科技有限公司		
统一社会信用代码	91410105MA407A1Q36		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王石	2015035410350000003510410178	BH007224	王石
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王石	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH007224	王石



统一社会信用代码
91410105MA40FAKQ36

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 河南奥佳智能科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张正贵

经营范围

一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；大数据服务；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；物联网技术服务；软件外包服务；计算机及通讯设备租赁；计算机及办公设备维修；信息安全设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；办公设备销售；办公用品销售；家用电子产品销售；体育用品及器材零售；照相机及器材销售；日用家电零售；机械设备销售；消防器材销售；环境保护服务；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；环境监测专用仪器仪表销售；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；环境保护专用设备销售；生态环境监测及检测仪器仪表销售；仪器仪表修理；通讯设备销售；电子产品销售；安防设备销售；安全系统监控服务；大气污染监测及检测仪器仪表销售（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）

注册资本 叁佰万圆整

成立日期 2017年01月03日

住所 郑州市金水区经三路66号1号楼
10层1001号

登记机关

2024 05 06 年 月 日





姓名: 王石

Full Name

性别:

男

Sex

出生年月:

1979.11

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

2015.05

Approval Date

持证人签名: 王石

Signature of the Bearer



签发单位盖章

Issued by

签发日期 2016

管理号: 201503541035000000351041017

证书编号: HP00017841

Issued on



河南省社会保险个人权益记录单
(2025)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	41062219791105603X			
社会保障号码	41062219791105603X	姓 名	王石		性别	男
联系地址	**			邮政编码		
单位名称	河南奥佳智能科技有限公司			参加工作时间	2010-08-01	
账户情况						
险种	截止上年末 累计存储额	本年账户 记入本金	本年账户 记入利息	账户月数	本年账户支 出额账利息	累计储存额
基本养老保险	62124.24	1201.92	0.00	198	1201.92	63326.16
参保缴费情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2007-05-01	参保缴费	2010-07-01	参保缴费	2010-07-21	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03		-		-		-
04		-		-		-
05		-		-		-
06		-		-		-
07		-		-		-
08		-		-		-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本权益单仅供参保人员核对信息。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，一表示正常参保。

数据统计截止至：2025.02.21 16:17:35

打印时间：2025-02-21

编制单位承诺书

本单位 河南奥佳智能科技有限公司（统一社会信用代码 91410105MA40FAKQ36）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位（公章）：

2025年1月3日



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南奥佳智能科技有限公司（统一社会信用代码91410105MA40FAKQ36）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为王石（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2015035410350000003510410178，信用编号BH007224），主要编制人员包括王石（信用编号BH007224）（依次全部列出）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）：



编制人员承诺书

本人 王石（身份证件号码 41062219791105603X）郑重承诺：
本人在 河南奥佳智能科技有限公司（统一社会信用代码
91410105MA40FAKQ36）全职工作，本次在环境影响评价信用平台
提交的下列第5项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.从业单位变更的
- 3.调离从业单位的
- 4.建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
- 5.被注销后从业单位变更的
- 6.被注销后调回原从业单位的
- 7.编制单位终止的
- 8.补正基本情况信息

承诺人（签字）：王石

2025年1月22日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程		
项目代码	2212-410402-04-01-292687		
建设单位联系人	史晓东	联系方式	13837580003
建设地点	河南省平顶山市新华区西市场街道优胜街社区七矿路向东 100 米		
地理坐标	(113 度 15 分 51.943 秒, 33 度 45 分 25.880 秒)		
国民经济行业类别	Q8416 疗养院、Q8514 老年人、残疾人养护服务	建设项目行业类别	四十九、卫生/108、医院 841 中的其他（住院床位 20 张以下的除外）
建设性质	☐ 新建（迁建） ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批备案部门	平顶山市新华区发展和改革委员会	项目审批备案文号	2212-410402-04-01-292687
总投资（万元）	17000.00	环保投资（万元）	91.0
环保投资占比（%）	0.54	施工工期	17 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	0
专项评价设置情况	无		

规划情况	/
规划环境影响评价情况	/
规划及规划环境影响评价符合性分析	/
其他符合性分析	1、产业政策相符性 本项目建设内容主要为养老、康养及配套设施。根据《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目属于鼓励类“三十七、卫生健康 1、医疗服务设施建设：预防保健、卫生应急、卫生监督服务设施建设，医疗卫生服务设施建设，传染病、儿童、精神卫生专科医院和康复医院（中心）、护理院（中心）、安宁疗护中心、全科医疗设施与服务，医养结合设施与服务”，且平顶山市新华区发展和改革委员会对“平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程”进行了备案（备案号为 2212-410402-04-01-292687），因此本项目的建设符合国家产业政策。 2、河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023 年版） “优先保护单元指具有一定生态功能、以生态环境保护为主的区域。突出空间用途管控，以生态环境保护优先为原则，依法禁止或限制有关开发建设活动，优先开展生态保护修复，提高生态系统服务功能，确保生态环境功能不降低。 重点管控单元指人口密集、资源开发强度较大、污染物排放强度相对较高的区域。主要推动空间布局优化和产业结构转型升级，深化污染治理，提高资源利用效率，减少污染物排放，防控生态环境风险，守住环境质量底线。 一般管控单元指除优先保护单元和重点管控单元之外的其他区域。主要落实生态环境保护的基本要求，生态环境状况得到保持或优化。全市国土空间按

	优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元三大类共分为 65 个生态环境管控单元。其中，优先保护单元 23 个，面积占比 34.63%；重点管控单元 35 个，面积占比 32.13%；一般管控单元 7 个，面积占比 33.24%。 （1）生态保护红线 本项目位于河南省平顶山市新华区西市场街道优胜街社区七矿路向东 100 米，项目所在地周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水源保护区等环境敏感区。 “生态保护红线”是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。根据《平顶山市生态环保红线方案》按照划定结果，平顶山市生态保护红线总面积为 1591.35 平方公里，占国土面积比例为 20.13%。主要分布于平顶山市西部外方山区、北部与郑州市、许昌市交界处、南部与南阳市交界处、中部白龟山水库周边、汝河沿线和南水北调中线干渠沿线。 根据本项目所在地的实际情况，结合平顶山市生态保护红线分布图，本项目所在地不在生态红线保护范围内，符合生态红线保护要求。 （2）资源利用上线 本项目施工期、营运过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，施工期、运营期产生资源消耗，不会突破当地资源上限，符合资源利用上限要求。 （3）环境质量底线 本项目所在区域的环境质量底线为：环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级及修改单标准；声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB096-2008）1 类标准要求；地表水环境质量目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准要求。 项目实施后，废气经处理设备处理后达标排放。项目产生的废水经处理后排入平顶山市第一污水处理厂处理达标后外排湛河，对湛河影响较小，故不会破坏项目地环境质量底线。噪声设备经基础减震、房屋隔声等措施后，四周厂界可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准要求。产生的固废分类合理收集、处置。经采取相关措施后，对周围环境空气、水环境、声环境、土壤环境等影响较小，不会降低现有的环境质量。
--	---

表 1-2 项目涉及河南省大气环境管控一览表			
	环境管控单元编码	YS 4104022320001	相符性
	大气环境管控分区名称	/	
	管控分类	重点管控区	
	所属区县	平顶山市新华区	
	空间布局约束	1、严格控制露天矿业权审批和露天矿山新上建设项目核准或备案、环境影响评价报告审批，原则上禁止新建露天矿山建设项目，到 2025 年全面禁止。原则上禁止新建燃料类煤气发生炉和 35 蒸吨/时及以下燃煤锅炉。新建涉工业炉窑的建设项目，应进入园区，配套建设高效环保治理设施。2、原则上禁止耐火材料、陶瓷等行业新建、扩建以煤炭为燃料的项目和企业，对钢铁、水泥、电解铝、玻璃等行业不再实施省内产能置换。到 2025 年全面禁止。原则上禁止新增钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、砖瓦窑、耐火材料等行业产能。3、禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。4、通过改造提升、集约布局、关停并转等方式加强区内散乱污企业整治力度，淘汰一批布局不合理、装备水平低、环保设施差的小型污染企业。5、大气监测点主导上风向 5km 范围内原则上禁止建设燃煤电厂、钢铁、水泥、化工等污染严重项目。6、相较于非重点管控区，进一步提升区内重污染企业大气污染治理力度，并加大科技支撑。针对技术、工艺落后、产能过剩、环保治理水平低的企业，制定区内企业整合搬迁、关停、淘汰计划。全面推广使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等新兴原辅材料。开展涉挥发性有机物产业集群升级改造、企业深度治理、物质储罐排查整治，规范开展泄漏检测与修复，加快规划建设集中涂装、活性炭集中处理、有机溶剂回收等中心。2、以减少重污染天气为着力点，制定实施方案，持续开展秋冬季大气污染防治攻坚行动。在采暖季，实施钢铁、焦化、铸造、建材、有色、化工行业错峰生产(水泥行业实行“开二停一”)。京津冀“2+26”城市完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实施工工地“六个百分之百”要求；建成区 5000 平方米及以上建筑工地全部安装在线监测和视频监控，并与当地行业主管部门联网。汾渭平原城市群完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实施工工地“七个百分之百”控尘措施，落实“一岗双责”，推广第三方污染治理模式，严查扬尘污染行为。3、强化施工扬尘污染防治，做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，禁止施工工地现场搅拌混凝土、现场配置砂浆。4、关停退出热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化水平低，布局分散、规模小、无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后的工业炉窑。5、区内严格实施重型柴油车燃料消耗量限值标准，不满足燃料消耗量标准限值要求的新车型禁止驶入区内道路。划定的禁止使用高排放道路移动机械区域内，鼓励优先使用新能源或清洁能源非道路移动机械。	项目属于养老、康养及配套设施，不属于约束的范围内容
	污染物排放管控	1、相较于非重点管控区，进一步提升区内重污染企业大气污染治理力度，并加大科技支撑。针对技术、工艺落后、产能过剩、环保治理水平低的企业，制定区内企业整合搬迁、关停、淘汰计划。全面推广使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等新兴原辅材料。开展涉挥发性有机物产业集群升级改造、企业深度治理、物质储罐排查整治，规范开展泄漏检测与修复，加快规划建设集中涂装、活性炭集中处理、有机溶剂回收等中心。2、以减少重污染天气为着力点，制定实施方案，持续开展秋冬季大气污染防治攻坚行动。在采暖季，实施钢铁、焦化、铸造、建材、有色、化工行业错峰生产(水泥行业实行“开二停一”)。京津冀“2+26”城市完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实施工工地“六个百分之百”要求；建成区 5000 平方米及以上建筑工地全部安装在线监测和视频监控，并与当地行业主管部门联网。汾渭平原城市群完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实施工工地“七个百分之百”控尘措施，落实“一岗双责”，推广第三方污染治理模式，严查扬尘污染行为。3、强化施工扬尘污染防治，做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，禁止施工工地现场搅拌混凝土、现场配置砂浆。4、关停退出热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化水平低，布局分散、规模小、无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后的工业炉窑。5、区内严格实施重型柴油车燃料消耗量限值标准，不满足燃料消耗量标准限值要求的新车型禁止驶入区内道路。划定的禁止使用高排放道路移动机械区域内，鼓励优先使用新能源或清洁能源非道路移动机械。	项目为扩建项目，属于养老、康养及配套设施，不涉及高污染燃料、燃用高污染燃料的设施。项目施工期、运营期使用的车辆应满足国五及以上排放标准，非道路移动机械应使用新能源或满足国家三级以上排放

表 1-3 项目涉及河南省水环境管控一览表

环境管控单元编码	YS4104023210048	相符性
水环境管控分区名称	沙河平顶山市舞阳马湾控制单元	
管控分类	一般	
市	平顶山市	
区县	新华区	
空间布局约束	/	/
污染物排放管控	1、新建或扩建城镇污水处理厂必须达到或优于一级A排放标准。	本项目不涉及。

综上所述，本项目建设符合“三线一单”相关要求。

3、与豫政〔2021〕64 号文相符性分析

对照河南省人民政府《关于印发河南省“十四五”养老服务体系 and 康养产业发 展规划的通知》(豫政〔2021〕64 号)文件要求，本项目分析情况如下：

规划背景：为落实积极应对人口老龄化国家战略，推动养老事业和养老产 业协同发展，构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系，打 造产业链长、覆盖领域广、经济社会效益显著的养老产业，根据国家《“十四 五”民政事业发展规划》和《河南省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 二〇三五年远景目标纲要》，制定本规划。

规划目标：

优化养老服务设施规划布局，支持新建社区卫生服务机构与养老服务机构 统筹规划、毗邻建设。

本项目的建设符合河南省人民政府《关于印发河南省“十四五”养老服务体系 and 康养产业发 展规划的通知》豫政〔2021〕64 号文件要求。

4、项目与国卫医发〔2020〕3 号文相符性分析

2020 年 2 月 24 日，国家卫生健康委、生态环境部等多部门联合发布《关 于印发医疗机构废弃物综合治理工作方案的通知》（国卫医发〔2020〕3 号 文，项目医疗废物处理处置与该文件相符性分析见下表 1-4：

表 1-4 项目与国卫医发（2020）3 号相符性分析		
相关文件要求	本项目	相符性
一、做好医疗机构内部废弃物分类和管理。加强源头管理。医疗机构废弃物分为医疗废物、生活垃圾和输液瓶（袋）。通过规范分类和清晰流程，各医疗机构形成分类投放、分类收集、分类贮存、分类交接、分类转运的废弃物管理系统。	本项目将医疗废物、生活垃圾及输液瓶（袋），分类收集、分类存放。医疗废物采用专用袋装收集，暂存于医疗废物暂存间，定期交由有资质的处理公司处置；生活垃圾采用垃圾箱收集，日产日清	符合要求
二、做好医疗废物处置 按照《医疗废物分类目录》等要求制定具体的分类收集清单。严格落实危险废物申报登记和管理计划备案要求，依法向生态环境部门申报医疗废物的种类、产生量、流向、贮存和处置等情况。严禁混合医疗废物、生活垃圾和输液瓶（袋），严禁混放各类医疗废物。规范医疗废物贮存场所（设施）管理，不得露天存放。及时告知并将医疗废物交由持有危险废物经营许可证的集中处置单位，执行转移联单并做好交接登记，资料保存不少于 3 年。	项目内医疗废物已按照要求进行分类收集，医疗废物暂存间内分类存放，并粘贴标识；医疗废物、生活垃圾、输液瓶（袋）分类收集；医疗废物暂存于医疗废物暂存间内，定期交由有资质处理公司处理处置，并按照要求执行转移联单同时做好交接登记，资料保存不少于 3 年。医院医疗废物收集处置符合要求	相符
三、做好生活垃圾管理 将生活垃圾与医疗废物、输液瓶（袋）等区别管理。	医院各楼层均设置生活垃圾收集桶，定期喷 84 消毒液消毒；医院将生活垃圾与医疗废物、输液瓶（袋）分类收集管理	相符
四、做好输液瓶（袋）回收利用 在产生环节，医疗机构要按照标准做好输液袋的收集，并集中移交回收企业。	项目产生的输液袋，按照要求单独收集，集中暂存，定期交给有资质单位回收利用	相符
5、与平环委办（2024）13 号文相符性分析		
项目与《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》（平环委办（2024）13 号）的一致性分析见表 1-5。		
表 1-5 与平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案相符性分析一览表		
治理方案内容	项目建设情况	相符性
深化扬尘污染精细化管理管控。聚焦建筑施工、城市道路、车辆运输、线性工程、矿山开采和裸露地面等重点领域，细化完善全市重点扬尘污染源管控清单，建立施工防尘措施检查制度，按照“谁组织、谁监管”原则，明确监管责任，严格落实扬尘治理“两个标准”要求，加强施工围挡、车辆冲洗、湿法作业、密闭运输、地面硬化、物料覆盖等管理，提升扬尘污染精细化管理水平。按照省要求推进扬尘污染防治智慧化监控平台互联互通	建立施工防尘措施检查制度，明确监管责任，严格落实扬尘治理“两个标准”要求，加强施工围挡、车辆冲洗、湿法作业、密闭运输、地面硬化、物料覆盖等管理，提升扬尘污染精细化管理水平，制定施工方案，实施扬尘管控，	相符

通推动 5000 平方米及以上建筑工地安装在线监测和视频监控设施并接入当地监管平台。市政道路、水务等长距离线性工程实行分段施工。工程项目将防治扬尘污染费用纳入工程造价，作为专项费用用于扬尘治理。		保障扬尘治理费用。	
根据上表可知，项目建设符合《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》文件要求。			
6、与平环委办〔2024〕14 号文相符性分析			
项目与《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》（平环委办〔2024〕14 号）的一致性分析见表 1-6。			
表 1-6 与平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案相符性分析一览表			
治理方案内容		项目建设情况	相符性
持续开展工业废水循环利用工程。推动工业企业、园区废水循环利用，实现串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用，提升企业水重复利用率。推动有条件的工业企业、园区进一步完善再生水管网，将处理达标后的再生水回用于生产过程，减少企业新水取用量，形成可复制推广的产城融合废水高效循环利用新模式。		项目一期工程生活污水经化粪池处理后由市政管网进入平顶山市第一污水处理厂进行处理；二期工程生活污水和医疗废水经管道进入院内污水处理站处理后由市政管网进入平顶山市第一污水处理厂进行处理。	相符
根据上表可知，项目建设符合《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》文件要求。			
7、与《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》（平环委办〔2024〕15 号）相符性分析			
项目与《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》（平环委办〔2024〕15 号）的一致性分析见表 1-7。			
表 1-7 与平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案相符性分析一览表			
治理方案内容		项目建设情况	相符性
深化危险废物规范化评估，开展专项整治行动。优化危险废物规范化评估方式方法，推动危险废物管理向深度、广度拓展，认真组织开展危险废物规范化评估工作。严格落实生态环境部《危险废物自行利用处置专项整治行动方案》要求，开展专项排查整治，建立危险废物自行利用处置专项整治单位清单，排查整治危险废物自行利用处置环境风险，指导督促相关单位及时整治。加强地下水污染风险管控。以“十四五”国		本项目严格要求建设危废暂存间，本项目建成后进一步加强危险废物日常管理，定期开展土壤隐患排查。项目采取主动控制和被动控制相结合的方式，按照“源头控	相符

	家地下水环境质量考核点位为重点，实施地下水质量达标或保持方案，开展点位周边污染源排查，建立风险台账，落实水质达标或保持措施。以化学品生产企业、加油站、尾矿库、垃圾填埋场、产业集聚区、矿山开采区等为重点，强化地下水重点污染源风险排查和管控。	制、末端防治、污染监控、应急响应相结合”的原则，对厂区进行了分区防渗，可避免对土壤环境的影响。	
	根据上表可知，项目建设符合《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》文件要求。 8、与饮用水源地规划的相符性分析 根据河南省人民政府《关于调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文【2021】72 号），省政府决定调整和取消河南省部分集中式饮用水水源保护区，平顶山市白龟山水库饮用水水源保护区调整后具体范围如下： 一级保护区：水库大坝上游，水库高程 103 米以内的区域及平顶山学院取水口外围 500 米至湖滨路、平顶山市自来水有限公司取水口外围 500 米至平湖路以内的区域；沙河、应河、彭河、冷水河入库口至上游 2000 米的河道管理范围区域。 二级保护区：一级保护区外，水库高程 103 米至水库高程 104 米-湖滨路以内的区域；沙河入库口至上游昭平台水库坝下的河道管理范围区域；澎河入库口至上游 14000 米（南水北调中线工程澎河退水闸）的河道管理范围区域；应河、冷水河入库口至上游 4000 米的河道管理范围区域；大浪河、将相河、七里河、灤河、肥河入沙河口至上游 1000 米的河道管理范围区域。 准保护区：一、二级保护区外，应河、澎河、冷水河河道管理范围外 500 米以内的区域。 本项目位于平顶山市新华区西市场街道优胜街社区七矿路向东 100 米，距离白龟山水库准保护区约 3.720km，不在平顶山市饮用水源地保护范围内，符合平顶山市集中式饮用水水源保护区规划要求。		

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来 平煤神马医疗集团总医院于 2021 年 2 月 18 日下发了总医院发（2021）25 号文，文件内容明确成立了平顶山孝欣养老服务有限公司，平顶山孝欣养老服务有限公司主要负责平煤神马医疗集团总医院医养中心项目。该医养中心项目分 2 期工程进行建设，一期工程为养老院（属于豁免类项目）；二期工程是康复和养老一体的建设项目，建设内容包括养老院、康复中心及配套设施。 一期工程已经建设完成并投入运行，二期工程还未建设。本次评价内容为二期工程是康复和养老一体的建设有关内容（评价内容不含辐射部分）。 根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目养老院部分属于“五十、社会事业与服务业 110 学校、福利院、养老院（建筑面积 5000 平方米及以上的）新建涉及环境敏感区的；有化学、生物实验室的学校”，本项目不涉及环境敏感区，属于豁免类项目。 项目建设康复中心部分属于“四十九、卫生/108、医院 841 中的其他（住院床位 20 张以下的除外），编制报告表”。本项目康复中心部分设置病床床位为 200 张，应需编制环境影响评价报告表。我单位在接到委托后，按项目特点与专业要求，进行现场踏勘、收集资料，在此基础上，编制了《平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程影响报告表》，为环境保护工作提供科学的依据。 2、项目主要建设内容 拟建二期项目总占地面积为 10326.5m²（约合 15.5 亩），本项目地上总建筑面积 22845m²。主要建设内容为：康复中心、养老院及配套设施。养老院主要为老人提供住宿和日常起居照顾，康复中心主要为平煤神马医疗集团总医院配套建设康复区。 本项目区域不设置门诊、医学检验科、医学影像科等科室，康复楼只配备有为康复所必须的注射针剂。本项目共设置床位数 680 床，其中康复中心设置床位数 200 床（康复中心设置的床位从平煤神马医疗集团总医院中统一调配），供平煤神马医疗集团总医院需要住院康复时使用；养老院床位数 480 床，主要为周围老人提供住宿。
------	--

项目建设指标详见表 2-1，主体工程建设内容详见表 2-2 表 2-3。

表 2-1 项目建设内容一览表

分区	名称		指标	单位	备注
医养中心二期	建设用地面积		10326.5	m²	约合 15.5 亩
	总建筑面积		22845	m²	
	地上总建筑面积		22845	m²	
	道路硬化		4200	m²	
	其中	医养楼	17403.12	m²	配置养老床位
		康复楼	5045.88	m²	配置康复床位
		公用设备用房	396	m²	
	建筑基底面积		3400	m²	
	建筑密度		23.33	%	
	床位数		680	张	养老床位 480 张，康复床位 200 张
	机动车停车位		50	辆	
	非机动车停车位		120	辆	

表 2-2 项目主要建设内容

工程名称	单项工程名称		主要建设内容
主体工程	康复楼	一层	入口大厅、办公室、医护休息室、卫生间、电梯间等
		二层	康复病房、医护休息室、护士站、卫生间、电梯间等
		三至六层	康复病房、医护休息室、护士站、卫生间、电梯间等
	医养楼	一层	入口门厅、医养用房、办公室、护士站、弱电室、消防控制室、备餐室、餐厅、洗衣房、洗浴间、布草间、卫生间、电梯间等
		二层	医养用房、办公室、护士站、书画室、棋牌室、影音室、护理人员更衣/休息室、布草间、卫生间、电梯间等
		三至六层	医养用房、护士站、休闲活动区、护理人员更衣/休息室、布草间、卫生间、电梯间等
辅助工程	弱电机房		位于养老院一层，面积约 35.05m ²
	走廊、通道		设置无障碍设施
	餐厅		设置 8 个基准灶头
	医废暂存室		医废暂存间位于康复楼一层西北侧，面积约 5.98m ² 。
公用工程	供水		市政自来水供水管网供给
	供电		由区域电网供应
	排水		医疗废水经新建的地埋式污水处理站（处理规模 150m ³ /d）处理后通过市政管道排至平顶山市第一污水处理厂进一步处理，最终排入湛河。
	供热、制冷		本次工程冬季采暖采用市政集中供暖系统，夏季制冷采用分体空调制冷。

	消毒	废水消毒采用次氯酸钠；人员采用 84 消毒液
环保工程	废水	新建一座污水处理站，位于康复楼西侧，处理规模 150m ³ /d，采用“格栅+调节池+混凝反应池+消毒池”工艺；雨污分流，处理污水执行《医疗机构水污染排放标准》（DB41/2555-2023）二级标准排放后通过市政管道排至平顶山市第一污水处理厂进一步处理，最终排入湛河。
	废气	油烟废气：油烟净化器处理后高空排放，排放口高度应大于 15m。 污水处理站恶臭：本项目污水处理站采用地埋式设计，在各个污水处理单元进行密封加盖（盖板预留进、出气口），设导气管将污水处理装置溢出臭气进行收集，经 1 套活性炭除臭装置处理后通过 15m 高排气筒排放。
	噪声	隔声、基础减振等。
	固废	医疗废物暂存间 10m ² ；危废暂存 5m ² 和一般固废暂存间 6m ²
依托工程	项目二期工程仅依托现有一期的供水、供电系统，其他不依托	

表 2-3 项目主要床位设置

序号	名称	数量	单位	备注
1	康复中心	200	床	周围居民及本项目建设的养老院的老人提供康复服务
2	养老院	480	床	需要照顾日常起居的老人提供住宿
合计		680	床	/

备注：一期工程为养老院（属于豁免类项目），本次工程完成后，全院新增康复中心床位 200 张，养老院床位 680 张

3、主要设备

项目主要设备参数一览表见下表 2-4。

表 2-4 项目主要设备情况一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	平衡训练系统	DK-PHY	台	2
2	成人认知能力测试与训练仪	DK-RZY-01	台	1
3	电动升降站立架	DP-ZLJ	台	4
4	智能 OT 评估与训练系统	HB-OT	台	1
5	情景模拟与现实互动系统	HB-QJ	台	2
6	减重步行训练器	HB-JZB-2	台	1
7	3D 旋进式振动治疗仪	HB-DMS200	台	2
8	深层肌肉刺激仪	HB-AM3	台	1
9	脑循环功能治疗仪	HB520D	台	2
10	吞咽神经和肌肉电刺激仪	HB610D	台	1
11	可升降 PT 训练床	B-PTC-05	台	10
12	肢体康复训练设备上下肢型	XYZP-IC	台	4

13	红光治疗仪	XY-K-HG-IV	台	2
14	电动起立床	XYQ-1	台	6
15	OT 综合训练工作台	XY-54	台	2
16	气动手关节康复训练	XY-K-SGN-II	台	1
17	电脑中频治疗仪	XYZP-IC	台	4
18	医用制氧机	8F-10W	台	2
19	减重步行训练器	BTB-JZB-3\1	台	1
20	电动起立床	B-ZLC-03	台	1
21	生物刺激反馈仪	SA9800	台	1
22	中频电治疗仪	J48A	台	1
23	(经皮)功能性电刺激仪	KT-90B	台	1
24	红光治疗仪	Carnation-II	台	1
25	牵引床	JYZ-IIIB	台	1
26	超声波治疗仪	US10	台	1
27	心电监护仪	PM-8000	台	1
28	康复治疗设备上下肢型	MOTomed viva2	台	1
29	红光治疗仪	carnation-11	台	1
30	肱四头肌训练椅	E-GST-01	台	1
31	脉动治疗仪	全自动智能型	台	1
32	多功能训练器	E-GXQ-03	台	1
33	多体位康复治疗床	SY-PTOI	台	1
34	康复治疗设备上下肢型	MOTomed viva2	台	1
35	多功能神经康复诊疗系统	WOND2000F2	台	1
36	电动直立床	B-ZLC-01	台	1
37	空气波压力循环治疗仪（上/下肢）	LGT-2200S	台	1
38	情景模拟与现实互动系统	mile	台	1
39	肺功能评定与训练系统	K5	台	1
40	康复治疗设备下肢	MOTomedlett02 床边型下肢	台	1
41	神经和肌肉刺激理疗仪	Myomed632X	台	1
42	脑电仿生电刺激仪	BS-4	台	1
43	上肢关节康复器（CPM）肩关节	YTK-E（肩、肘）	台	1
44	下肢关节康复器（CPM）膝关节	YTK-E	台	1
45	电脑中频治疗仪	ZM-C-IIA	台	1
46	电脑中频治疗仪	ZM-C-IIA	台	1
47	生物刺激反馈仪	S4 Plus	台	1
48	生物刺激反馈仪	S4 Plus	台	1
49	语言障碍诊治仪	S-YYZ-01	台	1

50	成人认知能力测试与训练仪	R-RZX-01	台	1
51	智能 OT 评估与训练系统	ETK-SZ0T-001	台	1
52	下肢康复训练机	MRG-P100	台	1
53	成人康复训练器	ZEPU-K2000A	台	1
54	平衡测试及训练系统	PK252	台	1
55	上肢多关节复合运动评定训练系统	MJS403	台	1
56	数字化助行系统	Walker view	台	1
57	足底扫描仪	DR	台	1
58	气动手关节康复训练	SGK-400	台	1
59	神经和肌肉刺激治疗仪	V ocaSTIM-Master	台	1
60	多功能神经康复训练系统	XCH-1	台	1
61	3D 旋进式振动治疗仪	平板式	台	1
62	肢体康复训练设备上下肢型	THERA-Vital	台	1
63	肢体康复训练设备上下肢型	THERA-Vital	台	1
64	肢体康复训练设备上下肢型	THERA-Vital	台	1
65	肢体康复训练设备上下肢型	THERA-Vital	台	1
66	站立架（双人）	E-ZLJ-04	台	1
67	脑电仿生电刺激仪	LF-V1	台	1
68	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	LGT-2350A	台	1
69	场效应治疗仪	YFT02A	台	1
70	心电图机	ECG-110	台	1
71	智能医护机	/	台	1
72	电动起立床	BMC-DZC	台	1
73	心电监护仪	迈瑞 7000	台	1
74	减重步行训练器	BTB-JZB-3 \ 1	台	1
75	表面肌电分析系统	SA7550	台	1
76	经皮功能性电刺激仪	KD-2A	台	1
77	红光治疗仪	Camation-I	台	1
78	康复治疗设备上下肢型	MOTomedviva2	台	1
79	电动起立床	BMC-DZC	台	1
80	康复治疗设备上下肢型	MOTomedviva2	台	1

81	失语症计算机评测与训练系统	BCSY-5.0	台	1
82	脉动治疗仪	全自动智能型	台	1
83	多体位康复训练床	SY-PT01	台	1
84	康复治疗设备	Motomed Viva2	台	1
85	空气波压力循环治疗仪（上\下肢）	LGT-2200S	台	1
86	功率自行车	E-GLC-02	台	1
87	肺功能评定训练设备	K5	台	1
88	MOTomed letto2 下肢	MOTomed letto2 床边型下肢	台	1
89	脑循环功能治疗仪	LF-VI	台	1
90	吞咽神经和肌肉电刺激仪	DK-801/DK-802	台	1
91	下肢功率车（卧位）	RL-XZ-29	台	1
92	功率自行车（卧式）	RL-XZ-29	台	1
93	红光治疗仪	GZM-C5	台	1
94	上肢关节康复器(CPM) 肩关节	YTK-E（肩、肘）	台	1
95	下肢关节康复器(CPM) 膝关节	YTK-E	台	1
96	肌电生物反馈治疗仪	S4	台	1
97	肌电生物反馈治疗仪（双通道）	S4 Plus	台	1
98	电脑中频治疗仪	J48A	台	1
99	电脑中频治疗仪	ZM-C-IIA	台	1
100	电脑中频治疗仪	ZM-C-IIA	台	1
101	电动起立床	B-ZLC-01	台	1
102	上肢智能反馈系统	A2	台	1
103	PT 训练床（电动升降）	KD-PTC-03	台	1
104	深层肌肉刺激仪	DMS200	台	1
105	多点多轴悬吊康复系统	A012	台	1
106	感觉运动控制训练系统	Posturomed	台	1
107	上下肢振动治疗仪	Excellence med	台	1

108	经颅电刺激仪	VC-8000D	台	1
109	痉挛肌低频治疗仪	KX-3A	台	1
110	平衡测试及训练系统	XT-PH-1	台	1

4、主要材料使用量

本项目主要材料使用量见表 2-5。

表 2-5 项目主要材料使用量一览表

序号	材料名称	年使用量	规格	最大储存量
1	棉签	600 盒	/	300 盒
2	酒精	20 瓶	2500ml/瓶	10 瓶
3	碘伏	890 瓶	50ml/瓶	150 瓶
4	84 消毒液	120 瓶	500ml/瓶	20 瓶
5	医用手套	500 双	/	100 双
6	口罩	6000 个	/	500 个
7	输液器	2000 套	/	1000 套
8	注射器	20000 套	/	3500 套
9	试剂盒	2000 盒	/	150 盒

备注：一期工程为养老院（属于豁免类项目），基本无上述材料消耗；本次工程原料消耗量均为新增量

酒精（乙醇）：分子式 C_2H_6O ，分子量 46.07，CAS 号 64-17-5，为无色液体，有酒香。可与水混溶，可混溶于乙醚、氯仿、甘油、甲醇等多数有机溶剂。危险类别第 3.2 类中闪点易燃液体。LD₅₀：7060mg/kg（兔经口）；LD₅₀：7430mg/kg（兔经皮）；LC₅₀：20000ppm，10 小时（大鼠吸入）。本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋，随后抑制。急性中毒：急性中毒多发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四阶段。患者进入第三或第四阶段，出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。慢性影响：在生产中长期接触高浓度本品可引起鼻、眼、粘膜刺激症状，以及头痛、头晕、疲乏、易激动、震颤、恶心等。长期酗酒可引起多发性神经病、慢性胃炎、脂肪肝、肝硬化、心肌损害及器质性精神病等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂和皮炎。

碘伏：碘伏是单质碘与聚乙烯吡咯烷酮（Povidone）的不定型结合物。聚乙烯吡咯烷酮可溶解分散 9%~12% 的碘，此时呈现紫黑色液体。但医用碘伏通常浓度较

低（1%或以下），呈现浅棕色。碘伏是外用药，禁止口服。碘伏稀溶液毒性低，无腐蚀性。但稀溶液不稳定，需要在使用前配制，避免接触银、铝和二价合金，因为对金属有腐蚀性。禁止与红汞等拮抗药物同用。碘伏原液应该室温下避光保存。

84 消毒液（次氯酸钠）：分子式 NaClO，分子量 74.44，CAS 号 7681-52-9，俗称漂白剂、漂水等。一般所见到的都是次氯酸钠溶液。次氯酸钠溶液是次氯酸钠的溶解液，微黄色溶液，有似氯气的气味，非常刺鼻的气味，极不稳定，是化工业中经常使用的化学用品。广泛应用于环境消毒杀菌、泳池的杀菌等。若是不慎喝下或触碰到高浓度的次氯酸钠就可能会产生危险；若要稀释高浓度的次氯酸钠建议戴上手套及口罩等防护措施。次氯酸钠受到高温或晒到阳光会分解产生有毒的氯气，因此需保存在阴凉的地方，使用时也不要加进热水里面。次氯酸钠若碰到酸也会产生氯气，应避免与盐酸等酸性物质接触，以免产生危险。

5、能耗水耗量情况

本项目能耗水耗量见表 2-6。

表 2-6 项目能耗水耗情况

序号	名称	用量	用途	来源
1	综合用水	55180.7 吨/年	办公、康复、养老	市政供水
2	电	307.59 万度/年	办公、康复、养老	市政供电

备注：一期工程为养老院（属于豁免类项目），基本无上述材料消耗；本次工程原料消耗量均为新增量

本项目水平衡图详见图 2-1。

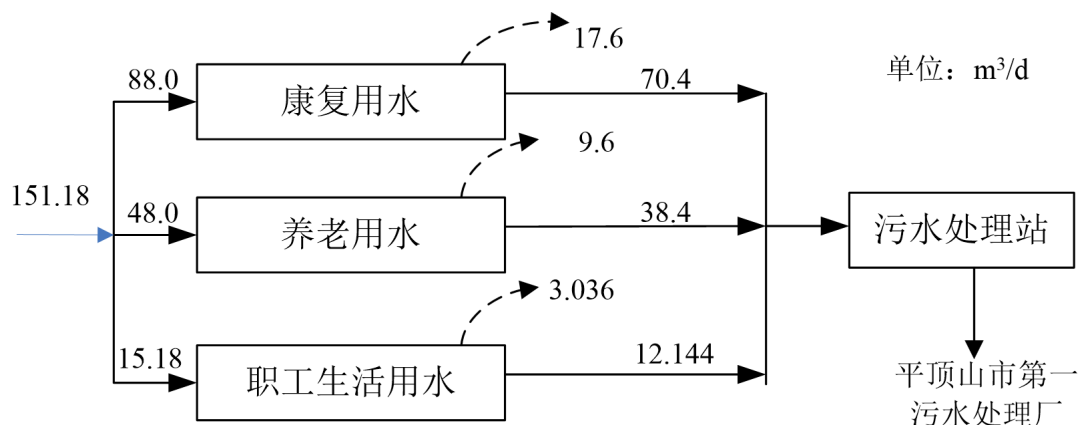


图 2-1 项目二期工程水平衡图（单位：m³/d）

6、公用工程

供水：项目用水均由市政给水管道直接供水，主要用水为康复用水、医护人员生活用水、养老院用水等。由市政自来水公司提供，能够满足用水需求。

（1）医疗用排水

①康复楼用排水

康复楼共设置康复床 200 张，床位利用率按 100%考虑。根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）项目属于二级医院，用水定额取 440L/床·d。

康复楼用水量为 88.0m³/d（32120m³/a），废水产生系数按 0.80 计，则康复楼废水量为 70.4m³/d（25696m³/a）。

②养老院用排水

养老院共设置 480 张，床位利用率按 100%考虑。根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）养老院用水定额取 100L/床·d。

养老院用水量为 48.0m³/d（17520m³/a），废水产生系数按 0.80 计，则养老院废水量为 38.4m³/d（14016m³/a）。

（2）生活用排水

二期工程共需护工、医护人员和管理人员为 253 人，用水定额参考《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》（DB41T385-2020）城镇居民生活 60L/人·d。

护工、医护人员和管理人员生活用水量为 15.18m³/d（5540.7m³/a），废水产生系数按 0.8 计，则医护人员生活污水产生量为 12.144m³/d（4432.56m³/a）。

综上所述，项目用排水情况见下表 2-5，水平衡图见图 2-1：

表 2-5 医院各环节用排水统计一览表

环节	用水指标	用水人数	日用水量 (m ³ /d)	年用水量 (m ³ /a)	日排水量 (m ³ /d)	年排水量 (m ³ /a)
康复床	440L/床·d	200 床	88.0	32120	70.4	25696
养老床	100L/床·d	480 床	48.0	17520	38.4	14016
职工生活	60L/人·d	253 人	15.18	5540.7	12.144	4432.56
合计	/	/	151.18	55180.7	120.944	44144.56

根据核算，本次工程总用水量为 151.18m³/d（55180.7m³/a），废水产生量为 120.944m³/d（44144.56m³/a）。

排水及排水去向：项目排水采用雨污分流式，雨水排入市政雨水管网，最终排入湛河；本项目产生的综合废水经“格栅+调节池+混凝反应池+消毒池”工艺，处理后污水达到《医疗机构水污染排放标准》（DB41/2555-2023）二级标准排放后通过市政管道排至平顶山市第一污水处理厂进一步处理，最终排入湛河。

供电：项目用电主要由市政电网供给。

制冷和供暖：本次工程冬季采暖采用市政集中供暖系统，夏季制冷采用分体空调系统。

7、劳动人员及工作制度

劳动定员：职工定员 253 人，其中需要护工和医护人员数量分别为 167 人、46 人，管理人员 40 人。

工作制度：年工作 365 天，每天工作 24 小时。

8、平面布置

本项目位于河南省平顶山市新华区西市场街道优胜街社区七矿路向东 100 米，地理位置见附图一。

医院入口位于南侧，大门入口正对建设一栋 6 层医养楼，医养楼西侧建设一栋 6 层康复楼，企业污水处理站位于康复楼西侧，拟建于地下，院区总平面布置图见附图三。

西侧的康复楼共 6 层，1 层为入口大厅、办公室、医护休息室、卫生间、电梯间等，2 层为康复病房、医护休息室、护士站、卫生间、电梯间等，3 至 6 层为康复病房、医护休息室、护士站、卫生间、电梯间等；大门正对的医养楼共 6 层，1 层为入口门厅、医养用房、办公室、护士站、弱电室、消防控制室、备餐室、餐厅、

	洗衣房、洗浴间、布草间、卫生间、电梯间等，2层为医养用房、办公室、护士站、书画室、棋牌室、影音室、护理人员更衣/休息室、布草间、卫生间、电梯间等，3至6层为医养用房、护士站、休闲活动区、护理人员更衣/休息室、布草间、卫生间、电梯间等。各楼层平面布置图见附图四。
--	---

(1) 养老院工艺流程及产污环节

养老院仅对老人进行护理服务，不提供医疗服务。

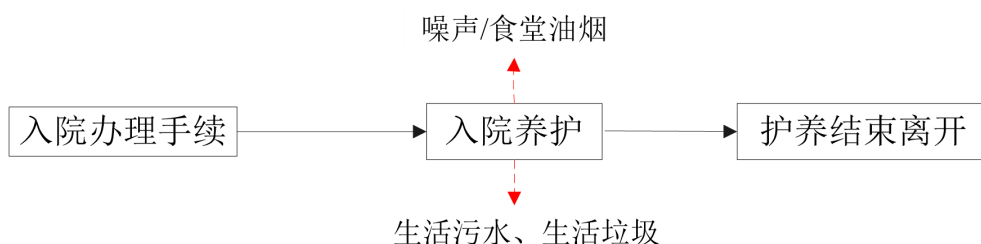


图2 养老院工艺流程及产污环节

本项目养老院主要服务流程为：老人办理入院手续，然后入院养，养老院仅对老人的日常起居进行照顾，养护结束后办理出院手续。

(2) 康复中心工艺流程及产污环节

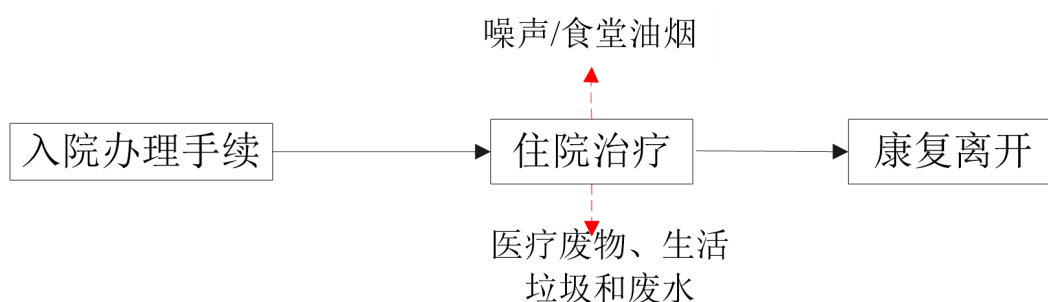


图3 项目运营期工艺流程及产污环节图

本项目康复中心主要服务流程为：平煤神马医疗集团总医院把需要住院进行物理康复的患者转移到本项目所在的康复楼进行住院治疗，康复楼不设置门诊、医学检验科、医学影像科等科室，康复楼只配备有为康复所必须的注射针剂；治疗康复后办理出院手续。具体康复中心流程如下：

①患者接待与评估：康复中心首先接待患者，并进行全面的康复评估。评估内容包括患者的身体状况、功能能力、心理状态等，以确定具体的康复需求和目标。

②制定康复计划：根据评估结果，康复团队制定个性化的物理康复计划。

③实施康复治疗：加强关节活动度和肌力训练。使用被动和主动运动、等长收缩等方法；继续加强关节活动度和肌力训练，并进行日常生活能力训练，如步态训练、手部灵巧性训练等；

④监督与调整：在治疗过程中，康复团队会定期监督患者的进展，并根据需要

	调整治疗方案，确保治疗效果最大化。 ⑤效果评估与反馈：治疗结束后，进行效果评估，检查患者的功能恢复情况。根据评估结果，调整后续的康复计划或提供进一步的康复建议。 （3）污染因子 （1）废水：项目产生的废水主要来源于医院职工、康复病人、陪护人员和养老院老人产生的生活污水。 （2）废气：本项目厨房产生的少量油烟废气、废水站产生少量恶臭。 （3）噪声：污水处理站设备噪声等。 （4）固废：生活垃圾、医疗废物和污水处理站污泥等。 本项目各生产工序产污情况见下表。 表 2-7 生产工艺流程产污情况一览表 <table><tr><th>序号</th><th>污染类型</th><th>产污环节</th><th>污染因子</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="3">废水</td><td>养老院住宿</td><td rowspan="3">pH、COD、NH₃-N、SS、BOD₅、动植物油、粪大肠菌群</td></tr><tr><td></td><td>医院职工</td></tr><tr><td>2 3</td><td>康复病人和陪护人员</td></tr><tr><td>4</td><td rowspan="2">废气</td><td>食堂</td><td>油烟、非甲烷总烃</td></tr><tr><td>5</td><td>污水站</td><td>氨气、H₂S、臭气浓度</td></tr><tr><td>6</td><td>噪声</td><td>水泵、风机等</td><td>设备噪声</td></tr><tr><td>7</td><td rowspan="6">固体废物</td><td>办公生活</td><td>生活垃圾</td></tr><tr><td>8</td><td>医疗废物</td><td>医疗废物</td></tr><tr><td>9</td><td>污水处理设施</td><td>污泥</td></tr><tr><td>10</td><td>食堂隔油池</td><td>废油脂</td></tr><tr><td>11</td><td>食堂油烟净化</td><td>废油脂</td></tr><tr><td>12</td><td>污水处理站臭气处理</td><td>废活性炭</td></tr></table>			序号	污染类型	产污环节	污染因子	1	废水	养老院住宿	pH、COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、动植物油、粪大肠菌群		医院职工	2 3	康复病人和陪护人员	4	废气	食堂	油烟、非甲烷总烃	5	污水站	氨气、H ₂ S、臭气浓度	6	噪声	水泵、风机等	设备噪声	7	固体废物	办公生活	生活垃圾	8	医疗废物	医疗废物	9	污水处理设施	污泥	10	食堂隔油池	废油脂	11	食堂油烟净化	废油脂	12	污水处理站臭气处理	废活性炭
序号	污染类型	产污环节	污染因子																																										
1	废水	养老院住宿	pH、COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、动植物油、粪大肠菌群																																										
		医院职工																																											
2 3		康复病人和陪护人员																																											
4	废气	食堂	油烟、非甲烷总烃																																										
5		污水站	氨气、H ₂ S、臭气浓度																																										
6	噪声	水泵、风机等	设备噪声																																										
7	固体废物	办公生活	生活垃圾																																										
8		医疗废物	医疗废物																																										
9		污水处理设施	污泥																																										
10		食堂隔油池	废油脂																																										
11		食堂油烟净化	废油脂																																										
12		污水处理站臭气处理	废活性炭																																										
与项目有关的原有环	与本项目有关的主要环境问题： 本项目（二期工程）是扩建工程，二期工程是康复和养老一体的建设项目，建设内容包括养老院、康复中心及配套设施；现有一期工程为养老院，一期工程和二期工程相互之间没有依托；一期工程 2012 年建设，并于 2022 年 9 月投入运营，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），一期工程养老院属于豁																																												

境 污 染 问 题	免类项目。根据调查，一期工程共有养老床位 200 张，养老院管理人员（含护工）34 人。一期工程中属于豁免类项目，在运行这两年未开展污染物排放有关的数据，因此，现有工程的排污情况以理论计算为依据进行分析。 一、现有工程（一期工程）污染物排放情况 1、废水 项目产生的废水主要为生活用水，包括养老院住宿老人生活污水和管理人员生活污水。 ①养老院住宿老人生活污水 本项目养老院住宿床位数共计 200 张，按照床位住满计算，根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）养老院用水定额取 100L/床·d。养老院用水量为 20.0m³/d（7300m³/a），废水产生系数按 0.80 计，则养老院废水量为 16.0m³/d（5840m³/a）。 ②管理人员生活污水 一期工程共需管理人员（含护工）34 人，用水定额参考《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）城镇居民生活 60L/人·d。护工和管理人员生活用水量为 2.04m³/d（744.6m³/a），废水产生系数按 0.8 计，则医护人员生活污水产生量为 1.632m³/d（595.68m³/a）。 生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 和动植物油，经类比一般生活污水水质污染物 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 和动植物油的浓度分别为 350mg/L、200mg/L、200mg/L、35mg/L 和 30mg/L，产生量分别为 2.7635t/a、1.5791t/a、1.5791t/a、0.2763t/a 和 0.2369t/a。养老院住宿老人和管理人员生活污水经管道进入一期工程配套的化粪池处理后，经过市政管网进入平顶山市第一污水处理厂进行处理。 2、废气 本项目厨房产生的少量油烟废气。项目一期工程餐厅设有 4 个灶头，主要为供应养老院住宿老人及管理人员用餐。 餐厅食物在烹饪、加工过程将挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物，从而产生油烟废气。在该处厨房用餐的员工人数有 34 人，养老院住宿老人 200 人，则合计用餐人数为 234 人。一般食堂的食用油耗油系数为 15g/人·d，则项目一天的食
-----------------------	---

用油的用量约为 3.51kg，油烟和油的挥发量占总耗油量的 2~4%之间，取其均值 3%，则油烟的产生量约为 0.1537t/a（年工作日以 365 天、每天 4 小时计）。参考《河南省餐饮业油烟污染物排放标准（征求意见稿）编制说明》中的调查数据，非甲烷总烃产生浓度取 17.42mg/m³。

项目使用 1 套复合式油烟净化装置（“机械滤网+静电+低温等离子处理工艺”），日烹饪时间按 4 小时计，油烟净化装置风机总风量为 14000m³/h，油烟净化系统油烟净化效率不小于 95%，非甲烷总烃净化效率为 50%。经核算，油烟的产生浓度为 7.52mg/m³，排放浓度为 0.38mg/m³，油烟排放量为 0.0078t/a。非甲烷总烃排放浓度为 8.71mg/m³，非甲烷总烃排放量为 0.178t/a，油烟经处理后其污染物排放浓度能够满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）中型最高允许排放浓度 1.0mg/m³，非甲烷总烃排放浓度不低于 10mg/m³的标准限值要求。

3、噪声

本项目噪声主要有食堂油烟净化器风机等，噪声源强为 75dB（A），经厂房隔声、距离衰减等措施后，对周边环境敏感点影响较小；根据 2024 年 12 月 6 日对周边环境敏感点的噪声监测结果可知，周围环境敏感点处噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。因此，本项目运营期噪声对周围影响较小。

4、固废

本项目生活垃圾主要来源于管理人员及养老院住院老人等产生的生活垃圾。

①管理人员生活垃圾产生量按 0.5kg/人 d 计，本项目共有职工 34 人，则职工生活垃圾产生量为 17kg/d（6.205t/a）；②养老院老人生活垃圾按 1.0kg/人 d 计，住院人数和养老院老人按 200 人/d 计，则垃圾产生量为 200kg/d（73t/a）。

综上，生活垃圾产生量共 217kg/d（79.205t/a），经收集后交环卫部门清运处理。一期工程污染物排放情况见下表 2-8。

表 2-8 一期工程污染物排放情况一览表

项目	污染物	排放量（固体废物产生量）（t/a）
废气	油烟	0.0078
	非甲烷总烃	0.1780
废水	废水量	6436
	COD	0.3218
	NH ₃ -N	0.0322
固废	生活垃圾	79.205

	二、现有工程存在的环保问题及整改措施 一期工程现状符合各项环保政策文件要求，不存在整改的环境问题。
--	--

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	一、区域环境质量现状				
	1、环境空气				
	按照《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）及《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ 663-2013）中关于项目所在区域达标判断评价方法及要求，本次评价对评价区域 2023 年度 SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO 和 O ₃ 六项污染物的环境空气质量达标情况进行评价，引用生态环境部 GIS 服务平台中环境空气质量模型技术支持服务系统提供的平顶山市数据，评价结果见下表：				
	表 3-1 2023 年区域环境空气质量达标情况一览表				
	污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	7μg/m ³	60μg/m ³	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	25μg/m ³	40μg/m ³	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	93μg/m ³	70μg/m ³	超标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	45μg/m ³	35μg/m ³	超标
	CO	95 百分位数日平均质量浓度	1.0mg/m ³	4mg/m ³	达标
	O ₃	90 百分位数 8h 平均质量浓度	167μg/m ³	160μg/m ³	超标
不达标区					
由上表可知，区域环境空气质量除 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 超标外，其余各监测因子均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单中二级标准，项目所在区域为不达标区域。					
为确保平顶山市主要污染物排放总量大幅减少，生态环境质量总体改善，依据国家及河南省要求，平顶山市生态环境保护委员会办公室印发了《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》（平环委办〔2024〕13 号），为持续改善区域环境空气质量，打造美丽平顶山市目标基本实现打下坚实基础。通过蓝天保卫战实施方案的实施，区域环境空气质量将得到有效改善。					
2、地表水					

根据现场踏勘，距离本项目最近的地表水体是厂界东侧约 0.22km 的稻香河，稻香河为湛河支流。按当地地表水功能区域要求，湛河为 III 类水体。

为了解项目所在地的地表水体情况，本次评价引用 2023 年度平顶山市环境监测中心站对河流水质监测的湛河西斜桥断面的监测数据，监测结果见下表。

表 3-2 湛河西斜桥监测断面监测数据汇总表 单位：mg/L

监测断面	项目	年均值	评价标准	是否达标
湛河西斜桥	pH（无量纲）	8.0	6~9	达标
	溶解氧	7.62	>5	达标
	高锰酸盐指数	3.3	6	达标
	COD	16	20	达标
	BOD ₅	2.4	4	达标
	氨氮	0.394	1.0	达标
	总磷	0.15	0.2	达标
	氟化物	0.55	1.0	达标
	LAS	0.035	0.2	达标
	铜	0.003	1.0	达标
	锌	0.005	1.0	达标
	六价铬	0.002	0.05	达标
	石油类	0.005	0.05	达标
	硫化物	0.005	0.2	达标
	挥发酚	0.0002	0.005	达标
	氰化物	0.002	0.2	达标
	砷	0.0012	0.05	达标
	硒	0.0002	0.01	达标
	铅	0.00009	0.05	达标
	镉	0.00002	0.005	达标
	粪大肠菌群	310	10000	达标

由上表可知，湛河西斜桥监测断面监测数据各监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求，说明区域地表水水质现状较好。

3、声环境

根据声环境功能区划分规定，建设项目所在区域应属一类功能区，环境噪

	声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准。建设单位委托河南千之辰科技有限公司对本项目周边敏感点进行了检测，噪声现状监测时间为2024年12月6日，昼夜各检测一次。监测结果见下表3-3。 表 3-3 项目区域敏感点噪声监测结果 单位：（Leq）dB(A) <table><tr><th rowspan="2">监测点位</th><th colspan="2">12月6日</th><th rowspan="2">标准值</th><th rowspan="2">达标情况</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>平顶山煤炭技师学院</td><td>51</td><td>41</td><td rowspan="4">执行1类标准 55/45dB(A)</td><td rowspan="4">达标</td></tr><tr><td>七矿路小区</td><td>52</td><td>38</td></tr><tr><td>盛世御府（在建小区）</td><td>50</td><td>41</td></tr><tr><td>正在改造的棚户区</td><td>51</td><td>41</td></tr></table> 从上表知，本项目所在区域敏感点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的1类标准。 4、生态环境 经现场调查，项目周围区域500m内无重点保护的野生动植物，无风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标，生态环境不属于敏感区。无不良生态环境影响。 5、地下水、土壤环境 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），本项目不存在地下水、土壤污染途径，故不进行地下水、土壤环境现状调查。						监测点位	12月6日		标准值	达标情况	昼间	夜间	平顶山煤炭技师学院	51	41	执行1类标准 55/45dB(A)	达标	七矿路小区	52	38	盛世御府（在建小区）	50	41	正在改造的棚户区	51	41										
监测点位	12月6日		标准值	达标情况																																	
	昼间	夜间																																			
平顶山煤炭技师学院	51	41	执行1类标准 55/45dB(A)	达标																																	
七矿路小区	52	38																																			
盛世御府（在建小区）	50	41																																			
正在改造的棚户区	51	41																																			
环 境 保 护 目 标	本项目位于河南省平顶山市新华区西市场街道优胜街社区七矿路向东100米，根据现场踏勘掌握项目周围环境状况，项目周围环境敏感点分布详见表3-4。 表 3-4 环境保护目标一览表 <table><tr><th rowspan="3">保护类别</th><th colspan="5">保护目标</th><th rowspan="3">保护级</th></tr><tr><th rowspan="2">名称</th><th rowspan="2">方位</th><th colspan="2">坐标</th><th rowspan="2">距离（m）</th></tr><tr><th>东经</th><th>北纬</th></tr><tr><td rowspan="3">环境空气</td><td>盛世御府（在建小区）</td><td>东侧</td><td>113°15'59.33454"</td><td>33°45'21.89420"</td><td>紧邻</td><td rowspan="3">《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级</td></tr><tr><td>盛世御园</td><td>东侧</td><td>113°16'3.66041"</td><td>33°45'20.87067"</td><td>120</td></tr><tr><td>正在改造的棚户区</td><td>北侧</td><td>113°15'58.21445"</td><td>33°45'28.69199"</td><td>紧邻</td></tr></table>						保护类别	保护目标					保护级	名称	方位	坐标		距离（m）	东经	北纬	环境空气	盛世御府（在建小区）	东侧	113°15'59.33454"	33°45'21.89420"	紧邻	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级	盛世御园	东侧	113°16'3.66041"	33°45'20.87067"	120	正在改造的棚户区	北侧	113°15'58.21445"	33°45'28.69199"	紧邻
保护类别	保护目标					保护级																															
	名称	方位	坐标		距离（m）																																
			东经	北纬																																	
环境空气	盛世御府（在建小区）	东侧	113°15'59.33454"	33°45'21.89420"	紧邻	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级																															
	盛世御园	东侧	113°16'3.66041"	33°45'20.87067"	120																																
	正在改造的棚户区	北侧	113°15'58.21445"	33°45'28.69199"	紧邻																																

		四矿优胜小区	东北	113°16'5.24398"	33°45'25.54415"	112	
		七矿路小区	西北侧	113°15'52.45950"	33°45'29.36791"	27	
		芳菲园小区	西北侧	113°15'55.70390"	33°45'33.07579"	169	
		百合金山小区	东北侧	113°16'11.92590"	33°45'33.28822"	330	
		武庄	西北侧	113°15'48.51987"	33°45'29.40653"	96	
		西高黄村	东南	113°16'1.11123"	33°45'15.11572"	162	
		平顶山煤炭技师学院	南侧	113°15'46.97492"	33°45'21.91351"	16	
	声环境	盛世御府（在建小区）	东侧	113°15'59.33454"	33°45'21.89420"	紧邻	《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准
		平顶山煤炭技师学院	南侧	113°15'46.97492"	33°45'21.91351"	16	
		正在改造的棚户区	北侧	113°15'58.21445"	33°45'28.69199"	紧邻	
		七矿路小区	西北侧	113°15'52.45950"	33°45'29.36791"	27	
	地下水	本项目厂界 500 米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源					
	生态环境	无生态环境保护目标					
污染物排放控制标准	1、废气						
	本项目废气主要为污水处理站恶臭；根据《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表 3 中废气排放要求，污水处理站排出的废气应进行处理，保证污水处理站周边空气中污染物达到污水处理站周边大气污染物最高允许浓度要求。厨房油烟执行《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1“大型规模油烟最高允许排放浓度”。						

表 3-5 项目废气执行排放标准

标准名称	污染物名称	排放浓度限值 (mg/m ³)
《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023) 表 3	氨气	1.0
	甲烷(指处理站内最高体积百分数%)	1.0
	硫化氢	0.03
	氯气	0.1
	臭气浓度(无量纲)	10
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	臭气浓度(无量纲)	2000
	氨气	4.9kg/h
	硫化氢	0.33kg/h
《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018) 表 1 大型	油烟	1.0
	非甲烷总烃	10
	油烟去除效率	95%

2、废水

项目排放废水执行《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023) 表 1 二级标准和平顶山市第一污水处理厂进水水质标准。

表 3-6 项目废水排放标准 单位 (mg/L)

标准	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油	石油类	挥发酚	总氰化物	总余氯	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	LAS
《医疗机构水污染物排放标准》 (DB41/2555-2023) 表 1 二级标准	6~9	250	100	60	/	20	10	1.0	0.5	8	5000	10
平顶山市第一污水处理厂进水水质标准	6~9	500	500	400	/	15	/	/	/	/	/	/

3、噪声

本项目施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 相关标准, 运行期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 1 类标准, 见表 3-7。

	表 3-7 本项目厂界噪声排放标准 单位：dB（A） <table><tr><th>标准</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011）</td><td>70</td><td>55</td></tr><tr><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 1 类标准</td><td>55</td><td>45</td></tr></table>	标准	昼间	夜间	《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011）	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 1 类标准	55	45
标准	昼间	夜间								
《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011）	70	55								
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 1 类标准	55	45								
	4、固体废物 项目产生的医疗废物在经过分类收集、暂时贮存、交接及运输，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）执行。项目化粪池和废水处理站污泥的处理处置应按照国家固体废物相关管理规定执行。污泥应在贮泥池中消毒，符合《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表 4 要求后进行清掏，具体指标见表 3-8。 表 3-8 医疗机构污泥排放标准 <table><tr><th>医疗机构类别</th><th>粪大肠菌群数</th><th>粪大肠菌群数</th></tr><tr><td>综合医疗机构和其他医疗机构</td><td>≤100MPN/g</td><td>>95%</td></tr></table> 一般固体废物贮存、处置应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。	医疗机构类别	粪大肠菌群数	粪大肠菌群数	综合医疗机构和其他医疗机构	≤100MPN/g	>95%			
医疗机构类别	粪大肠菌群数	粪大肠菌群数								
综合医疗机构和其他医疗机构	≤100MPN/g	>95%								
总量控制指标	根据《主要污染物总量减排核算技术指南（2022 年修订）》，主要污染物是指实施总量控制的化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物等 4 项污染物。根据本项目环境影响分析，建设项目的排放总量建议值如下： （1）水污染物总量控制指标 本项目废水经污水处理站处理后再排入市政管网，进入平顶山市新城区污水处理厂，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，即 COD 排放浓度为 50mg/L，NH₃-N 排放浓度为 5mg/L。 COD =废水排放量×废水浓度=44144.56m³/a×50mg/L×10⁻⁶=2.2072 t/a； NH₃-N =废水排放量×废水浓度=44144.56m³/a×50mg/L×10⁻⁶=0.2207 t/a。 本项目营运后新增总量控制指标为 COD2.2072t/a，NH₃-N0.2207t/a。 本项目总量替代来源为平顶山市新华区香山沟居民生活废水治理项目减排量中替代，本次替代为第一次替代，替代后剩余 COD：162.671t/a，NH₃-N：15.8671t/a。									

	(2) 大气污染物 本项目排放废气不涉及不涉及 SO₂、NO_x、VOCs，不设置大气污染物总量控制指标。
--	--

四、主要环境影响和保护措施

施
工
期
环
境
保
护
措
施

本项目康复与养老楼主体建筑已建设完成，室内尚未进行装修，则本项目施工期工程包括装饰工程和安装工程。施工过程中会产生装修废气、施工废水、建筑垃圾、包装废弃物和噪声。因此，评价简要分析施工期的污染防治措施。

1、废水防治措施

施工期的废水主要为施工人员的生活污水和施工废水。其中，生活污水依托现有化粪池，排入市政污水管网。施工废水主要来自施工机械和材料的冲洗废水，水质主要以 SS 为主。评价建议设沉淀池，经沉淀后，废水循环使用，不排放。

2、大气防治措施

施工期建筑材料堆存、车辆运输、施工作业过程会产生扬尘。针对施工期扬尘的问题，建议施工期采取如下控制措施：

(1) 项目施工过程中避免在大风天气进行水泥、黄沙等的装卸作业，对水泥类物料尽可能不要露天堆放，即使必须露天堆放，也要注意加盖防雨布，减少大风造成的施工扬尘；

(2) 限制施工场地内车辆车速；

(3) 设运输车辆冲洗装置：运输车辆驶出工地前，应对车轮、车身、车槽帮等部位进行清理或清洗以保证车辆清洁上路。

3、噪声防治措施

施工期噪声主要为装修的施工作业噪声和施工车辆噪声。施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、装卸车辆的撞击声、拆装模板的撞击声等，多属于瞬时噪声；施工车辆的噪声属于流动噪声。在这些施工噪声中对环境影响最大的是机械噪声。经调查，典型施工机械开动时噪声源强较高，噪声源强约在 75~95dB（A）之间，具有噪声源相对稳定和施工作业时间不稳定、波动性大的特点。

项目施工噪声可能会对其产生一定影响。为减少施工活动对周围声环境的影响，评价提出以下建议：

(1) 施工机械选型时，应选用低噪声设备，重点设备均应采取减振防振措施，

	施工现场应严格监督管理，提高设备安装质量，从声源上控制施工噪声水平； (2) 合理安排施工时间，严禁高噪声设备在作息时间中午（12：00～14：00）和夜间（22：00～次日 6：00）期间作业；噪声大的作业尽量安排在昼间进行。夜间运输要采取减速缓行、禁止鸣笛等措施。 4、固废防治措施 施工期固废主要包含施工人员生活垃圾和建筑垃圾等。评价提出以下建议： (1) 建筑垃圾集中堆存、设围挡、覆盖，及时送附近建材厂综合利用； (2) 生活垃圾设垃圾桶，由环卫部门统一清运。 5、生态环境保护措施 项目选址在现有院区内进行，不新征用地，用地范围不存在生态环境保护目标。
运营期环境影响和保护措施	项目运营期的环境影响因素主要为废气、废水、噪声及固体废弃物。 一、运营期大气环境影响和保护措施 项目运营期间产生的废气主要是油烟废气、污水处理站恶臭废气。 1、源强核算 (1) 油烟废气 本项目二期工程于医养楼的一层设置餐厅，餐厅设有 8 个灶头，主要为供应住院病人、养老院住宿老人、工作人员以及陪护人员用餐。 餐厅食物在烹饪、加工过程将挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物，从而产生油烟废气。在该处厨房用餐的员工人数有 253 人，养老院住宿老人 480 人，康复住院病人按床位满员计算为 200 人，陪护人员按每张病床 1 人计算，则合计用餐人数为 1133 人。一般食堂的食用油耗油系数为 15g/人·d，则项目一天的食用油的用量约为 16.995kg，油烟和油的挥发量占总耗油量的 2～4%之间，取其均值 3%，则油烟的产生量约为 0.7444t/a（年工作日以 365 天、每天 4 小时计）。参考《河南省餐饮业油烟污染物排放标准（征求意见稿）编制说明》中的调查数据，非甲烷总烃产生浓度取 17.42mg/m³。 项目使用 1 套复合式油烟净化装置（“机械滤网+静电+低温等离子处理工

艺”），日烹饪时间按 4 小时计，油烟净化装置风机总风量为 28000m³/h，油烟净化系统油烟净化效率不小于 95%，非甲烷总烃净化效率为 50%。经核算，油烟的产生浓度为 18.21mg/m³，排放浓度为 0.91mg/m³，油烟排放量为 0.0372t/a。非甲烷总烃排放浓度为 8.71mg/m³，非甲烷总烃排放量为 0.3561t/a，油烟经处理后其污染物排放浓度能够满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）最高允许排放浓度 1.0mg/m³，非甲烷总烃排放浓度不低于 10mg/m³的标准限值要求。

（2）废水处理站恶臭

废水处理过程中，由于伴随微生物、原生动物、菌胶团等生物的新陈代谢而产生恶臭污染物，其主要成分有 H₂S 和 NH₃，本项目污水处理工艺将采用“格栅+调节池+混凝反应池+消毒池”处理工艺，根据对相关污水处理厂的类比调查及美国环境保护署（EPA）对城市污水处理厂恶臭污染物产生情况的研究结果为每处理 1g BOD₅ 可产生 0.0031g 的 NH₃ 和 0.00012g 的 H₂S，本项目 BOD₅ 的年产生量为 6.6217t/a，废水设施排放量为 3.3108t/a，因此，处理量为 3.3109t/a，则 NH₃ 的产生量为 0.0103t/a，H₂S 的产生量为 0.0004t/a，工作日按 365 天，每天 24 小时计。

项目污水处理站是全封闭地下式，恶臭气体防治措施为恶臭气体拟采用集气管道收集后，经 1 套活性炭除臭装置处理，恶臭气体收集效率按 100%计，臭气去除率按照 80%计，经处理后经 15m 高排气筒排放，NH₃ 的排放量为 0.00206t/a（0.0002kg/h），H₂S 的排放量为 8×10⁻⁵t/a（9×10⁻⁶kg/h）。污水处理站恶臭废气排放满足《恶臭污染物排放》（GB14554-93）表 2 标准（氨≤4.9kg/h，硫化氢≤0.33kg/h）的要求。

（3）废气污染物排放量汇总

项目废气排放汇总情况详见下表。

表 4-1 污染物产生和排放情况一览表

产 排 污 环 节	排 放 方 式	污 染 物	污染物产生			治理措施			污染物排放		
			产生量 t/a	产生速 率 kg/h	产生浓 度 mg/m ³	设施名 称	处 理 效 率	技 术 可 行 性	排放量 t/a	排放 速率 kg/h	排放浓 度 mg/m ³
厨 房	有 组 织	油烟	0.7444	0.51	18.21	油烟净 化装置	95%	是	0.0372	0.025	0.91
		NMHC	0.7121	0.49	17.42		50%		0.3561	0.24	8.71
污 水 处 理 站	有 组 织	NH ₃	0.0103	0.0012	/	集气管 道+活 性炭除 臭装置	80%	是	0.00206	0.0002	/
		H ₂ S	0.0004	0.00004	/				0.00008	9×10 ⁻⁶	/

2、产污环节对应的排放口情况

项目排放口基本情况见下表。

表 4-2 项目有组织废气排放口排放参数一览表

排放口 编号	污染 物种 类	排放口地理坐标		排气筒 高度 (m)	排气筒 内径 (m)	排气温 度 (℃)	排放 标准
		东经	北纬				
厨房油 烟 DA001	油烟	113°15'54.17200"	33°45'25.88520"	23	0.4	25	《餐 饮业 油烟 污染 物排 放标 准》 (DB 41/16 04-20 18)
	非甲 烷总 烃						
污水处 理站 DA002	NH ₃	113°15'51.60978"	33°45'27.06979"	15	0.4	常温	《恶 臭污 染物 排 放》 (GB 14554 -93)
	H ₂ S						

							表 2 标准
3、监测要求							
根据项目生产特征和污染物的排放特征，按照国家颁布的环境质量标准、污染物排放标准及地方环保部门的要求，依据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ1105—2020），确定环境监测的内容见下表。							
表 4-3 废气监测要求一览表							
分类	监测点位	监测因子	监测频率	执行标准			
废气	污水处理站DA002	NH ₃ 、H ₂ S、臭 气浓度	1 次/季度	《恶臭污染物排放》 （GB14554-93）表 2 标准			
	厂区上风向界 外（1个监测点） 厂区下风向界 外（3个监测点）	NH ₃ 、H ₂ S、臭 气浓度	1 次/季度	《医疗机构水污染物排放标 准》(DB41/2555-2023)表 3 标准			
4、非正常工况排放情况							
非正常排放是指生产过程中开停车、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工 况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。							
本项目非正常情况排放主要为废气处理设施故障，详见下表 4-5。建设单位通过 制定环保措施故障应急处置措施，严格岗前、岗中、岗后维护检查和交接班制度， 可以将非正常排放情况发生频次和持续时间降至最低。							
表 4-4 项目非正常工况废气排放情况一览表							
排放口 编号	非正常排 放原因	污染物	非正常排放 速率（kg/h）	单次持续 时间	年发生 频次	采取 措施	
DA001	油烟净化器故障	油烟	0.51	1h	1	及时进行检修	
		非甲烷总烃	0.49	1h	1		
DA002	污水处理 工段活性炭吸附 装置故障	NH ₃	0.0012	1h	1		
		H ₂ S	0.00004	1h	1		
5、措施可行性分析							

（1）油烟净化装置可行性

项目食堂油烟废气采用静电油烟净化器处理，根据《<餐饮业油烟污染物排放标准(征求意见稿)>编制说明》文件可知，此工艺油烟处理效率在 90%以上，非甲烷总烃处理效率 70%以上，处理后油烟可达标排放。因此，本项目食堂废气采用油烟净化器处理措施可行。

（2）污水处理恶臭

根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ 1105—2020），医疗机构排污单位的废气污染防治可行技术参考附录 A 中表 A.1 污水处理站有组织可行技术为：集中收集恶臭气体经处理（喷淋塔除臭、活性炭吸附、生物除臭等）后经排气筒排放。本项目污水处理站采用地埋式设计，在各个污水处理单元进行密封加盖（盖板预留进、出气口），设导气管将污水处理装置溢出臭气进行收集，经 1 套活性炭除臭装置处理后通过 15 高排气筒排放。故本项目污水处理站恶臭废气治理措施可行。

6、大气环境影响分析

（1）根据大气质量调查结果，项目区为不达标区。根据《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》（平环委办〔2024〕13 号）要求，经产业结构优化调整、能源结构优化调整、运输结构优化调整、城乡扬尘全面清洁等措施，可有效改善区域大气环境质量。

（2）项目为医院建设项目，不属于工业项目。项目废气主要为食堂油烟和污水处理站臭气，均采取了相应的措施，实现达标排放。

因此，评价认为项目废气排放对周边环境影响可接受。

二、废水环境影响分析

本项目为康复（物理）和养老院，不设实验室和传染病科，不设中药煎药室，检验科仅进行血常规和尿常规检验。项目运营期全院产生的废水主要为养老院住宿老人，康复病人、医护以及管理人员产生的医疗废水、生活污水，污染因子主要表现在 COD、BOD₅、SS、氨氮、粪大肠菌群等。项目不涉及特殊废水，根据建设单位提供资料，影像科采用数字影像设备，无洗相废水和放射性废水等特殊废水产

生。

1.1 项目废水排放量核算

(1) 康复楼废水

康复楼产生的废水主要是住院病人产生的医疗废水和陪护人员产生的生活污水。项目共设置病床 200 张，每张床位陪护人员按 1 人计，床位利用率按 100%考虑。根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）、《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2010）、《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013），项目住院床位用水量按 440L/床·d 计，病房用水量为 88.0m³/d（32120m³/a），废水产生系数按 0.80 计，则康复楼废水量为 70.4m³/d（25696m³/a）。

(2) 养老院住宿老人生活污水

本项目养老院住宿床位数共计 480 张，按照床位住满计算，根据《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）养老院用水定额取 100L/床·d。养老院用水量为 48.0m³/d（17520m³/a），废水产生系数按 0.80 计，则养老院废水量为 38.4m³/d（14016m³/a）。

(3) 医护及管理人员生活污水

二期工程共需护工、医护人员和管理人员为 253 人，用水定额参考《河南省地方标准-工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）城镇居民生活 60L/人·d。护工、医护人员和管理人员生活用水量为 15.18m³/d（5540.7m³/a），废水产生系数按 0.8 计，则医护人员生活污水产生量为 12.144m³/d（4432.56m³/a）。

康复病房、养老院住宿老人和医护及管理人员生活污水经管道进入院内污水处理站（位于康复楼的西侧）处理后经过市政管网进入平顶山市第一污水处理厂进行处理。

1.2 污水处理工艺可行性分析

(1) 项目污水处理站工艺可行性分析

根据项目污水处理工程工艺设计方案，项目废水采用“格栅+调节池+混凝反应池+消毒池”工艺处理，污水处理站所选用的“一级强化处理+消毒”工艺为国内成熟的废水处理工艺，是《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ1105-

2020) 附录 A 和《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013) 推荐的工艺, 适合终端已建有正常运行的二级污水处理厂的非传染病医院污水, 该工艺有效的削减废水中的 COD、BOD₅、SS 和粪大肠菌群, 经消毒池消毒处理后, 废水中的病菌数也能达到排放标准, 该工艺已经在工程实例中得到了充分的证实, 因而其应用范围也越来越广, 且其具有占地面积小、管理方便、投资小的优点, 适合本项目的工艺。

根据《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013), 医院污水处理工程设计水量应在实测或测算的基础上留有设计裕量, 设计裕量宜取实测值或测算值的 10%~20%, 本次测算的污水量为 120.944m³/d, 经过计算, 则本项目污水处理站规模为 150m³/d。参考《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013), 医院污水中各污染物浓度为 COD150~300mg/L, BOD₅80~150mg/L, SS40~120mg/L, NH₃-N10~50mg/L, 本项目综合废水中各污染物浓度取最大值, 即 COD 300mg/L, BOD₅150mg/L, SS120mg/L, NH₃-N50mg/L。类比同类型项目污水处理站废水监测数据, 污水处理站的处理效果约为: COD50%, BOD₅50%, SS70%, NH₃-N20%。项目废水经污水处理站处理后排入平顶山市第一污水处理厂进一步处理, 处理后废水排入湛河。项目废水产排情况见下表。

表 4-5 项目废水产排情况一览表

类别	COD	NH ₃ -N	BOD ₅	SS	粪大肠菌群数 (MPN/L)
产生浓度 (mg/l)	300	50	150	120	1750
产生量 (t/a)	13.2434	2.2072	6.6217	5.2973	/
污水处理站处理效率 (%)	50	20	50	70	90.0
排放浓度 (mg/l)	150	40	75	36	175MPN/L
排放量 (t/a)	6.6217	1.7658	3.3108	1.5892	/
《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023) 表 1 二级标准	250	/	100	60	5000 MPN/L
平顶山市第一污水处理厂进水水质 (mg/L)	≤500	/	≤500	≤400	/
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

综上所述, 本项目产生的医疗废水经污水处理站处理后, 可以满足《医疗机构水污染物排放标准》(DB41/2555-2023) 表 1 二级标准, 因此本项目废水处理设施技术可行。

2、项目废水进入平顶山市第一污水处理厂的可行性

平顶山市第一污水处理厂位于平顶山市许南路与高阳路交叉口西北侧，占地面积 178 亩，总规模为日处理污水 25 万 m³/d，收水范围为城区北部、湛河沿岸以及南三环路以北、神马路以东区域。生化处理采用改良型卡鲁塞尔氧化沟工艺，深度处理采用“高密度澄清池+连续流动床过滤”工艺，出水消毒采用二氧化氯消毒，出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。本项目位于平顶山市第一污水处理厂收水范围内，本项目污水量仅占其污水处理能力的 0.048%，本项目污水的污水不影响平顶山市第一污水处理厂的运行，措施可行。

3、建设项目污染物排放信息

①废水类别、污染物及污染治理设施信息

表 4-6 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放方式	污染治理设施			排放口编号	是否为可行技术	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
医疗废水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、粪大肠菌群、总余氯	平顶山市第一污水处理厂	间接排放	TW001	污水处理站	化粪池+格栅+调节池+混凝反应池+消毒池	DW001	☒ 是 ☐ 否	☒ 企业总排口

②废水间接排放口基本情况

表 4-7 废水间接排放口基本情况

排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量（t/a）	排放口类型	排放规律	执行标准
	东经	北纬				
DW001	113°15'51.36211"	33°45'26.85080"	44144.56	一般排放口	间歇排放，流量不稳定	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表 1 二级标准

4、监测要求

本项目监测方案根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ1105-2020）废水监测指标最低监测频次要求及《医疗机构水污染物排放标准》（GB DB41/2555-2023）等规范性文件的规定制定。项目全厂废水监测方案一览表见下

表。

表 4-8 废水监测方案

排口编号及名称	监测因子	监测频次	国家或地方排放标准	
			名称	排放限值
DW001 医疗废水 总排放口	流量	自动监测	《医疗机构水污染物 排放标准》 (DB41/2555-2023) 的表 1 二级标准	/
	pH 值	1 次/12 小时		6~9
	COD	1 次/周		250
	悬浮物			60
	粪大肠菌群	1 次/月		5000
	BOD ₅	1 次/季		100
	NH ₃ -N			/
	动植物油			20
	阴离子表面活性剂			10

三、噪声环境影响分析

1、源强及达标情况

本项目噪声主要有食堂油烟净化器风机、污水处理站风机泵类等，噪声源强的确定主要参照有关规范推荐的公式和相关手册的设备噪声数据，噪声源强为 75~85dB（A）之间。本项目主要噪声污染源及治理措施见下表。

表 4-9 工业企业噪声源强调查清单（室内声源） 单位：dB（A）

声源名称		空间相对位置/m			距室内边界距离/m	声功率级 /	声源控制措施	噪声特性	治理后源强	运行时段
名称	型号	X	Y	Z						
水泵	/	-55.2	2.6	0	1	85	基础减震、单独房间、保养润滑	连续	65	24h
食堂油烟净化器风机	/	11.2	7.8	0	1	75	采用低噪声设备、距离衰减等	间歇	55	4h
污水处理站风机	/	-50.2	2.2	0	1	85	采用低噪声设备、基础减震、距离衰减等	连续	65	24h

表 4-10 工业企业噪声源强调查清单（室外声源） 单位：dB（A）

序号	声源名称	空间相对位置/m			声源源强	措施	运行时段
		X	Y	Z	声压级 dB（A）		
1	空调机组	5	15	20	90	减振、软连接、消声	昼夜

①噪声源衰减公式

$$L_r = L_0 - 20 \lg r / r_0$$

式中：L_r——距噪声源距离为 r 处声级值，[dB(A)]；

L₀——距噪声源距离为 r₀ 处声级值，[dB(A)]；

r——关心点距噪声源距离，m；

r₀——距噪声源距离，r₀ 取 1m。

②各预测点的等效声级公式

$$L_{Aeq总} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i} \right]$$

式中，L_i——声源对预测点的等效声级，dB(A)；

L_{Aeq 总}——预测点总等效声级，dB(A)；

n——预测点受声源数量。

③预测点的预测等效声级（Leq）计算公式：

$$L_{eq} = 10 \times \lg(10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}})$$

式中：

L_{eqg}——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb}——预测点的背景值，dB(A)。

根据上述公式进行预测，预测结果如下表。

表 4-11 项目噪声预测情况一览表 单位：dB（A）

预测点	贡献值	现状值	预测值	标准值	达标情况
厂界东	18.7	/		昼间55/夜间45	达标
厂界南	33.4	/		昼间55/夜间45	达标
厂界西	46.9	/		昼间55/夜间45	达标
厂界北	33.9	/		昼间55/夜间45	达标
平顶山煤炭技师学院	28.0	52.5/41.9	52.5/42.1	昼间55/夜间45	达标
七矿路小区	27.9	53.6/42.8	53.8/42.9	昼间55/夜间45	达标

由上表可知，四周厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准限值要求；敏感点处噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准。

2、噪声监测

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），结合本项目的自身特点，确定环境监测的内容，主要噪声监测的监测项目、频率、点位见下表。

表 4-12 噪声监测要求一览表

分类	监测点	监测项目	监测频率	执行标准
噪声	厂界外四周 1m 处各设一个点位	等效连续 A 声级	每季度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准

四、固废影响分析

1、产排情况

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、医疗废物、未被感染的输液器、污水处理站污泥、隔油池和油烟净化器的废油脂和废活性炭等。

（1）医疗废物

项目运营期会产生一定量的医疗垃圾，属于危险废物（危险废物编号为 HW01），按医疗废物分类目录进行分类收集并由有资质的单位进行清运处置，医疗垃圾分类名录见下表。

表 4-13 项目产生医疗垃圾分类名录及处置单位

类别	特征	常见组分或者废物名称	处置单位
感染性废物	携带病原微生物具有引发感染性疾病传播危险的医疗废物	1、被病人血液、体液、排泄物污染的物品，包括： （1）棉球、棉签、引流棉条，纱布及其他各种敷料； （2）一次性使用卫生用品，一次性使用医疗用品及一次性医疗器械； （3）废弃的被服； （4）其他被病人血液、体液、排泄物污染的物品。	由有资质危废处置的单位处理
		2、医疗机构收治的隔离传染病病人或者疑似传染病病人产生的生活垃圾。	
		3、病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液。	
		4、各种废弃的医学标本。	
		5、废弃的血液、血清。	

		6、使用后的一次性使用医疗用品及一次性医疗器械视为感染性废物。	
病理性废物	诊疗过程中产生的人体废弃物和医学实验动物尸体等	1、手术及其他诊疗过程中产生的废弃的人体组织、器官等。 2、医学实验动物的组织、尸体。 3、病理切片后废弃的人体组织、病理腊块等。	由殡仪馆处置
损伤性废物	能够刺伤或者割伤人体的废弃的医用锐器	1、医用针头、缝合针。 2、各类医用锐器，包括：解剖刀、手术刀、备皮刀、手术锯等。 3、载玻片、玻璃试管、玻璃安瓿等。	由有资质危废处置的单位处理
药物性废物	过期、淘汰、变质或者被污染的废弃的药品	1、废弃的一般性药品，如：抗生素、非处方类药品等。 2、废弃的细胞毒性药物和遗传毒性药物，包括： （1）致癌性药物，如硫唑嘌呤、苯丁酸氮芥、萘氮芥、环孢霉素、环磷酰胺、苯丙胺酸氮芥、司莫司汀、三苯氧氨、硫替派等； （2）可疑致癌性药物，如：顺铂、丝裂霉素、阿霉素、苯巴比妥等； （3）免疫抑制剂。 3、废弃的疫苗、血液制品等。	由有资质危废处置的单位处理
化学性废物	具有毒性、腐蚀性、易燃易爆性的废弃的化学物品	1、医学影像室、实验室废弃的化学试剂。 2、废弃的过氧乙酸、戊二醛等化学消毒剂。 3、废弃的汞血压计、汞温度计。	由有资质危废处置的单位处理

根据建设单位提供资料，本项目产生的医疗废物量约2.4t/a，均为感染性废物。本项目医疗废物收集后在医疗废物暂存间暂存后，委托有资质单位进行集中处理。

（2）污水处理设施污泥

根据《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023），医院污水处理系统产生的栅渣、化粪池和污水处理站污泥属于危险废物。根据《国家危险废物名录（2025年版）》污泥危废代码为HW01（841-001-01 感染性废物）。参考《医院污水处理技术指南》及同类型同规模项目可知：沉淀池污泥产生量约为66~75g/人·d，含水率为93~97%（评价取95%）。评价取平均值70.5g/人·d，污水处理站污泥产生量为79.87kg/d（29.15t/a）（含水率为95%）。本项目污泥拟采用次氯酸钠消毒，经压滤机脱水处理后泥饼交由有资质单位处理。污泥经脱水后，污泥含水率为60%，脱

水后污泥量为 3.64t/a。

（3）未被感染的输液器

根据《医疗废物分类名录》（2021年版），非传染病区使用或者未用于传染病患者、疑似传染病患者以及采取隔离措施的其他患者的输液瓶（袋），盛装消毒剂、透析液的空容器，一次性医用外包装物，尿杯，纸巾、湿巾、尿不湿、卫生巾、护理垫等一次性卫生用品，医用织物以及使用后的大、小便器等不属于医疗废物。

经调查同类医院实际运行数据，本项目未被感染的输液瓶（袋）产生量为 0.14t/a，未被感染的输液瓶（袋）设固定回收室暂存后外售综合利用。

（4）生活垃圾

本项目生活垃圾主要来源于医院职工、病人及陪护人员、养老院住院老人等产生的生活垃圾。①医院职工生活垃圾产生量按 0.5kg/人d 计，本项目共有职工 253 人，则职工生活垃圾产生量为 126.5kg/d（46.17t/a）；②陪护人员生活垃圾按 0.5kg/人d 计，项目设置 200 张床位，陪护人员按 1:1 计算，为 200 人，则陪护人员生活垃圾产生量为 100kg/d（36.5t/a）；③住院病人和养老院老人生活垃圾按 1.0kg/人d 计，住院人数和养老院老人按 680 人/d 计，则垃圾产生量为 680kg/d（248.2t/a）。生活垃圾产生量共 906.5kg/d（330.87t/a），经收集后交环卫部门清运处理。

（5）废活性炭

本项目使用活性炭吸附装置去除污水处理站恶臭气体，活性炭不可直接进行再生，吸附饱和后需要立即进行更换。根据废气污染源强核算结果可知，核计废活性炭产生量 0.0464t/a。废活性炭属于《国家危险废物名录（2025年版）》规定的“HW49 其他废物”中的“900-041-49 含有或者沾染毒性、感染性危险废物的废弃的包装物、容器、过滤吸附介质”类危废，送有资质单位处理。

（6）废油脂

根据食堂油烟采用“湿式净化（运水烟罩）+静电+低温等离子+屋顶排放”工艺，产生废油脂产生量约为 0.7072t/a。另外，餐厅隔油池也会产生少量的废油脂，产生量约为 3.3t/a。

项目废油脂产生总量为4.0072t/a，为一般固废，设废油桶（带盖），由环卫部门统一送餐厨垃圾处理企业处理。

表4-14 一般固体废物产生情况汇总表

序号	工序	名称	性质	产生量 (t/a)	处置措施	
1	治疗	未被感染的输液器	一般 固废	0.14	外售废品站	1座一般 固废暂存 间 (6m²)
2	食堂	废油脂		4.0072	由环卫部门统一送餐厨垃圾处理企业处理	
小计				4.1472	/	/
3	生活、办公	生活垃圾	/	330.87	设垃圾桶，由环卫部门统一清运	

表 4-15 危废产生情况汇总表

名称	危废类别	危废代码	产生量 (t/a)	产生 工序	形态	主要 成分	有害 成分	产 废 周 期	危险 特性	污染防 治措施
医疗废物	HW01	841-001~005-01	2.4	诊疗	固态	细菌/病菌、化学 品、药物 等		1d	T/In/R/C	危废暂存 间（10m ² ），定 期交有资质单位 处理
污泥	HW01	841-001-01	3.64	废水处理	固态	细菌/病菌		1d	In	
废活性炭	HW49	900-041-49	0.0464	臭气处理	固态	硫化氢和 氨气		1d	T/In	

7、一般固废管理要求

项目设1座面积均6m²的一般固废暂存间，室内采用水泥防渗，满足“防风、防流失、防渗”等环保要求。

8、危险废物环境管理要求

建设单位应当建立健全固体废物污染环境防治责任制度，项目拟在医院内设置医疗废物存放点，位于项目一层（面积约10m²），环评要求本项目医疗垃圾的收

集、贮存应按《医疗废物管理条例》和《医疗卫生机构医疗废物管理办法》要求执行。项目危废暂存间设置情况详见 4-16。

表 4-16 医疗废物暂存间和危废暂存间基本情况表

名称	类别	代码	位置	面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
医疗废物	HW01	841-001～005-01	医疗废物暂存间 10m ² （项目一层）；危废暂存间 5m ² （污泥脱水机房）		袋装	0.5t	1d
污泥	HW01	841-001-01			桶装	0.5t	90d
废活性炭	HW49	900-041-49			袋装	0.05	90d

● 医疗卫生机构应当根据《医疗废物分类目录》，对医疗废物实施分类管理。

● 医疗卫生机构应当按照以下要求，及时分类收集医疗废物：

（一）根据医疗废物的类别，将医疗废物分置于符合《医疗废物专用包装物、容器的标准和警示标识的规定》的包装物或者容器内；

（二）在盛装医疗废物前，应当对医疗废物包装物或者容器进行认真检查，确保无破损、渗漏和其它缺陷；

（三）感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物及化学性废物不能混合收集。少量的药物性废物可以混入感染性废物，但应当在标签上注明；

（四）废弃的麻醉、精神、放射性、毒性等药品及其相关的废物的管理，依照有关法律、行政法规和国家有关规定、标准执行；

（五）化学性废物中批量的废化学试剂、废消毒剂应当交由专门机构处置；

（六）批量的含有汞的体温计、血压计等医疗器具报废时，应当交由专门机构处置；

（七）医疗废物中病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液等高危险废物，应当首先在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者化学消毒处理，然后按感染性废物收集处理；

（八）隔离的传染病病人或者疑似传染病病人产生的具有传染性的排泄物，应当按照国家规定严格消毒，达到国家规定的排放标准后方可排入污水处理系统；

（九）隔离的传染病病人或者疑似传染病病人产生的医疗废物应当使用双层包装物，并及时密封；

（十）放入包装物或者容器内的感染性废物、病理性废物、损伤性废物不得取出。

- 医疗卫生机构建立的医疗废物暂时贮存设施、设备应当达到以下要求：

（一）远离医疗区、食品加工区、人员活动区和生活垃圾存放场所，方便医疗废物运送人员及运送工具、车辆的出入；

（二）有严密的封闭措施，设专（兼）职人员管理，防止非工作人员接触医疗废物；

（三）有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂的安全措施；

（四）防止渗漏和雨水冲刷，医疗废物暂存间作为重点防渗区。应采用地面刷环氧树脂等防腐、防渗措施，各防渗措施的设计渗透系数不大于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。敷设耐腐蚀的材料硬化地面，且表面无裂隙；

（五）易于清洁和消毒；

（六）医疗废物暂存间应防风、防雨、防晒、防渗漏；

（七）设有明显的医疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。

● 根据《医疗废物管理条例》（国务院 2003-380 号令）和《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（中华人民共和国卫生部令第36号），在其储运过程中须注意以下几点：

① 在卫生服务中心疫苗接种处必须采用双层废物袋或可密封处理的聚丙烯塑料桶。针头等锐器不应和其他废物混放，使用后要稳妥安全地放入防漏、防刺的专用锐器容器中。锐器容器要求有盖，并做好明显的标识，防止转运人员被锐器划伤引起疾病感染。

② 对医疗废物必须按照国家卫生部和环境保护总局制定的《医疗废物分类目录》进行分类收集，并及时打包、消毒。废物袋的颜色为黄色，印有盛装医疗废物的文字说明和医疗废物警示标识，装满3/4后就应由专人密封清运至暂存间。废物袋口可用带子扎紧，禁止使用订书机之类的简易封口方式。

③ 医疗服务中心应设计规定转运路径，以缩短废物通过的路线。要求使用专用手推车，要装卸方便、密封良好，废物袋破裂时不至于外漏，还要易于消毒和清

洁。

④ 医疗废物暂存间要求有遮盖措施，有明显的标识，远离人员活动区。存放地应有冲洗消毒设施，有足够的容量，至少应达到正常存放量的3倍以上，暂时贮存的时间不得超过2天。周转箱整体为硬质材料，防液体渗漏，可一次性或多次重复使用，多次重复使用的周转箱（桶）应能被快速消毒或清洗，周转箱（桶）整体为黄色，外表面应印（喷）制医疗废物警示标识和文字说明。

⑤ 必须严格遵守中华人民共和国国务院令第 380 号《医疗废物管理条例》中的禁止性规定：

a、禁止任何单位和个人转让、买卖医疗废物。禁止在运送过程中丢弃医疗废物；禁止在非贮存地点倾倒、堆放医疗废物或者将医疗废物混入其他废物和生活垃圾。

b、禁止邮寄医疗废物。禁止通过铁路、航空运输医疗废物。有陆路通道的，禁止通过水路运输医疗废物；没有陆路通道必须经水路运输医疗废物的，应当经设区的市级以上人民政府环境保护行政主管部门批准，并采取严格的环境保护措施后，方可通过水路运输。禁止将医疗废物与旅客在同一运输工具上载运。禁止在饮用水源保护区的水体上运输医疗废物。应防止医疗废物在暂时贮存库房中腐败散发恶臭，医疗废物贮存时间最长不超过48h，尽量做到日产日清。

⑥ 医疗废物、化粪池污泥等应作为危险废物暂存医疗废物暂存间，定期交由资质单位进行处理。

- 医疗卫生机构应当将医疗废物交由取得县级以上人民政府环境保护行政主管部门许可的医疗废物集中处置单位处置，依照危险废物转移联单制度填写和保存转移联单。

- 医疗卫生机构应当对医疗废物进行登记，登记内容应当包括医疗废物的来源、种类、重量或者数量、交接时间、最终去向以及经办人签名等项目。登记资料至少保存 3 年。

- 医疗废物转交出去后，应当对暂时贮存地点、设施及时进行清洁和消毒处理。

● 医疗卫生机构发生医疗废物流失、泄漏、扩散和意外事故时，应当按照以下要求及时采取紧急处理措施：

（一）确定流失、泄漏、扩散的医疗废物的类别、数量、发生时间、影响范围及严重程度；

（二）组织有关人员尽快按照应急方案，对发生医疗废物泄漏、扩散的现场进行处理；

（三）对被医疗废物污染的区域进行处理时，应当尽可能减少对病人、医务人员、其它现场人员及环境的影响；

（四）采取适当的安全处置措施，对泄漏物及受污染的区域、物品进行消毒或者其他无害化处置，必要时封锁污染区域，以防扩大污染；

（五）对感染性废物污染区域进行消毒时，消毒工作从污染最轻区域向污染最严重区域进行，对可能被污染的所有使用过的工具也应当进行消毒；

（六）工作人员应当做好卫生安全防护后进行工作。

处理工作结束后，医疗卫生机构应当对事件的起因进行调查，并采取有效的防范措施预防类似事件的发生。

本项目生活垃圾应按指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走，垃圾堆放点定期进行杀虫灭菌，防止蚊蝇孳生，采取此措施后，生活垃圾不会对周围环境产生明显影响。

综上，项目所有固体废弃物都得到了妥善处理和处置，且去向明确，故本项目固废不会对周围环境造成明显影响。

五、地下水、土壤环境影响及保护措施分析

项目为医养和康复项目。项目可能对土壤、地下水造成影响的因素主要为医疗废水和职工及陪护的生活污水。评价建议污水处理站采取分区防渗措施，降低项目对地下水和土壤的影响。项目对地下水、土壤的影响情况详见表 4-19。

表4-17 地下水、土壤影响情况一览表

污染源	污染物	污染途径	防控措施
污水处理站	COD、氨氮等	泄漏、下渗	污水处理站、污泥脱水机房、医疗废物暂存间采取重点防渗，其它区域采取一般防渗
危废暂存间	医疗垃圾、废活性炭、污泥等	泄漏、下渗	

由上表可知，经采取以上污染防治措施，可有效降低项目对地下水和土壤环境的影响。

六、生态环境影响及保护措施分析

本项目所在地不存在原生态自然环境，且本项目的污染物产生量较少，经有效处理后可实现达标排放，不会对当地生态环境造成显著的不良影响。

七、环境风险分析

7.1 环境风险识别

经查《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 和附录 C、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）表 1，本项目涉及的危险物质为 84 液（以次氯酸钠计）和酒精（乙醇），对应临界量的比值 Q 计算详见下表 4-20。

表 4-18 重点关注的危险物质及临界量

生产单元	物质名称	临界量	最大储存量	Q 值
污水处理站	84 液（以次氯酸钠计）	5t	0.012	0.0024
药库	酒精（乙醇）	500t	0.021	0.00004
共计				0.00244

经计算， $Q=0.00244 < 1$ ，由此可知，该项目环境风险潜势为 I。故本次风险进行简单分析，仅对危险物质次氯酸钠和风险源分布情况及可能影响途径，并提出相应环境风险防范措施。

7.2 环境风险防范措施

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），本项目存在环境风险的设施主要为污水处理站和药库；产生的风险物质主要是污水处理站消毒过程使用的次氯酸钠和暂存的 84 液、酒精；

风险类型主要为污水处理站消毒过程使用的次氯酸钠、日常消毒 84 液（以次氯酸钠计）泄漏和使用的酒精泄漏。其中次氯酸钠若泄漏进入水体，会对水体产生一

定影响；酒精泄漏会对人体中枢神经产生影响，或因管理不当、线路短路等原因，遇明火或遇高温能引起燃烧爆炸，火灾产生伴生/次生废气、废水，消防废水通过雨水管网进入下游河流，对周边环境产生不利影响。为此评价提出以下环境风险防范措施。

（1）次氯酸钠环境风险防范措施

①84 消毒液设置单独存放区，存放于托盘上，专人看管，定期查看是否破损、泄漏；

②低温储存，杜绝火源；与还原剂、酸类、易燃物等分开存放，不宜大量储存或久存；

③污水站专人负责，建立安全管理制度，配套相应的设施，加强人员培训，预防事故发生。

（2）酒精环境风险防范措施

①使用过程中应加强日常管理及维护记录。

②建议做好酒精使用记录，禁止无关人员随意领取；酒精分布在各科室和各病房应注意布设位置的选择，尽量固定不动和不易触碰。

③酒精应单独存放，不得于其他物品混放。

④日常储存过程中切勿使泄漏物与有机物、金属物质或其他还原剂、易燃物接触，发现泄漏及时清理至有盖的容器中。

7.3 风险分析结论

本项目运行期间的环境风险很小，在落实本报告提出的各项环境风险防范措施，加强安全生产管理，明确岗位责任制，增强环境风险意识，加强环境管理，可有效降低项目运营期的环境风险，项目运营期的环境风险处在可接受的水平。

八、全厂污染物“三本账”

项目二期工程扩建完成后，全厂污染物“三本账”一览表见表 4-19。

表 4-19 项目涉总量污染物“三本账”一览表

项目	污染物	现有工程排放量 (t/a)	扩建工程排放量 (t/a)	“以新带老”消减量 (t/a)	扩建后全厂排放量 (t/a)	排放增减量 (t/a)
水污	COD	0.0023	2.2072	0	2.2049	+2.2072

染物	NH ₃ -N	0.0002	0.2207	0	0.2205	+0.2207
大气 污染 物	油烟	0.0078	0.0372	0	0.045	+0.0372
	非甲烷总 烃	0.1780	0.3561	0	0.5341	+0.3561
	氨气	0	0.00206	0	0.00206	+0.00206
	硫化氢	0	8×10 ⁻⁵	0	8×10 ⁻⁵	+8×10 ⁻⁵

九、环保投资

本项目总投资 17000.0 万元，通过对环保资金估算，该项目环保资金预计共需 91.0 万元，占总投资 0.54%。本项目各项污染因素经采取相应的污染防治措施后，均能得到妥善处理 and 处置，项目环保投资见下表 4-20。

表 4-20 项目环保投资一览表

项目		污染物名称	治理措施	投资 (万元)
营 运 期	废气	厨房油烟	经油烟净化器（净化效率不小于 95%的）处理后，通过专用排烟道引到楼顶，经高于楼顶 1m 的排气筒（DA001）排放。	30.0
		污水处理站	集气管道+1 套活性炭除臭装置+15m 高排气筒（DA002）	5.0
	废水	养老院住宿老人生活污水 病房废水、医护人员生活污水	新增 1 座规模为 150m³/d 污水处理站，采用“格栅+调节池+混凝反应池+消毒池”工艺，并安装流量在线监测	45.0
	噪声	风机、水泵等隔声减振	基础减振、单独房间、厂房隔声	4.5
	固废	医疗废物	医疗废物暂存间（10m²）	3.0
		污泥	危险废物暂存间（5m²）	2.0
		未被感染的输液器和废油脂	一般固废暂存间（6m²）	1.5
合计				91.0

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001/厨房油烟	油烟、非甲烷总烃	1 套 总 风 量 为 28000m ³ /h 复合式油烟净化装置（油烟净化效率不小于 95% 的）	《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）
	DA002/污水处理站	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	集气管道+1 套活性炭除臭装置+15m 高排气筒（DA002）	《恶臭污染物排放》（GB14554-93）表 2 标准要求
地表水环境	生活污水、医疗废水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、粪大肠菌群、动植物油、阴离子表面活性剂、总余氯	新增 1 座规模为 150m ³ /d 污水处理站，采用“化格栅+调节池+混凝反应池+消毒池”工艺，并安装流量在线监测	《医疗机构水污染物排放标准》（DB41/2555-2023）表1二级标准
声环境	/	噪声	选用低噪声设备，采取基础减振及厂房隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准
电磁辐射	/			
固体废物	医疗废物暂存间10m ² ；危废暂存5m ² 和一般固废暂存间6m ²			
土壤及地下水污染防治措施	危废暂存间、污水处理站为重点防渗区，应采用地面防腐、防渗措施，铺设耐腐蚀的材料硬化地面，且表面无裂隙。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	强化风险意识、加强安全管理，减少化学试品的储存量，危险废物专用收集桶存放，防止化学品液体泄漏。			

其他环境
管理要求

(1) 环境管理制度

环境管理是环境保护领域的重要手段，为认真贯彻执行国家有关的环境保护法律法规，建设单位应做好以下几个方面的工作：

①制定、实施环境保护工作计划和环境监测计划。

②环保设施的运行管理，保证其正常运行；掌握运行过程中存在的问题，及时提出解决办法和改进措施，监督检查环保设施的日常维护工作。

③按照监测计划，配合检测机构完成对本项目“三废”污染源监测或环境监测。

④准备和接受环保部门对本项目的排污监理、环保监察、执法检查等工作，并协调处理工作中出现的问题。

(2) 排污口规范化设置

项目的排污口设置必须符合《排污许可证申请与核发技术规范总则》（HJ942-2018）中的相关排污口规范化的要求。项目建成后，在废气处理措施、废水排放口、噪声排放源醒目处设置环保图形标志牌。排放口图标一览表见表 5-1，设置标志牌要求如下：

①标志牌设置位置在排污口（采样口）附近且醒目处，高度为标志牌上端离地面 2m。排污口附近 1m 范围内有建筑物的，设平面式标志牌，无建筑物设立式标志牌。

②规范化排污口的有关设置（如图形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除；如果需要变更的必须报环境监管部门同意并办理变更手续。

表 5-1 环境保护图形标志一览表

序号	排放口名称	图形标志	警告图形符号	功能
1	废气排放口			表示废气向大气环境排放
2	污水排放口			表示废水向外环境排放
3	噪声排放源			表示噪声向外环境排放

	4	一般固体废物			表示一般固体废物贮存、处置场
	5	医疗废物	/		表示医疗废物贮存场

六、结论

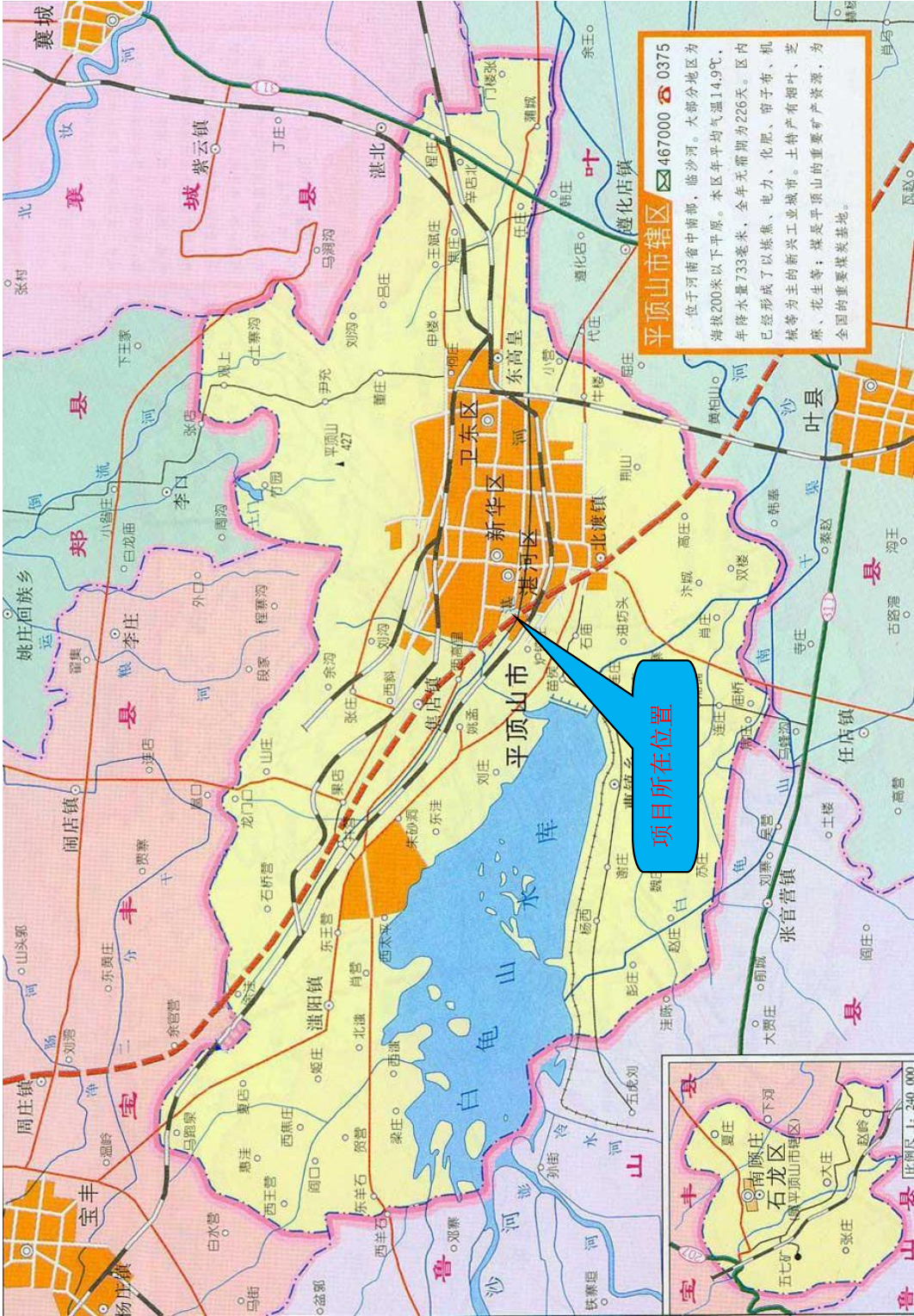
综上所述，项目符合国家相关产业政策和规划要求，选址合理。建设单位需认真落实本报告提出的各项污染防治措施，切实做到“三同时”，加强环境管理，做好环境污染防治工作，项目营运过程中各污染物均能达标排放，可满足当地环境质量要求，对区域环境造成影响较小。

因此，从环境影响角度看，该项目是可行的。

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固 体废物产生量） ⑥	变化量 ⑦
废气	NH ₃	0			0.00206		0.00206	+0.00206
	H ₂ S	0			0.00008		0.00008	+0.00008
	油烟	0.0078			0.0372		0.045	+0.0372
	非甲烷总烃	0.1780			0.3561		0.5341	+0.3561
废水	废水量	6436			44144.56		37708.56	+44144.56
	COD	0.0023			2.2072		2.2049	+2.2072
	NH ₃ -N	0.0002			0.2207		0.2205	+0.2207
一般工业 固体废物	未被感染的 输液器	0			0.14			+0.14
	废活性炭	0			0.0464			+0.0464
危险废物	医疗废物	0			2.4		2.4	+2.4
	污水处理站 污泥	0			29.15		29.15	+29.15

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；单位 t/a

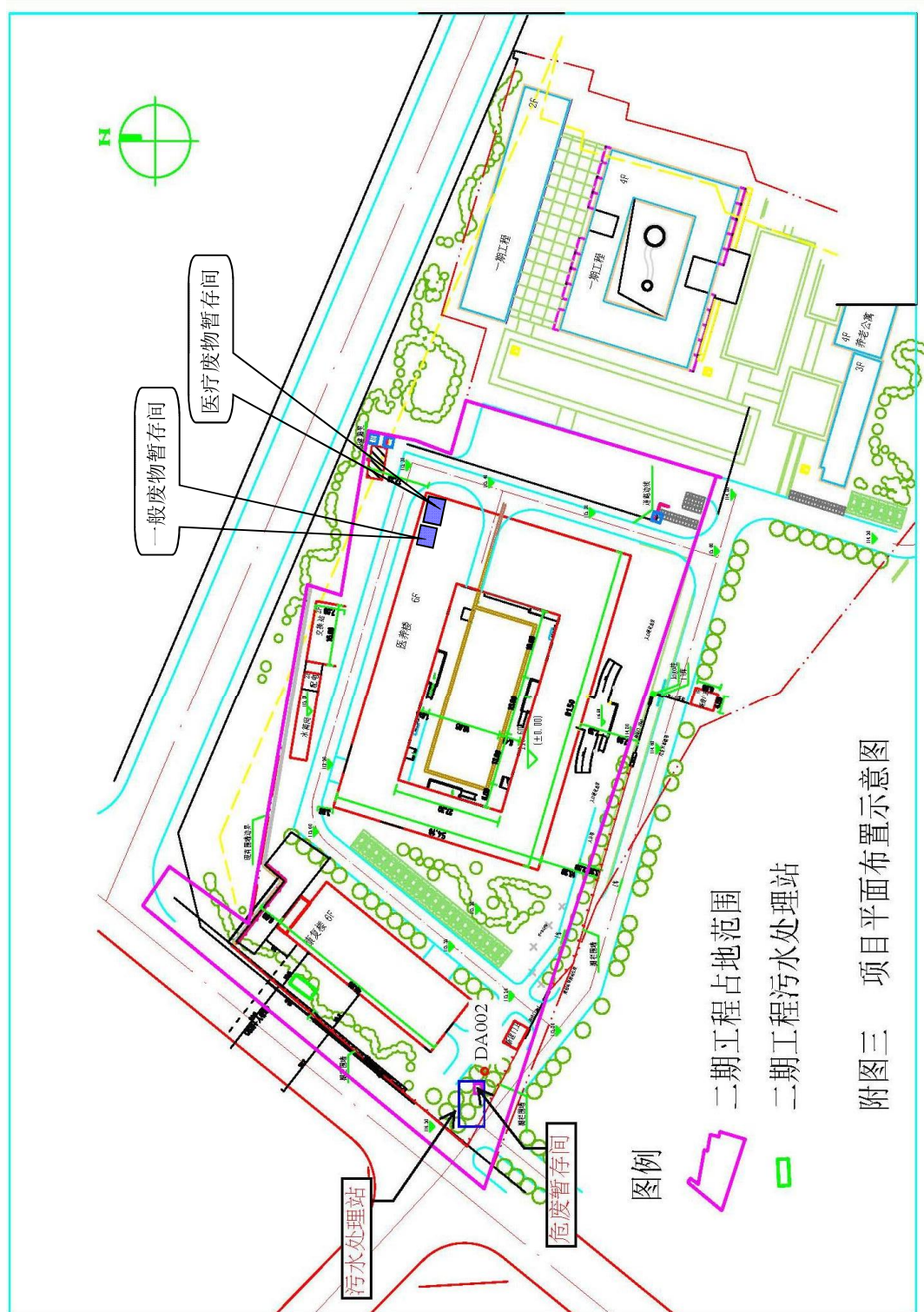


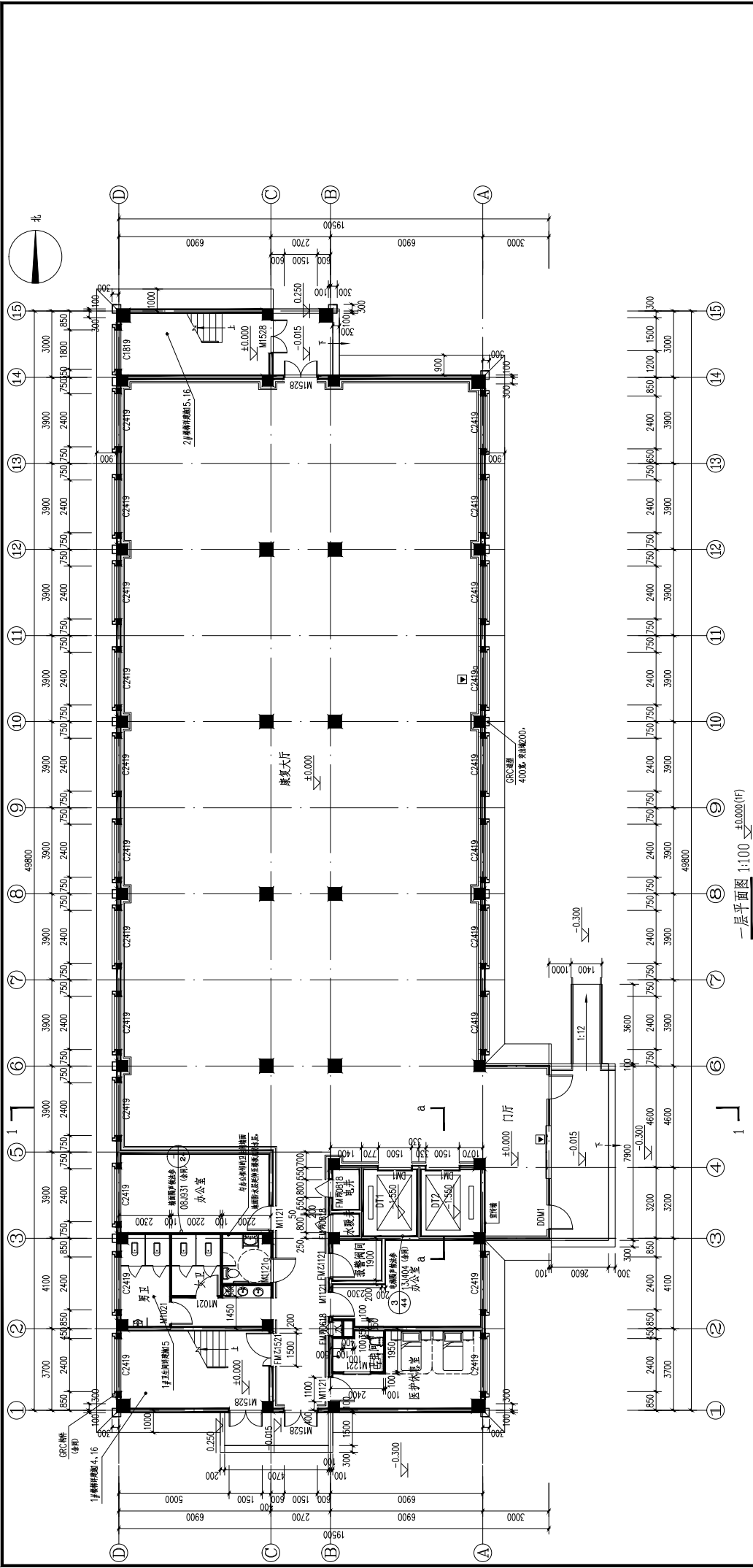
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周围环境概况示意图

		
项目现场	医养中心北侧——棚户区	七矿路小区
		
盛世御府	医养中心项目部	现有养老院（一期）

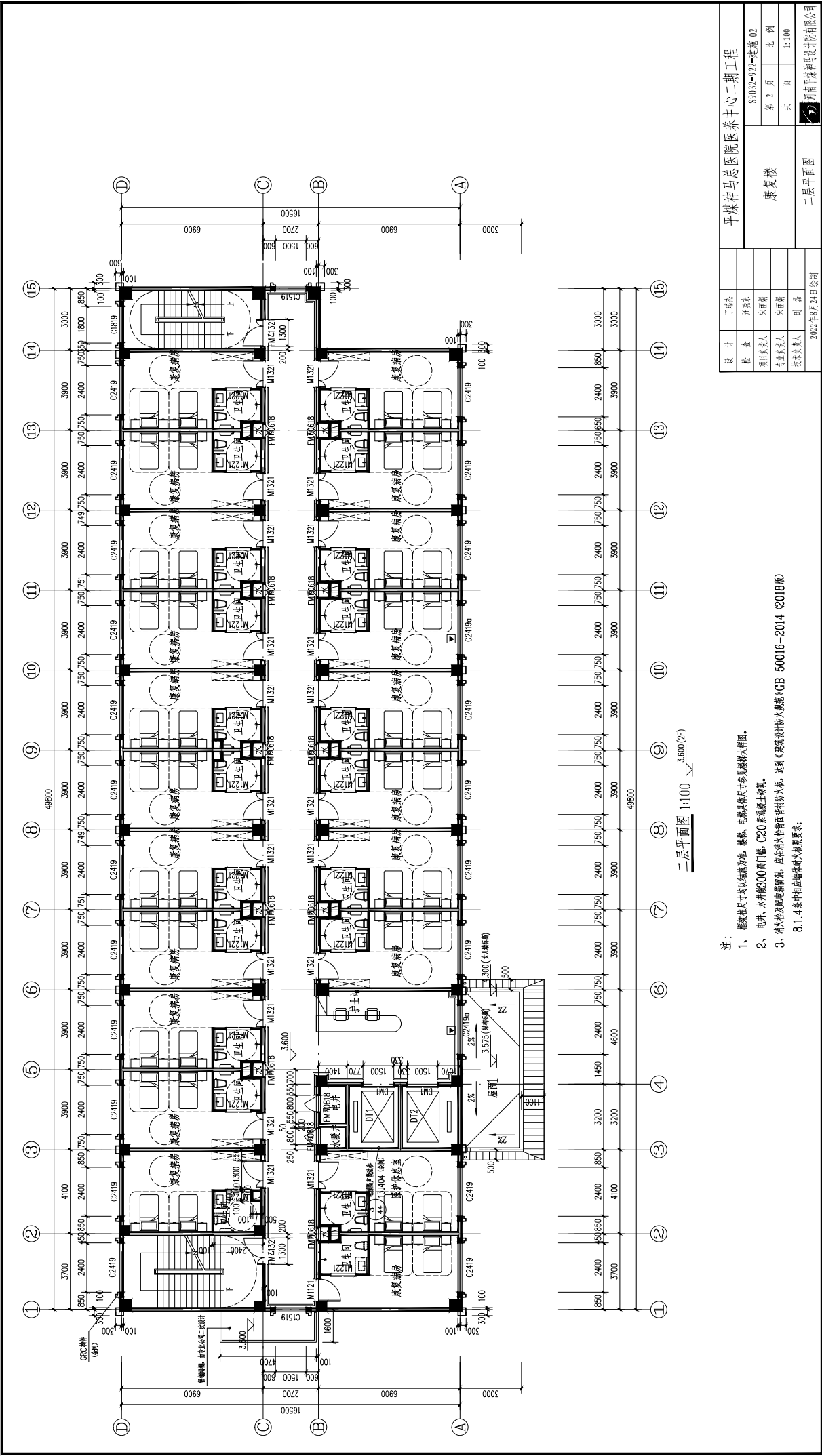




注：

- 1、框架柱尺寸均以结构为准，楼梯、电梯间尺寸参见楼梯大样图。
- 2、地沟、水井板300门处，C20素混凝土砌块。
- 3、消防及配电室留洞，应在消火栓管前加防火板，达到《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018版) 8.1.4条中相应墙体耐火要求。

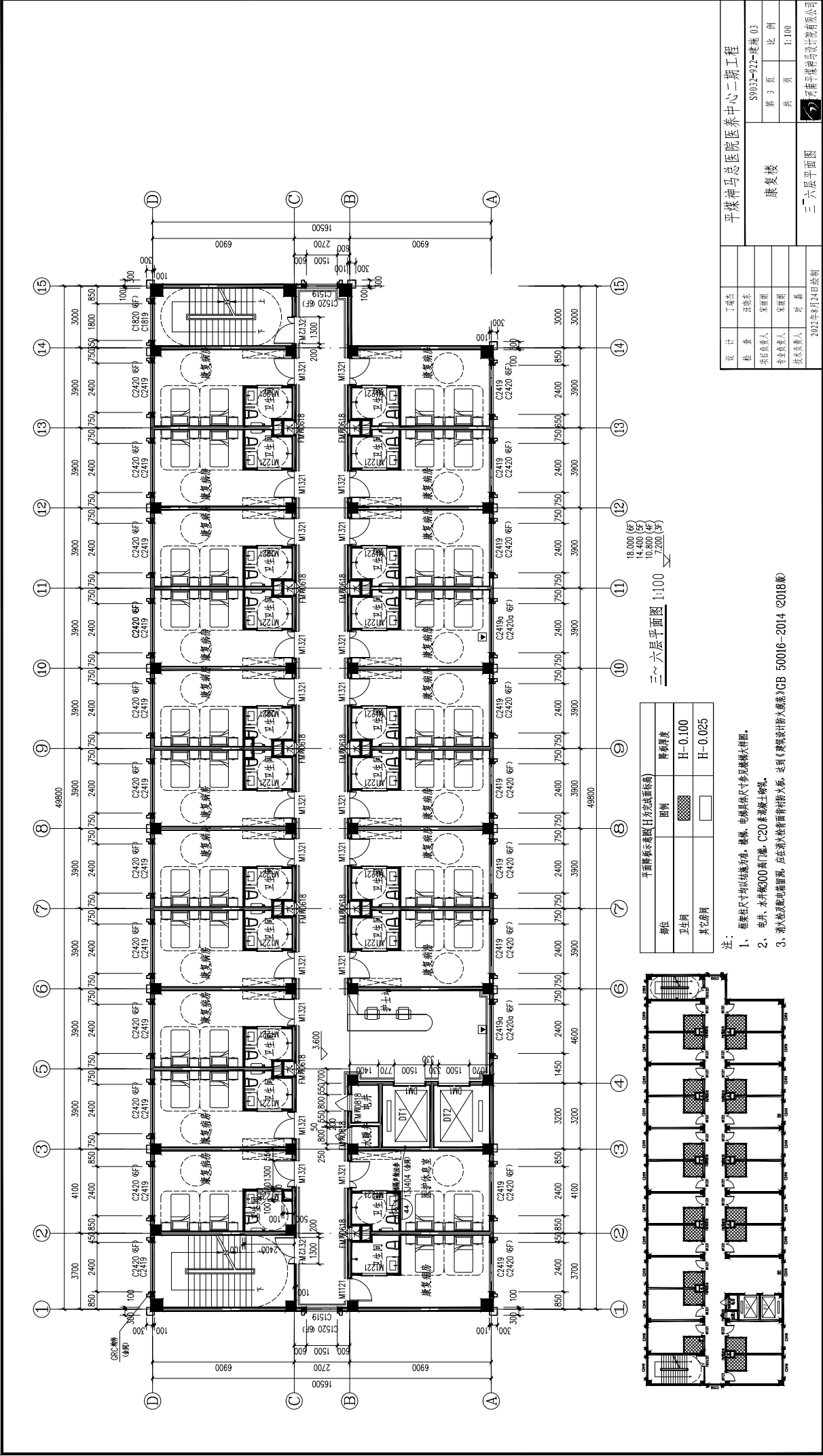
设计		丁瑞杰	平煤神马总医院医养中心二期工程	
检查		汪晓东	S9032-922-建筑 01	
绘图/审核人		宋丽娟	第 1 页 共 1 页	
专业负责人		宋丽娟	比例 1:100	
技术负责人		时 磊	一层平面图	
		2022年8月24日绘制	河南平煤神马设计咨询有限公司	



注:

- 1、植板柱尺寸均以结构为准, 植板、电焊条尺寸参见植板大样图。
- 2、电井、水井板300mm门框, C20素混凝土浇筑。
- 3、消火栓及配电箱留洞, 应在消火栓背面留洞, 达到《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018版) 8.1.4条中相应墙体耐火极限要求。

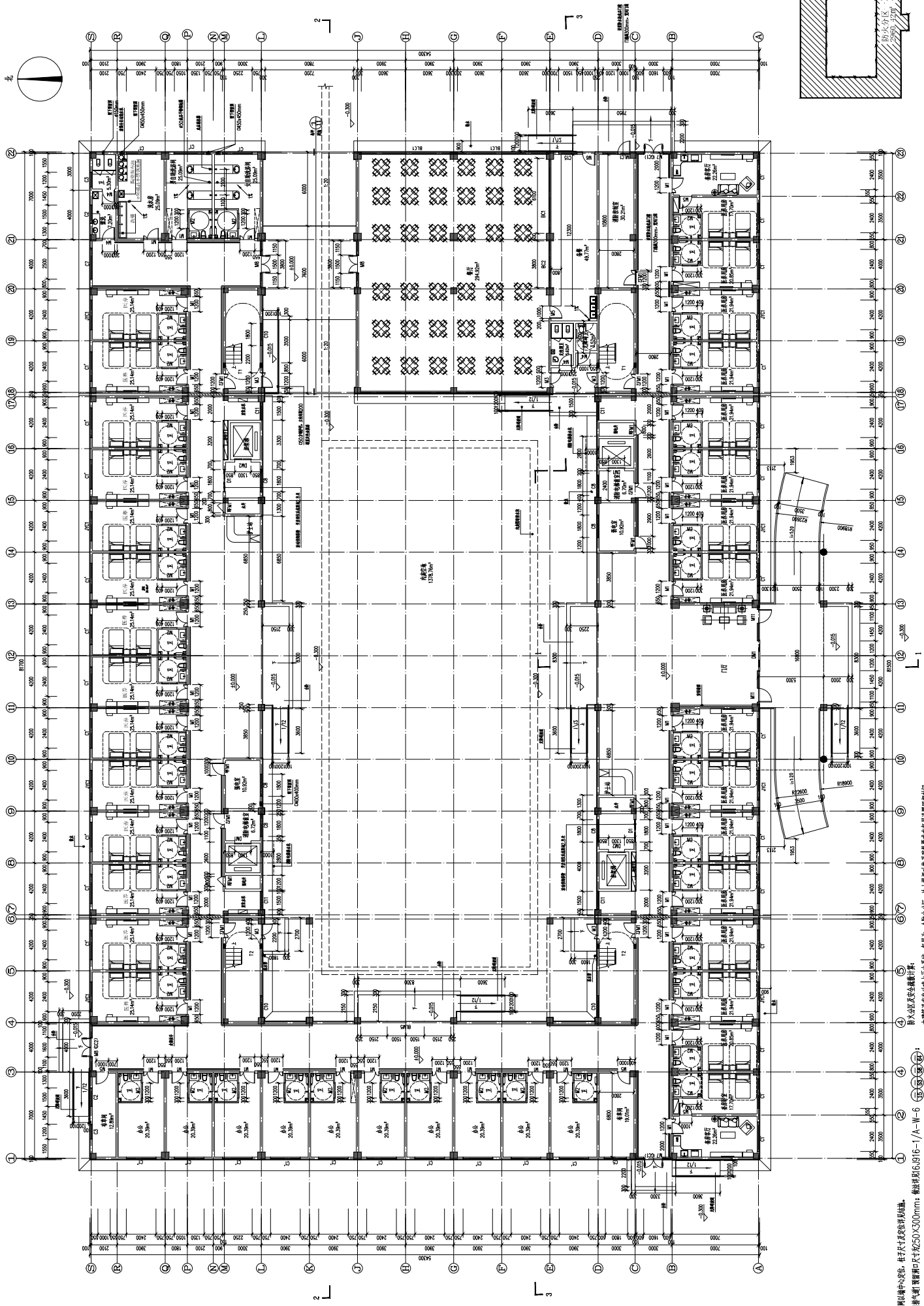
设计	丁瑞杰	平煤神马总医院医养中心二期工程
检查	王瑞杰	S9032-922-建筑 02
审核	宋雨珊	第 2 页 比 例
专业负责人	宋雨珊	共 页 1:100
技术负责人	时 磊	二层平面图
2022年8月24日绘制		河南平煤神马设计咨询有限公司



设计	丁瑞杰	平煤神马总医院医养中心二期工程
检查	汪晓东	S9032-922-建筑 03
项目负责人	宋丽娟	第 3 页
专业负责人	宋丽娟	比例
技术负责人	叶 磊	共 页
2022年8月24日绘制		1:100
三六层平面图		河南平煤神马设计咨询有限公司

部位	图例	注释
卫生间		H-0.100
其它房间		H-0.025

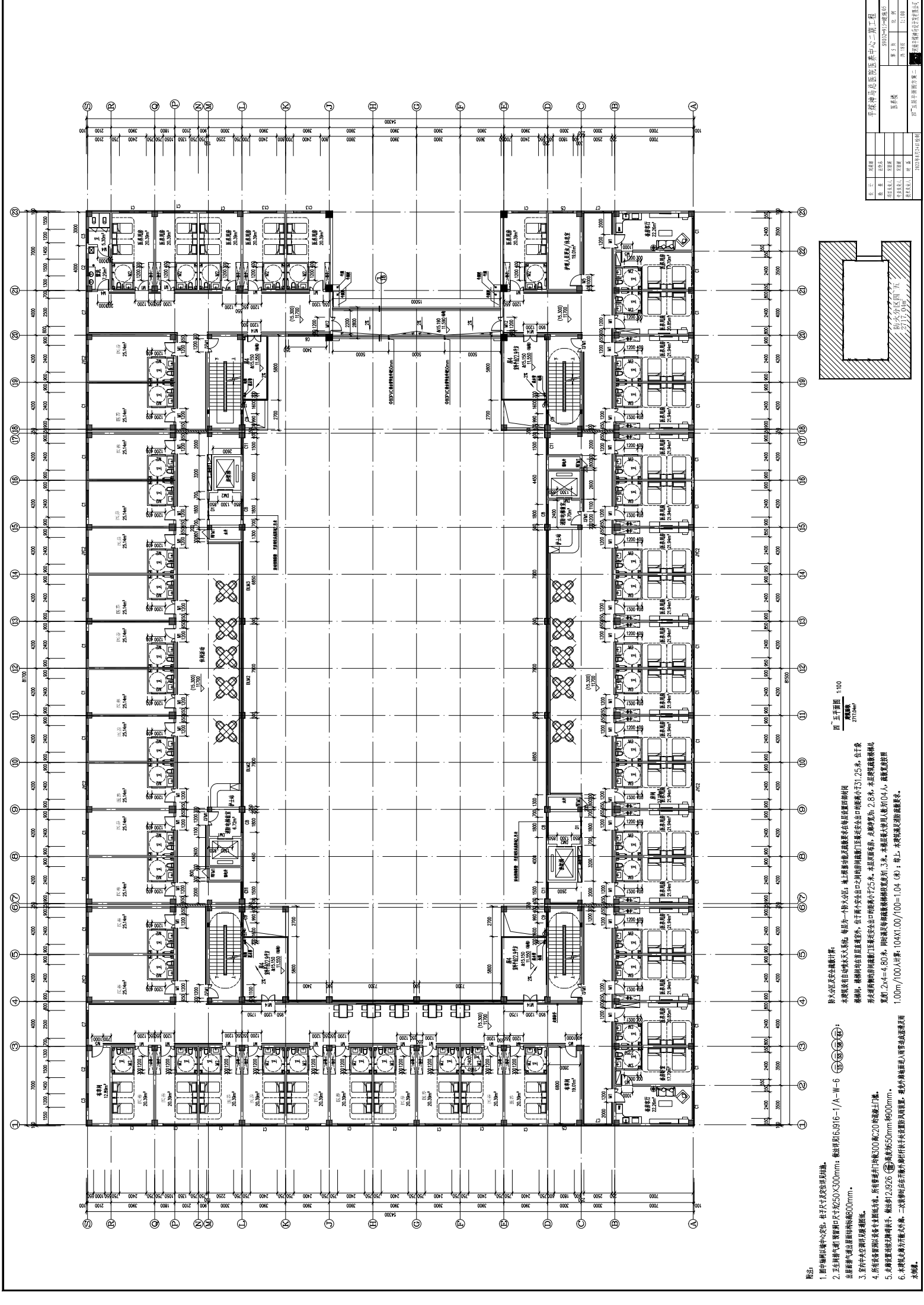
注：
1、 柱断面尺寸均以结构为准，楼梯、电梯具体尺寸参见楼梯大样图。
2、 电力、水开板300门牌，C20混凝土浇筑。
3、 消防栓及配电柜，应在墙内设置，不得外露。



一层平面图 1:100

[illegible]

姓名	王	周南	平煤神马总医院医养中心二期工程 S0932-015-环境03	第三类 比例 共 8 项 1:100	河南省 河南省建筑设计研究院
职务	总 监	设计总			
项目负责人	张阳				
专业负责人	李国辉				
技术负责人	孙 斌				
2023年12月14日编制			王秉熹		第三类 比例 共 8 项 1:100
2023年12月14日编制			王秉熹		第三类 比例 共 8 项 1:100

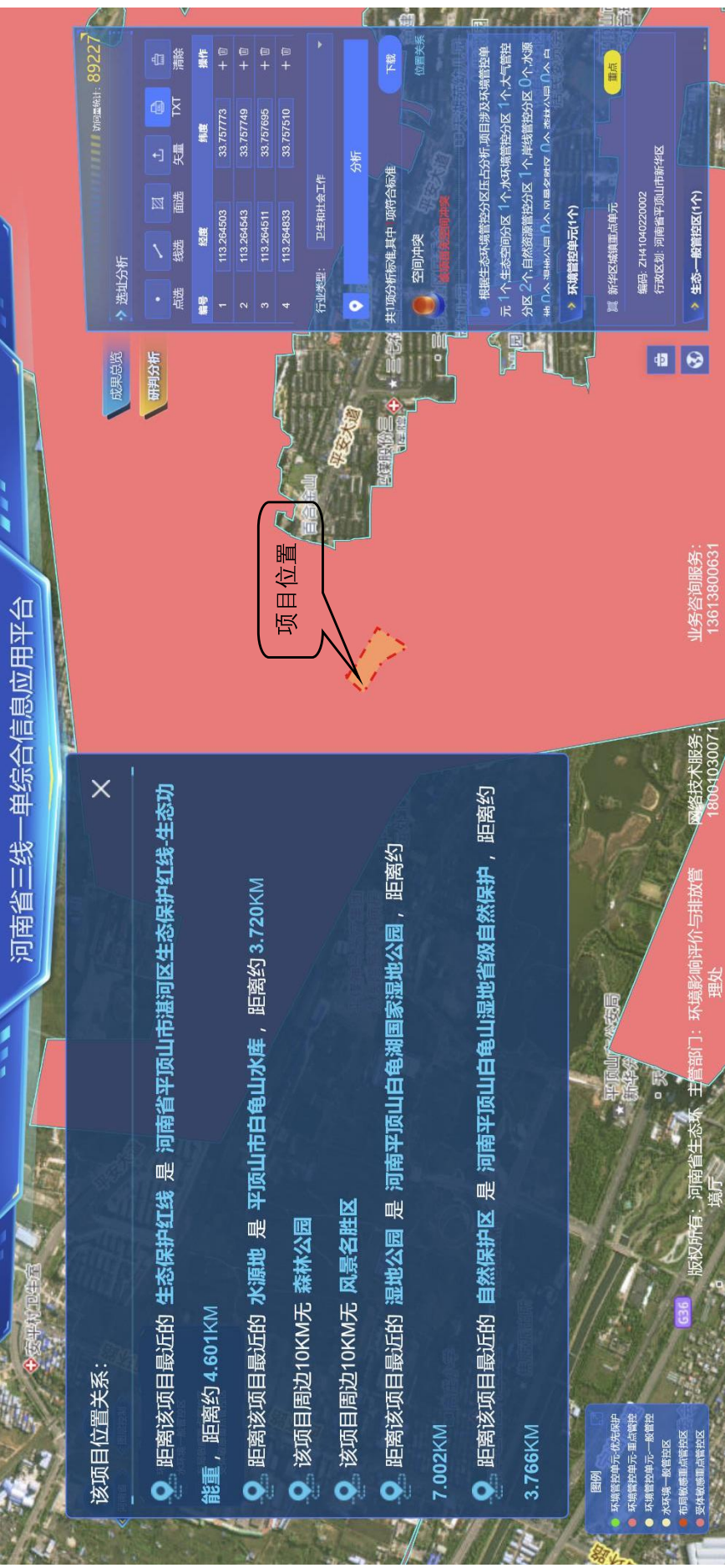


- 附注:
1. 图中所有尺寸均以米为单位, 柱子尺寸按实际标注。
 2. 卫生间排气扇采用窗洞口尺寸500×300mm; 疏散门按16.916-1/A-W-6 (15.916-1/A-W-6)。
 3. 所有设备用房均设机械排风。
 4. 所有设备用房均设机械排风。
 5. 本楼层设置火灾报警系统, 报警控制室设置在楼层值班室, 报警控制室门净宽不小于1.2m, 报警控制室门净高不小于2.1m。
 6. 本楼层设置火灾报警系统, 报警控制室设置在楼层值班室, 报警控制室门净宽不小于1.2m, 报警控制室门净高不小于2.1m。

图 五 平面图 1:100
2771.00m²

附注: 本楼层设置火灾报警系统, 报警控制室设置在楼层值班室, 报警控制室门净宽不小于1.2m, 报警控制室门净高不小于2.1m。

工程名称	平潭海峡医院医疗观察中心二期工程
建设单位	平潭海峡医院
设计单位	福建省建筑设计研究院
设计日期	2018.12
设计人	林强
审核人	林强
批准人	林强



附图五 河南省三线一单综合信息应用平台查询截图

附件 1 委托书

委托书

河南奥佳智能科技有限公司：

根据项目的有关管理规定和要求，兹委托贵公司对我单位
平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程进行环境影响评
价工作，望贵公司接到委托后，按照国家有关环境保护的要求尽快开
展本项目的评价工作。

特此委托！



附件2 备案

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2212-410402-04-01-292687

项 目 名 称: 平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程

企业(法人)全称: 平顶山孝欣养老服务有限公司

证 照 代 码: 91410402MA9F9KRP70

企业经济类型: 国有及国有控股企业

建 设 地 点: 平顶山市新华区河南省平顶山市新华区西市场
街道优胜街社区七矿路向东100米

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程包含了医养公寓楼和康复楼两个单体。工程总投资1.7亿, 设置床位680张, 其中: 6层条形康复楼建筑面积5045平方米, 设置床位200张; 6层回型医养公寓楼建筑面积17000平方米, 设置床位480张。

项 目 总 投 资: 17000万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2019》为鼓励类第四十条第1款。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

备案机关监管告知:

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》(国家发展和改革委员会2017年第2号令)第50条规定, 项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工的基本信息。如不及时报送, 将根据《企业投资项目核准和备案管理办法》第51条、第57条予以处罚

2022年12月30日

查 询 说 明

经查询：

中国平煤神马能源化工集团有限责任公司（七矿）所使用的一宗 324.211 亩土地，位于平安大道西市场段南侧、稻香路西侧，该宗土地系原平顶山矿务局七矿于上世纪六、七十年代分数次征购使用。

特此说明。

2022 年 6 月 23 日



七矿资产移交协议书

甲方（资产移交方）：平顶山天安煤业七矿有限责任公司

乙方（资产接收方）：平煤神马医疗集团总医院

根据《集团领导班子会议纪要》（中平会纪〔2019〕7号）精神（“同意七矿医院探索转型发展医养结合业务……原则上，七矿医院周边以及七矿路东西两侧的现有土地都要纳入规划范围。七矿要积极搞好配合，为医疗集团总医院开展工作创造有利条件”），经甲乙双方协商，就甲方有关资产移交签订如下协议：

一、移交原则

（一）土地、房产

甲方位于七矿职工医院以西、七矿路东侧的休闲广场、物流中心、大车库、民警队，及七矿职工医院以南、（市规划局已规划的）三七路西延工程以北的七矿职教中心、机修厂、油库、火炮库，以上单位边界范围内的土地、房屋全部移交给乙方。

（二）附属设施

移交土地范围内的附属设施，除甲方需要的由甲方处置外，其它设施及公共供水、供电、供暖、供气等设施（计量读数登记后）移交乙方。

二、移交数量

土地、房屋、设施设备 etc 详细资产移交数量见本协议附

件《七矿资产移交清单》。

三、移交要求

(一) 甲乙双方必须在签订本协议后方可进行土地、房屋、设施设备资产移交。

(二) 上述土地、房屋、设施设备资产，甲乙双方必须一次移交完成，不得分期分批移交。

(三) 上述土地、房屋、设施设备资产的移交，需经甲乙双方共同清点、签字确认，并办理相关交接手续。

(四) 按照乙方时间节点安排（双方可协商确定），甲方负责清理移交地块上的居住及租住人员，保证全部腾空后移交。

(五) 自本协议签订之日起，移交范围内资产（土地、房屋、设施等）乙方需履行安全、环保、看护等职责；若其发生安全、环保、财产或人身安全等事故均由乙方承担责任。

四、其他

本协议经甲乙双方签字盖章生效。本协议一式两份，甲乙双方各持一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人签字：

2017年7月10日

乙方（盖章）：

法定代表人签字：

年 月 日

附件5

QZC-TR-4/1-01-2021

221605020326

有效期2028年7月26日

检测报告

报告编号: TIE241167100888

项目名称: 平煤神马医疗集团总医院医养中心医养楼二期工程环境质量现状检测

委托单位: 平煤神马医疗集团总医院

检测类别: 噪声

报告日期: 2024 年 12 月 10 日

河南千之辰科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、凡注明数据来源为“非本公司检测数据”的，我公司均不对其负责。
- 7、本报告仅对检测期间数据负责。

河南千之辰科技有限公司

地址：河南省平顶山市城乡一体化示范区长安大道与夏耘路交叉口
路南 100 米院内 2 号

电话：0375-3383799

邮箱：henanqianzhichen@126.com

1 概述

受平煤神马医疗集团总医院的委托, 河南千之辰科技有限公司于 2024 年 12 月 06 日对该公司医养中心医养楼二期工程环境质量现状的噪声进行了现场检测。根据现场情况和检测数据编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

检测内容一览表			
检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
噪声	平顶山煤炭技师学院	环境噪声	检测 1 天, 每天昼、夜各检测 1 次
	七矿路小区		
	盛世御府 (在建小区)		
	正在改造的棚户区		

3 检测方法和所用仪器设备

本次检测分析均采用国家标准分析方法, 方法来源和所用仪器设备见表 3-1。

检测方法和所用仪器设备一览表				
检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限/最低检出浓度
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA6228+型 多功能声级计	/

4 检测质量保证

本次检测分析均严格按照国家相关标准的要求进行, 实施全程序质量控制。具体质控要求如下:

- 4.1 检测: 所有项目按照国家有关规定进行质量控制。
- 4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法, 检测人员经过考核并持有合格证书。
- 4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。
- 4.4 检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测结果

噪声检测结果详见表 5-1。

表 5-1 噪声检测结果表

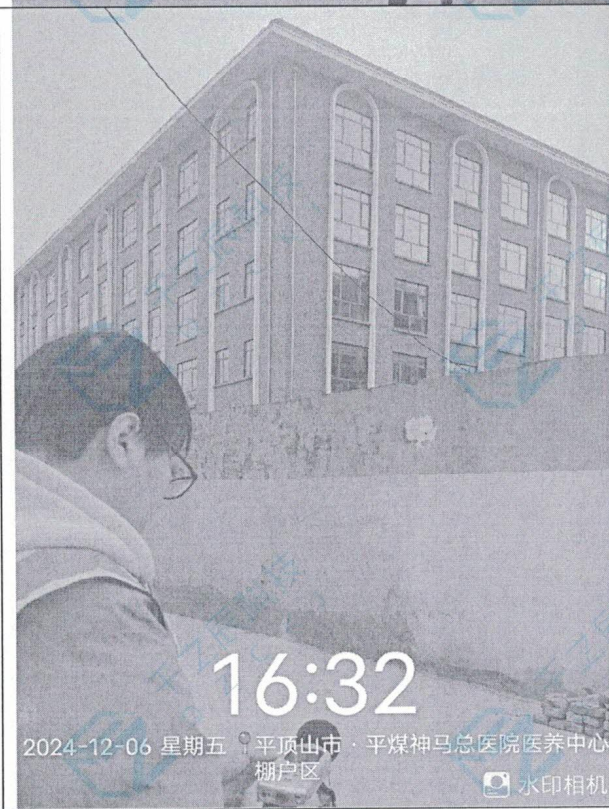
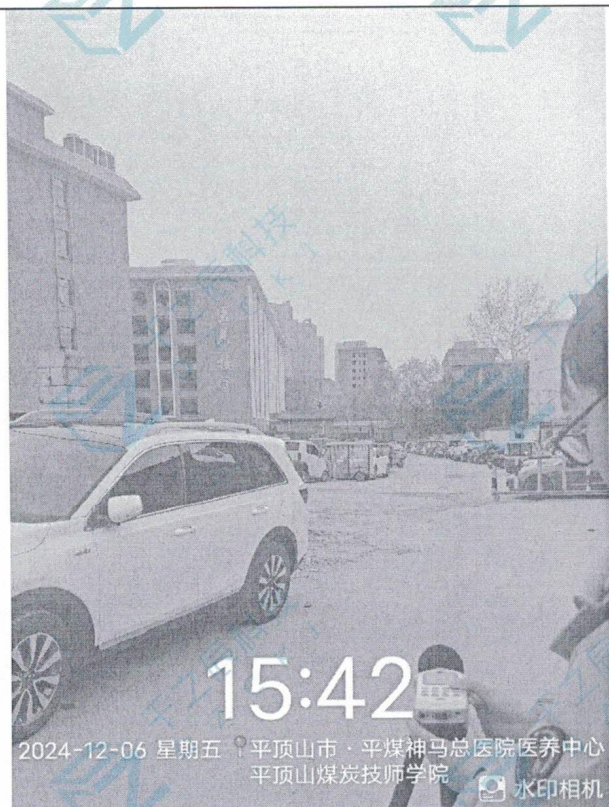
检测时间	检测点位	测量时段	昼间噪声 dB(A)	夜间噪声 dB(A)
2024.12.06	平顶山煤炭技师学院		51	41
	七矿路小区		52	38
	盛世御府 (在建小区)		50	41
	正在改造的棚户区		51	41

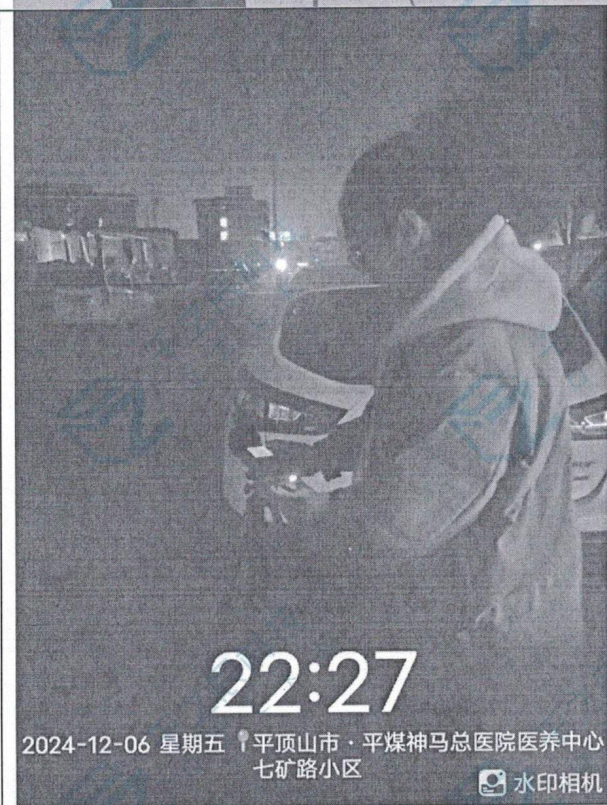
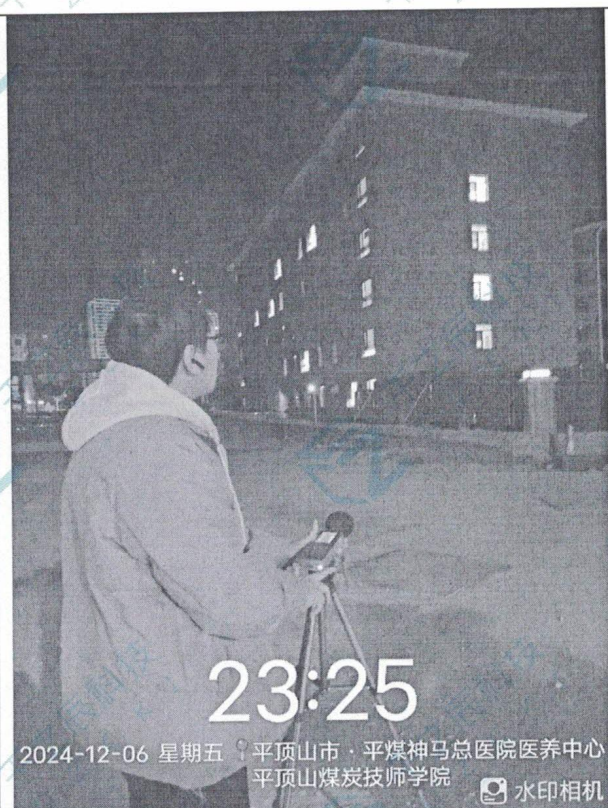
报告结束

编写: 李仕东 审核: 王峰 签发: 王峰
 日期: 2024.12.10 日期: 2024.12.10 日期: 2024.12.10

河南千之辰科技有限公司
 (检验检测专用章)

附: 现场检测照片





附: 检测单位资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 221605020326

名称: 河南千之辰科技有限公司

地址: 河南省平顶山市新华区新城区长安大道与夏耘路交叉口路南
100米院内

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2022年7月15日

有效期至: 2025年7月26日

发证机关: 河南省市场监督管理局

221605020326
有效期 2025年7月26日

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。