

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	沙河市人民医院辅助用房项目				
建设单位	沙河市人民医院				
法人代表	路现江		联系人	胡利民	
通讯地址	河北省沙河市迎新街 188 号				
联系电话	15512856601	传真	/	邮政编码	054100
建设地点	沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，沙河市人民医院院内				
立项审批部门	沙河市行政审批局		批准文号	沙审批审（2018）75 号	
建设性质	改扩建		行业类别及代码	综合医院 Q8411	
占地面积(平方米)	1800		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	5300	其中：环保投资(万元)	5	环保投资占总投资比例	0.09%
评价经费(万元)	/		预期投产日期	2020 年 2 月	
<p>项目由来：</p> <p>沙河市人民医院位于沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，是一家综合性医院。为改善沙河市人民的就医条件、进一步提高医疗服务水准，沙河市人民医院于 2008 年 8 月建设沙河市人民医院新建住院楼工程项目，该项目于 2008 年 11 月 5 日通过邢台市环境保护局审批。由于项目部分建设内容发生变更，沙河市人民医院于 2016 年 5 月对原有的环境影响报告进行补充评价，于 2016 年 6 月 17 日通过沙河市环境保护局审批（沙环表【2016】047 号）。沙河市人民医院新建住院楼工程于 2017 年 8 月 1 日通过邢台市环境保护局沙河市分局验收（沙环验【2017】035 号）。为了进一步改善医疗环境，沙河市人民医院拟将建设辅助用房 3 栋，主要为辅助用房，不新增床位。鉴于此，沙河市人民医院投资 5300 万元建设沙河市人民医院辅助用房项目。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院 682 号令）等有关环保政策法规以及邢台市环境保护局沙河市分局的要求需对该项目进行环境影响评价。根据环境保护部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》以及生态环境部 1 号令《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》的有关规定，本项目属于“三十九、卫生——111 医院——其他（20 张床位以下的除外）”类项目，该项目需做环境影响报告表。沙河市人民医院</p>					

于 2018 年 9 月委托我公司承担该项目的环境影响报告表的编制工作，接受委托后，我单位组织技术人员对本工程厂址进行了现场踏勘，较详细地搜集了与本工程有关的技术资料，按照《环境影响评价技术导则》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，编制完成了本工程环境影响报告表。

1、现有工程基本概况

(1) 项目概况：沙河市人民医院位于沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，是一家综合性医院。为改善沙河市人民的就医条件、进一步提高医疗服务水准，沙河市人民医院于 2008 年 8 月建设沙河市人民医院新建住院楼工程项目，该项目于 2008 年 11 月 5 日通过邢台市环境保护局审批。由于项目部分建设内容发生变更，沙河市人民医院于 2016 年 5 月对原有的环境影响报告进行补充评价，于 2016 年 6 月 17 日通过沙河市环境保护局审批（沙环表【2016】047 号）。沙河市人民医院新建住院楼工程于 2017 年 8 月 1 日通过邢台市环境保护局沙河市分局验收（沙环验【2017】035 号）。该项目已正式投入生产。

(2) 建设地点：沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，中心地理坐标为东经 114°30'41.51"，北纬 36°51'25.03"。

(3) 建设规模：项目总占地面积 73 亩，建筑面积 40833.3 平方米，主要包括门诊楼、住院大楼、餐厅、医疗废物暂存间、制氧间、办公楼、档案室、药品库等，床数 600 张，年门诊量 12 万人次。

(4) 项目投资：总投资为 8356 万元，其中环保投资 150 万元，占总投资的 1.7%。

(5) 主要生产设备

现有项目主要设备明细表见表 1。

表 1 现有项目主要设备一览表

序号	名称	型号	数量（个、台、套）
1	0.35T 磁共振成像系统	0.35T	1 套
2	东芝螺旋 CT1 秒机	CT1	1 套
3	数字化 1200MA-X 光机	1200MA-X	1 套
4	美国惠普彩超	/	1 套
5	经颅多普勒	/	1 套
6	日本奥林巴斯电子胃	/	1 套
7	肠镜	/	1 套
8	C 型型臂 X 光机	C 型	1 套
9	运动平板	/	1 套
10	心电工作站	/	1 套

11	全自动生化分析仪	/	1套
12	全自动血球分析仪	/	1套
13	高压氧舱	/	1套
14	尿分析仪	/	1套
15	血流变	/	1套
16	手术显微镜	/	1套
17	裂隙灯	/	1套
18	除颤仪	/	4台
19	监护仪	/	10台
20	婴儿保暖箱	/	2台
21	高频电刀	/	2台
22	牙科治疗台	/	9台
23	高频热疗机	/	1台
24	聚焦放疗机	LUNA TM-260	1台
25	全量热疗机	ET-SPACE TE	1台
26	直线加速器	/	1套
27	碎石机	复式脉冲	1台
合计			49

(6) 公用工程

1) 给排水

院区用水由沙河市供水公司提供，水质、水量可以满足全院的用水需求。全院区新鲜水总用量为 417m³/d，主要包括病房用水、职工生活用水、门诊用水、食堂用水、被品洗涤用水、冬季锅炉采暖补充水、空调机组冷却系统补充水、绿化用水。

院区排水采取雨污分流制，雨水单独收集后外排。医院排水包括食堂废水、生活污水、医院污水、空调冷却系统排污水。食堂污水经隔油池处理后与生活污水、医院污水经化粪池处理，而后排水污水处理站，污水处理站出水与空调冷却系统排水一并排入市政污水管网。

2) 供热

医院住院大楼供热与制冷采用中央空调，医院其他建筑冬季采暖采用天然气锅炉。医用蒸汽采用 DZF 系列不锈钢全自动电蒸汽发生器供应，院内不建燃煤锅炉。

3) 供电

医院用电由市政电网接线引入，电压、电量可满足供电需求。

2、扩建工程概况

(1) 项目名称：沙河市人民医院辅助用房项目

(2) 建设单位：沙河市人民医院

(3) 建设性质：改扩建

(4) 建设地点：本项目建设地点位于沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，沙河市人民医院院内，中心地理坐标为东经 114°30'46.38"，北纬 36°51'21.13"。项目所在地东侧为育仁小区、南侧为空地、西侧为门诊楼和住院大楼、北侧为职工食堂。拟建项目东侧距育仁小区 21m，南侧距沙河市居民区 80m，西侧距沙河市二中 250m，北侧距沙河市综合职教中心 180m，西北侧距沙河市二十冶第三小学 240m。（项目地理位置详见附图 1，周边关系详见附图 2）。

(5) 项目投资：项目总投资为 5300 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例为 0.09%。

(6) 建设内容和建设规模：项目占地面积为 1800 平方米，总建筑面积 10000 平方米，其中：地上建筑面积 8334 平方米，地下建筑面积 1666 平方米，主要建设辅助用房 3 栋，主要包括药品库、器械科、耗材库房、物资库房、出生证科、病案中心、医保科、医护多功能培训中心（新增）、化放疗（新增）、高压氧、设备、停车及人防、职工餐厅（新增）等。

注：医护多功能培训中心、化放疗、职工餐厅为新增项目，其他均为医院现有，辅助用房建成后搬入。职工餐厅只用于吃饭，不进行烹饪。其中化放疗不在本次评价范围内，建设项目须另行办理相关环保手续。

2、主要经济技术指标

表 2 项目主要经济指标一览表

序号	内容	单位	数值
1	本项目总用地面积	m ²	1800
2	总建筑面积	m ²	10000
3	地上建筑面积	m ²	8334
4	地下建筑面积	m ²	1666
5	绿化面积	m ²	810
6	容积率	/	4.63
7	建筑密度	/	20%
8	绿化率	/	45%

3、公用工程

(1) 给排水

A、给水

本项目用水由沙河市市政供水管网接入，水质、水量均可满足本项目用水需求。本项目不新增职工，项目用水主要为绿化用水。根据《河北省用水定额》

(DB13/T1161-2016) 生活用水的标准测算，项目总用水量为 1.8m³/d。

绿化用水：本项目绿化面积为 810m²，其用水量按 0.6m³/ (m²·a) 计，总用水量为 486m³/a。除去冬季不用绿化，年绿化时间按 270 天计算，则项目绿化用水量为 1.8m³/d。

项目用水量估算见表 3。

表 3 项目给水情况表 单位：m³/d

项目	用水标准	用水主体数量	用水量
绿化用水	0.6m ³ /m ² ·a	810	1.8
合计			1.8

B、排水

项目排水系统采用雨污分流制，雨水经项目区雨水管道收集，排入项目区内雨水管道。项目建成后，新建一座食堂，但全院总人数不变，不新增生活废水和食堂废水。

排水明细见表 4，水量平衡图见图 1。

表 4 排水明细表单位：m³/d

项目	总用水量	新鲜水量	损耗量	排放量
绿化用水	1.8	1.8	1.8	0
合计	1.8	1.8	1.8	0

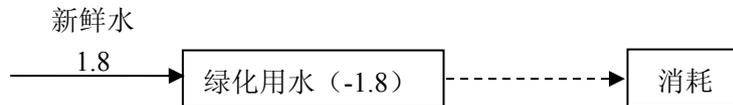


图 1 水量平衡图单位：m³/d

(3) 供电

本项目供电由厂区现有变电设备接入，能够满足本项目用电需求。

(4) 采暖与制冷

医院住院大楼供热与制冷采用中央空调，医院其他建筑冬季采暖采用天然气锅炉。医用蒸汽采用DZF系列不锈钢全自动电蒸汽发生器供应，院内不建燃煤锅炉。

(5) 消防

项目消防设计按照《建筑设计防火规范》《GB50016-2014》进行设计。室外消防给水管线直接连接到住宅楼供水管线上，室内消防给水管线连到消防泵房，干管直径设置大于Φ100mm，用水量不低于 15L/S，消火栓沿消防给水主干管布置，间距 100-120m，每个消火栓保护半径控制在 150m以内，室外设置 1 个消火栓，室内设置一定数量的消防器材。地下停车库安装通风设施、自动报警系统和自动喷淋设施。

为切实加强消防管理，应设专门人员负责并配置机动灭火器。同时搞好消防知识的宣传，并加强对消防安全检查，严禁带入和储存易燃、易爆物品。

4、节能措施

(1)建筑节能设计

为了节约能源，降低能耗，本项目在规划、设计中采用了以下节能措施：

①墙体建筑材料严格执行现行规定：不使用粘土砖，而使用新型环保材料，如粉煤灰空心烧结砖等。

②建筑设计积极选用新型节能材料，注重外墙、外窗、屋顶的隔热保温设计，选用保温型墙体和地面供热方式，墙体外贴保温材料，其导热系数小于 $0.04\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{k}$ ，墙体内部有保温涂层，具有良好的隔热保温性能；外窗采用塑钢门窗、中空玻璃，气密性三级以上，屋顶设置保温层，减少热量损失。

(2)节水措施

①各生活用水器具均采用节水型，包括：节水型水咀、节水型坐式大便器、节水型淋浴器等，禁止使用螺旋升降式铸铁水器，禁止使用一次冲洗水量在 9 升以上的坐便器，推广使用一次冲洗水量为 6 升的座便器。

②加强日常用水管理，防止跑、冒、滴、漏，对出现漏水、跑水等情况及时修理。

③加强管理，将管网漏失率降至最低；加强节水宣传、培养入住人员节水意识。

④项目建设中水回用系统，提高水的利用率。

(3)节电措施

节约用电对发展国民经济有重要意义，本项目节电措施为：

①根据各种电设备的性质，正确进行负荷计算，合理选择变压器容量、台数、接线形式及运行方式。

②为提高功率因数、降低损耗，采取静电电容器进行无功补偿，补偿后功率因数满足电业部门要求。

③为节约电能，各建筑物均设有功电能计量以进行内部考核。

④室内照明采用高光效光源，布置要合理。荧光灯选用电子镇流器，以提高自然平均功率因数，减少损耗。

⑤使用高效节能灯；选用节能型风机和泵类设备；选用声（光）控照明开关，不开长明灯，白天尽量利用自然光。

5、产业政策分析

本项目为医疗服务建设项目，行业类别属于 Q8411 综合医院，属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》及 2013 年修正鼓励类中的“医疗卫生服务设施建设”；同时，本项目不在《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015 年版)》中。因此，本项目符合国家和地方产业政策的要求，属我国现行产业政策鼓励类项目。根据《政府核准的投资项目目录（2014 年本）》，该项目属于核准制项目，符合国家产业政策。

6、厂址合理性分析结论

本项目建设地点位于沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，沙河市人民医院院内，中心地理坐标为东经 114°30'46.38"，北纬 36°51'21.13"。项目所在地东侧为育仁小区、南侧为空地、西侧为门诊楼和住院大楼、北侧为职工食堂。项目所在地交通设施完备，交通便利，条件优越，地理优势明显。项目周围无自然保护区、文物、景观及其他环境敏感点。

综合以上分析，项目选址符合沙河市城市总体规划，本项目选址可行。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

沙河市人民医院位于沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，是一家综合性医院。为改善沙河市人民的就医条件、进一步提高医疗服务水准，沙河市人民医院于 2008 年 8 月建设沙河市人民医院新建住院楼工程项目，该项目于 2008 年 11 月 5 日通过邢台市环境保护局审批。由于项目部分建设内容发生变更，沙河市人民医院于 2016 年 5 月对原有的环境影响报告进行补充评价，于 2016 年 6 月 17 日通过沙河市环境保护局审批（沙环表【2016】047 号）。沙河市人民医院新建住院楼工程于 2017 年 8 月 1 日通过邢台市环境保护局沙河市分局验收（沙环验【2017】035 号）。该项目已正式投入生产。根据审批意见和验收意见可知与本项目有关污染情况如下：

1、废气污染源

1) 食堂油烟

食堂厨房烹饪过程中产生油烟废气，主要污染物为油烟，油烟浓度为 mg/m^3 。经灶台上部集气罩收集后采用油烟净化装置净化处理后通过 15m 高烟囱外排，外排废气量为 $16000\text{m}^3/\text{h}$ ，外排废气中油烟浓度 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 。外排油烟满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准要求。

2) 锅炉房

锅炉房冬季采暖锅炉燃料为天然气，天然气燃烧过程中产生二氧化硫和少量的氮氧化物。二氧化硫、烟尘、氮氧化物排放和浓度《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准要求。

3) 污水处理站废气

对污水处理站调节池、接触氧化池、沉淀池和污泥消毒池产生的含有恶臭物质的废气，在各处理池中加装废气收集装置，将废气收集后由引风机送喷淋塔吸附后，引至活性炭吸附装置处理，后将废气引至污水处理站设备间顶部排放，废气中恶臭污染物、 NH_3 、 H_2S 排放浓度远低于《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 标准要求。

2、废水污染源

食堂污水经隔油池处理后与生活污水、医院污水经污水处理站处理达标后通过市政污水管网排入沙河市污水处理厂。污水处理站规模 $350\text{m}^3/\text{d}$ ，采用生物接触氧化池+消毒处理工艺。

3、噪声

项目噪声主要包括水泵、风机等产生的噪声，本项目采用低噪声设备，设置基础减震，建筑隔声等措施，北边界、西边界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准要求，其他厂界满足1类标准要求。

4、固体废物

项目固废主要为生活垃圾、医疗废物以及污水处理站产生的污泥和废活性炭。

生活垃圾主要是食堂、办公室产生的厨余、废纸、废塑料，采用袋装收集后，送室内垃圾中转站统一外送至垃圾填埋场进行填埋处理；医疗废物、废活性炭收集后暂存厂区危废暂存间，定期交由资质单位处置；污泥由环卫部门进行清运。

5、现有项目总量控制

现有工程总量控制指标为：

COD：25.525t/a； NH₃-N：4.015mg/a； SO₂：0.041t/a； NO_x：0.123t/a。

6、现有存在的环境问题及整改措施

根据现场勘查，目前存在的环境问题及整改措施见表5。

表5 工程现状及存在的环境问题

序号	现有工程	存在的环境问题	整改措施	完成时限
1	辅助用房	辅助用房紧张	厂区建设辅助用房三栋	扩建完成

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、水文、地质、气候、气象、植被、生物多样性等）

（1）地理位置

沙河市地域位于河北省西南部，东经 113° 52′ —114° 40′ ，北纬 36° 50′ —37° 03′ ，东西长 71.5 公里，南北宽 22 公里，面积 999 平方公里。沙河市市区北距石家庄 132 公里，距邢台市 25 公里，南距邯郸市 28 公里。市城南与永年县接壤，西南与武安市交界，北与邢台县相连，东北与南和县为邻。沙河市地处太行山南段东麓，地势西高东低，自西向东依次为山区、丘陵、平原。山地分布在西部，海拔在 300—1437m 之间，面积 414km²，占全市总面积 43%；丘陵区多分布在中部，面积 263km²，占全市总面积 27%，海拔在 100—300m 之间，自西向东以 2%—3% 的坡度倾斜，地表多为松散沉积物，也有零星岩石出露，局部形成孤山残丘，冲沟阶地较发育；平原地形位于京广线两侧，面积 292km²，为洪积冲积平原，地势平坦，地面坡度为 2.5‰。

本项目建设地点位于沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，沙河市人民医院院内，中心地理坐标为东经 114°30′46.38″，北纬 36°51′21.13″。项目所在地东侧为育仁小区、南侧为空地、西侧为门诊楼和住院大楼、北侧为职工食堂。拟建项目东侧距育仁小区 21m，南侧距沙河市居民区 80m，西侧距沙河市二中 250m，北侧距沙河市综合职教中心 180m，西北侧距沙河市二十冶第三小学 240m。项目所在地地势平坦，土质较好，地质岩性较均匀，地基承压能力稳定，可满足建设要求。

（2）地形地貌

沙河市位于河北省南部、太行山东麓，本市地形自西向东分山地、丘陵、平原。山地海拔高度在 1000m 以下，中部丘陵区海拔在 500m 左右，平原区海拔在 70m 以下。拟建厂址位于平原区。

（3）气候气象

沙河市属暖温带半湿润半干旱大陆性季风气候，一年四季分明，春季干燥多风，夏季炎热多雨，秋季昼暖夜寒，冬季寒冷少雪。

表 6 主要气候气象参数一览表

序号	项目	统计结果	序号	项目	统计结果
1	年平均气温	13.2℃	7	自计最大风速/风向	21.0m/s
2	年平均降雨量	539.1mm	8	定时最大风速/风向	24.0m/s
3	年最大降雨量	802.0mm	9	年平均相对湿度	66%
4	月最大降雨量	427.5mm	10	年极端最高温度	42.7℃

5	日最大降雨量	273.5mm	11	年极端最低温度	-22.3℃
6	近 30 年平均风速	2.6m/s	12	年平均日照时数	2457.5h

(4) 水文地质

沙河市东部平原地区属第四系松散沉积物地层，沉积物厚度一般在 350~600m。就时代来讲可划分为四个地层组：①下更新统：底板埋深 300~400m；②中更新统：底板埋深 200~300m；③上更新统：底板埋深 40~100m；④全更新统：底板埋深 10~70m。主要岩性有砂土、亚砂土夹砂层、砂砾石层、亚粘土及粘土。

拟建工程所处区域属于山前冲洪积平原区的沙、名河冲积扇水文地质亚区，地表以下 30m 以内地层沉积自上而下为砂土、亚砂土、亚粘土和粘土等相间分布。地下水主要赋存于第四纪多层迭交的冲积砂层中，共分三个含水组：

第一含水组：底板埋深 40-60m 左右，地质岩性以砂土、亚砂土、中粗砂为主。含水层岩性主要是砂砾卵石和中粗砂层，其渗透性、富水性较好，渗透系数约 20-50m/d，单位涌水量在 20m³/h.m。

第二含水组：底板埋深 100-140m，为冲击砂、卵石、砾石结构，单位涌水量在 30~50m³/h.m。

第三含水组：底板埋深 200~300m，含水层以中粗砂为主，厚度约 20m，单位涌水量在 10-20m³/h.m，本含水组与上两层含水组无明显水力联系。

地下水位动态变化属渗入一开采型。地下水补给以大气降水垂直入渗补给为主，其次为河流、渠系、田间灌溉回归水入渗补给，地下水侧向迳流补给等。其排泄途径主要是蒸发和人工开采。

地下水在自然状态下流向为西南向东北。

(5) 地表水特征

沙河境内主要河流为沙河，其次有属于名河上游支流的马河等几条小河。

沙河发源于内丘县西缘白鹿角乡之小岭底，当地称白鹿角川。川水南入邢台县后，自北而南穿过太行山前谷地，其间先后有将军墓川、浆水川、路罗川汇入，到西上庄乡东南进入沙河市孔庄乡境。此段河川为沙河上游主流，多年平均流量为 9.34m³/s，最大流量 8360m³/s。自朱庄水库截流后，坝下平均径流量为 0.4436 亿 m³，沙河过水库后，经朱庄、纸房到左村东北与自西南而来的渡口川汇合。渡口川发源于沙河市西端的上窝铺，流经蝉房、温家沟、渡口等乡，全长 38.4km。自左村向东，沙河即进入丘陵地带，坡度渐小，河床渐宽，到大油村乡北，河床宽达十数里，至东户乡缘，折

向东南，至原沙河县城南，复向东而去，至郭龙庄村南进入南和县境，此后改称澧河。

自左村以东，沙河长 41km，大部分时间无水，系季节性泄洪河。82 年以后，多年基本上断流。此段河床，西部多卵石，中部十数里都是漫漫白沙，东部河渐窄，沙质渐细。

自大油村以下，沙河分为南北两支，北支如上所述，南支经冀庄、周庄、普通店、田村然后入永年县境，至鸡泽后与名河汇流。南支自 1964 年油村水坝修成后已多年无水。

(6) 土壤、植被

沙河市土壤为沙质褐土性土，壤质碳酸盐褐土，粘质碳酸盐褐土、沙壤土等。土壤肥力中等。山区、丘陵有零星自然植被，如荆条、酸枣等。森林覆盖率为 10% 左右。

(7) 沙河市地下水饮用水源保护区

(1) 一级保护区

以取水井井口为中心半径为 100m 的周围区域，或以井群外缘井中心连线为基线向四周外延 100m 的区域为一级保护区。增加境内南水北调中线总干渠工程管理范围边线两侧外 50m 区域为一级保护区，面积约为 0.055km²。

(2) 二级保护区

以取水井井口为中心半径东、南、北为 1000m；西为 2000m 周围，或以井群外缘井中心连线为基线向东、南、北外延 1000m；向西外延 2000m 周围除一级保护区外的区域为二级保护区。增加境内南水北调中线总干渠工程管理范围边线两侧外 50~1000m 区域为二级保护区，面积约为 6.75km²。

(3) 准保护区

位于二级保护区以西、以北，东边界以京广路为边界，向北至纬三路；向南至与永年交界处；以纬三路为北边界，向西至赞孔路，西边界为沿赞孔路至赞南路，沿赞南路至北掌、南掌、侯庄；南边界为沙河市与永年县交界处侯庄交汇点到京广路交汇点，面积约为 52.35km²。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)

(1) 行政区划

沙河市位于河北省西南部，隶属邢台市，沙河市行政区划面积 999km²，下辖 5 个办事处、5 个乡、5 个镇，共有行政村 290 个，自然村 270 个，人口约 47.09 万余，其中农业人口 38.8 万人。耕地面积 41.4 万亩，人均耕地面积 0.87 亩。

(2) 经济发展概况

沙河市经济发展迅速，基础实力雄厚。工业依托丰富的矿产资源，形成了建材、冶金、煤电、机械、医药化工为主导产业，以工字梁龙门吊、造纸瓷土、玻璃、水泥、钢材、标准件为主导产品的工业格局。农业初步走向产业化，逐步形成家禽、粮食、干鲜果、生产林、肉牛、绿大豆、蔬菜 7 大农业基地。

(3) 文教卫生

全市共有中学 39 所，在校学生 43698 人；小学 240 所，在校生成 45519 人；中专和职高 6 所，在校学生 9792 人；特殊教育学校 1 所，在校学生 92 人。幼儿教育蓬勃发展，全市共有幼教 194 所，在校生成 14439 人。小学适龄儿童入学率达 100%。

全市综合医院 1 所，中医医院 1 所，专科医院 1 所，卫生院 10 个，妇幼保健所 1 所，疾控中心 1 所，共有床位数 848 张，卫生技术人员达 1086 人，其中医生 456 人。

(4) 交通运输

沙河市境内有京广铁路、裕午(汲)铁路及通往矿山、工厂的专用铁路，总长约 100 公里。京广线境内长 19.5 公里，设有沙河市站和留客站。境内 107 国道和京深高速公路纵贯南北。省道有邢都线和宜沙线，境内长 133.8 公里，市道有横穿东西的裕石线和赞南线，分别长 66.5 公里和 21.1 公里，交通条件便利。

(5) 公用设施条件

沙河基础设施完备，功能齐全。近年来先后新建、改建、扩建主要街道 14 条，城市控制面积达 22 平方公里，建成区面积 12 平方公里。城市街道整洁，环境优美，绿化覆盖率达 25%，是“省级卫生城”。电信事业发展迅速，全市电话总容量 8 万门，城区和 290 个行政村全部接通了光缆程控电话。境内拥有火力发电站 5 座，水力发电站 2 座，总装机容量 125 万千瓦，变电站 17 座，主变容量达 35 万千伏安。市内星级宾馆 3 家，设施豪华，功能齐全。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

1、空气环境质量现状

区域空气环境质量较好，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；

2、声环境质量现状

区域声环境质量较好，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准要求。

3、水环境质量现状

根据有关监测数据表明，评价区域生活饮用水水质符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求，区域地下水环境质量较好。

4、生态环境质量现状

项目施工区域附近无自然保护区、文物保护单位和珍稀濒危野生动植物等重点保护目标，区域内生态环境质量较好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

本项目位于沙河市迎新街东段路沙河市人民医院院内。该项目环境保护目标见表7。

表7 项目环境保护目标情况

环境要素	保护对象	方位	距离 m	保护目标	环境质量功能
空气环境	育仁小区	E	21	村民	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	沙河居民区	S	80		
	沙河市二中	W	250	学生	
	沙河市综合职教中心	NW	240		
	二十冶第三小学	N	180		
声环境	育仁小区	E	21	村民	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 1类标准
	沙河居民区	S	80		
		二十冶第三小学	N	180	
地下水	厂区附近地下水	—	—	—	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)III类标准

评价适用标准

根据功能区划原则，项目所在区域相关环境质量标准如下：

1、环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；

表 8 环境空气质量标准

序号	项目	平均时间	浓度限值	单位	标准来源
1	SO ₂	24 小时平均	150	μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095—2012) 二 级标准
		1 小时平均	500		
2	PM ₁₀	年平均	70		
		24 小时平均	150		
3	PM _{2.5}	年平均	35		
		24 小时平均	75		
4	NO ₂	24 小时平均	80		
		1 小时平均	200		
5	O ₃	日最大 8 小时平均	160		
		1 小时平均	200		
6	CO	24 小时平均	4	mg/m ³	
		1 小时平均	10		

(2) 地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）III类标准，详见表 9。

表 9 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）单位：mg/L pH 除外

序号	项目	标准值	标准来源
1	pH	6.5~8.5	《地下水质量标准》 (GB/T14848—2017) III类标准
2	总硬度	450	
3	硫酸盐	250	
4	溶解性总固体	1000	
5	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	3.0	
6	氯化物	250	
7	硝酸盐	20	
8	亚硝酸盐	1.0	
9	氨氮	0.5	

(3) 厂界声环境执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）中的 1 类标准，详见表 10。

表 10 声环境质量标准

声环境 功能区类别	适用区域	昼间	夜间
		Leq[dB(A)]	Leq[dB(A)]
1	居民住宅、医疗卫生	55	45

环
境
质
量
标
准

污
染
物
排
放
标
准

施工期:

1、施工扬尘无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准,即颗粒物周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

2、施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$,夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。

运营期:

1、废水:本项目不新增职工,不新增生活废水和食堂废水。

2、噪声:运营期西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 1 类标准要求。

3、固废:生活垃圾处置参照执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中的有关规定和要求;一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求。危险废物执行《危险废物鉴别标准》(GB5085.1~7-2007)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

表 11 污染物排放评价标准一览表

类别	项目	评价因子	标准值		标准名称
污 染 物 排 放 标 准	废气	施工扬尘(颗粒物)	$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中相应的无组织排放监控浓度限值
	运营期 厂界噪声	L_{Aeq}	昼间	55B(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类标准
			夜间	45dB(A)	
	施工期噪声		昼间	70dB(A)	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中的限值
夜间			55dB(A)		

总
量
控
制
指
标

按照国家“十三五”期间污染物总量控制要求,本项目实施总量控制指标的项
目为 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 SO_2 、 NO_x 。

按照达标排放的原则,确定项目污染物排放总量控制指标:

扩建前: SO_2 0.041t/a、 NO_x 0.123t/a、COD 25.525t/a、氨氮 4.015t/a。

扩建项目实行的总量控制指标为:

SO_2 0t/a、 NO_x 0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a。

本项目扩建完成后全厂实行的总量控制指标为:

SO_2 0.041t/a、 NO_x 0.123t/a、COD 25.525t/a、氨氮 4.015t/a。

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

本项目环境影响时段主要在施工期，项目基本工序及产污环节如下：

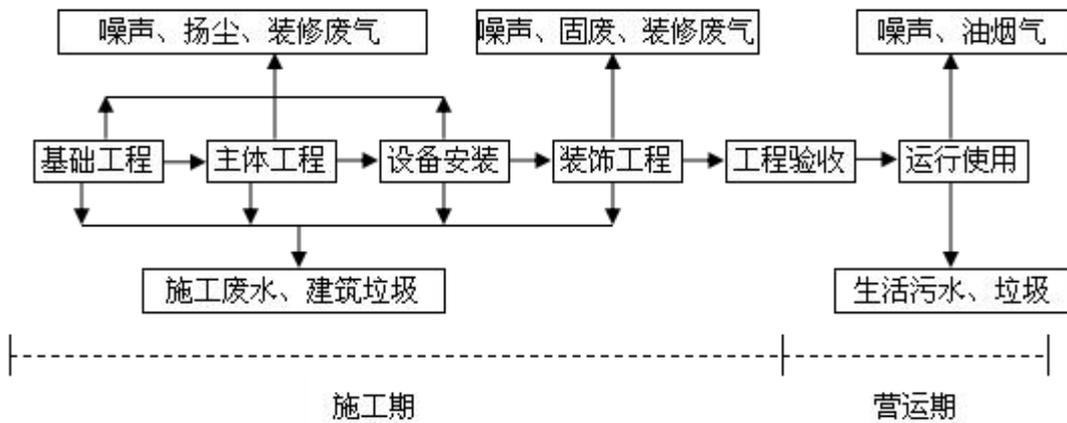


图 2 施工期、运营期工程工艺流程及产污环节图

主要污染工序

一、施工期

- 1、环境空气污染：沙石、水泥等的装卸和运输等，主要污染物为TSP。
- 2、水环境污染：设备清洗水及施工人员少量生活污水。
- 3、噪声污染：作业机械，如吊车、汽车等，噪声值在 75~90dB(A)之间。
- 4、固废污染：施工垃圾和施工人员产生的生活垃圾。

二、运营期

- 1、废水：本项目不新增职工，不新增生活废水和食堂废水。
- 2、噪声：本项目产噪设备主要为加压水泵、风机、汽车噪声等，噪声值在 70~85dB（A）之间。
- 3、固废：本项目扩建三栋辅助用房，不新增职工，不新增固废。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	处理前产生浓度及产生量(单位)	排放浓度及排放量(单位)
大气污染物	——	——	——	——
水污染物	——	——	——	——
固体废物	——	——	——	——
噪声	项目在施工期的噪声源主要是施工机械,其噪声值最高可达 90dB(A);运营期噪声源主要为风机、各类泵等机械设备以及其他辅助设备,源强为 70-85dB (A) 。			
其他	无			

主要生态影响：（不够时可附另页）

本项目周围无珍稀动、植物栖息地，地势较为平缓，自然灾害影响因素较小，对周围生态影响较小。

环境影响分析

施工期环境影响分析

1、施工扬尘影响分析

施工期造成区域大气环境污染的主要因素是地面扬尘，污染因子为 TSP。本工程施工产生的地面扬尘主要来自三个方面：一是来自地面平整、土方的挖掘扬尘及弃土堆放风力扬尘；二是来自石灰、水泥、沙子等易产生扬尘的建筑材料装卸和使用过程中；三是来自运输车辆引起的二次扬尘。施工期扬尘属无组织排放，施工扬尘的源强与施工的时间、地点、施工现场条件、管理水平、机械化程度及天气诸多因素有关，是一个复杂、较难定量的问题。类比北京市环科院及石家庄市环境监测中心对施工场地扬尘进行的监测数据，建筑工地内 TSP 浓度相当于环境空气质量标准 2 级标准的 1.4~2.5 倍，施工及运输车辆引起的扬尘主要为天然土颗粒，粒径较大，在当地平均风速较小的情况下，扬尘飞扬距离较小。

针对施工扬尘污染问题，本评价对本工程施工过程提出以下要求，采取合理的扬尘防治措施，确保项目建设期间对周围大气环境产生尽可能小的影响。

(1)项目占地面积较大，因此在施工过程中应分区作业，作业场地周围边界设 2.0 米高围挡以减少扬尘扩散。采取该措施对减少扬尘对环境的污染有明显的作用。特别是围挡，当风速为 2.5m/s 时可使扬尘影响距离缩短 40%。

(2)在施工场地安排 2-3 名员工定期对施工场地洒水，以减少地面因车辆行驶产生扬尘。洒水次数根据天气状况而定，一般早、中、晚各洒一次水。若遇大风或干燥天气可适当增加洒水次数，遇雨雪天气则不必洒水。施工场地洒水与否对扬尘的影响很大，场地洒水后，扬尘量将降低 28%-75%，可见地面洒水能大大减少施工扬尘对环境的影响。

(3)施工过程中现场主要道路必须进行硬化处理，以减少过往车辆产生二次扬尘。

(4)对运载粉状建筑材料的车辆加盖苫布减少物料抛撒。同时车辆驶出工地时应用水将轮胎冲洗干净；且要尽量缩短车辆在敏感点行驶路线和行驶时间，减少二次扬尘污染。

(5)粉状建材如水泥、石灰粉、砂子等应设原材料仓库保存，使用时尽量避免扬尘产生。

(6)禁止在大风及雾霾天气状况下施工，以减少扬尘对环境空气的影响。

(7)在施工场地上设置专人监管弃土、建筑垃圾、建筑材料的清运和堆放，堆放场地避开居民区的上风向，必要时加盖苫布或洒水，防止二次扬尘污染。

(8)墙体砌筑过程中尽量使用商品混凝土，以减少扬尘产生。

(9)对建筑弃土及时清理、平整和压实，以减少占地，防治扬尘及二次污染，改善施工场地小环境。

采取上述措施后，可有效减小施工扬尘对环境空气的影响，不会对当地环境空气造成明显影响。

2、施工期废水影响分析

施工车辆和施工机械设备冲洗废水主要污染物为泥沙，产生量较少，设置简易废水收集池，经沉淀后可用于施工场地洒水抑尘。

施工期间施工人员平均按 20 人，生活用水量按 40L/人·日计，则生活用水量为 0.8m³/d。生活污水的排放量按用水量的 80%计，则生活污水的排放量为 0.64m³/d。该污水的主要污染因子为 COD、SS 和 NH₃-N 等，由于其排放比较分散且排放量较小，可就地泼洒抑尘。

施工期废水不会对区域水环境造成影响。

3、施工期声环境影响分析

施工期的噪声主要来源于施工现场的各种机械设备噪声。施工现场的噪声主要是施工机械设备噪声，物料装卸、运输噪声，将对项目周围产生一定的影响。鉴于建筑施工是露天作业，其噪声流动性、阵发性和间歇性较强，对各作业环节中的噪声治理具有一定难度，因此结合施工特点，对一些重点噪声设备和声源，提出一些治理措施和建议：

(1)从声源上控制。建设单位在与施工单位签订合同时，应要求其使用的主要机械设备为低噪声机械设备；同时在施工过程中，施工单位应设专人对设备进行定期保养和维护，并负责对现场工作人员进行培训，要求工作人员严格按操作规范使用各类机械。

(2)合理安排施工时间和施工进度。

(3)利用隔声屏障降低噪声，施工前在项目施工场地边界设置高为 2.0 米的硬质遮挡围墙，以减轻土石方基础施工阶段挖掘机、推土机、装载机等设备的噪声影响；

(4)在结构施工中要使用商品混凝土，避免混凝土搅拌机等产生的噪声影响；

(5)在不影响施工情况下将强噪声设备尽量移至远离敏感点处使用，按照使用要求进行加工，以避免设备噪声对周围环境敏感点产生影响；

(6)施工场地的运输车辆出入地点，尽量远离环境敏感点，车辆出入现场时，应低速、禁鸣，同时还应注意项目运输车辆尽量避开交通高峰期；

(7)建设管理部门应加强对施工工地的噪声管理，施工企业也应对施工噪声进行自律，文明施工，避免因施工噪声产生纠纷。

采取以上措施后可使建筑施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准要求，不会对周边声环境造成明显影响。

4、施工期固废影响分析

施工期固体废物主要有建筑垃圾、生活垃圾。建筑产生的废砖、废灰等建筑垃圾用于平整场地，生活垃圾由环卫部门统一收集后送生活垃圾填埋场卫生填埋处理，施工期间固体废物不会对周围环境产生明显影响。

营运期环境影响分析

本项目对环境的影响主要是在施工期,现对运营期各污染物产生的环境影响简要分析如下:

1、环境空气影响分析

本项目为扩建辅助用房项目,无废气产生。

综上所述,本项目建设不会对项目周围的大气环境产生明显影响。

2、水环境影响分析

本项目不新增职工,不新增医疗废水、生活废水和食堂废水。

综合以上分析,本项目的建设不会对周围水环境造成不良影响。

3、声环境影响分析

本项目噪声污染源主要为水泵、空调机组、排风机等,噪声值约为 70-85dB(A)。通过采用低噪音设备,空调系统的送排风管设消声器或消音弯头;空调机组设在病房楼楼顶并采用低噪音设备加围挡;排风机选用低噪音设备+建筑物隔声;水泵房水泵等产噪设备设基础减震,并置于地下设备间内。采用上述措施后可减小项目噪声源对院界及敏感点的影响。噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准要求。

4、固体废物影响分析

本项目扩建三栋辅助用房,不新增医疗废物,不新增职工,不新增生活固废,固废的产生种类、产生量及处置方式不变。

因此,拟建项目运营期固体废弃物不会对环境产生影响。

5、防渗

为防止对浅层地下水的污染,医院化粪池、污水处理构筑物、医疗垃圾暂存间均需做防渗处理。

(1) 医疗废物暂存间

医疗垃圾储藏间底层采用 20~30cm 厚三合土压实,上覆一层土工布,并在土工布上方采用 20cm 三合土作为保护层,最后采用防渗水泥硬化,厚度不低于 200mm,地面渗漏系数低于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

(2) 污水处理设施

本项目污水处理设施依托现有工程,污水处理站各建(构)筑物采取严格的防渗

措施，采取垂直防渗+水平防渗措施（底部采用 HDPE—GCL 复合防渗系统，表面外加耐腐蚀抗渗混凝土等防腐、防渗，侧壁墙设防水砂浆抗渗层）。底层采用 20~30cm 厚三合土压实，上覆一层土工布，并在土工布上方采用 20cm 三合土作为保护层，最后采用防渗水泥硬化，厚度不低于 200mm，污水处理站各设施渗漏系数低于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。污水管道，先将地沟用水泥做防渗处理，管材选用 PE 聚乙烯材质；管道连接处采用严格的密封措施，防止或减少跑、冒、滴、漏现象。

(3) 其它一般性区域

院区地面除绿化带外均采用水泥硬化。

6、新老污染源“三本帐”

表 12 扩建前后污染物排放“三本帐”一览表 单位：t/a

类别	污染物	现有工程 排放量	扩建工程 排放量	以新带老 消减量	扩建后全厂 排放量	扩建前后 变化量
废气	二氧化硫	0.041	0	0	0.041	0
	氮氧化物	0.123	0	0	0.123	0
废水	COD	25.525	0	0	25.525	0
	氨氮	4.015	0	0	4.015	0
固废		0	0	0	0	0

7、总量控制

根据《“十三五”期间全国主要污染物排放总量控制计划》，“十三五”期间全国主要污染物总量控制指标种类为四项： SO_2 、 NO_x 、COD、氨氮。

根据国家有关政策要求，结合本项目污染特征及污染排放情况，确定本项目实行的总量控制指标为： SO_2 0.041t/a、 NO_x 0.123t/a、COD 25.525t/a、氨氮 4.015 t/a。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	——	——	——	——
水 污染物	——	——	——	——
固废	——	——	——	——
噪声	<p>项目在施工期的噪声源主要是施工机械，其噪声值最高可达 90dB(A)；运营期噪声源主要为风机、各类泵等机械设备以及其他辅助设备，源强为 70-85dB(A)。</p>			
其他	无			
<h4>生态保护措施及预期效果</h4> <p>搞好工程绿化工作，植物搭配注重层次及空间变化，同时考虑季节变化，项目在主干道两侧栽种树木，人行道两侧栽种有观赏价值的树木，楼宇之间和其它边角地带种植草坪和花卉，并散落点缀栽种松类、花木形成一个有机结合的绿化空间，既有防风、降尘、隔声的作用，又可起到保护环境的目的。</p>				

结论与建议

一、结论

1、项目概况

近年来人民群众看病就医需求不断增加，除医院现有住院场地不足外，相应的辅助配套设施也出现紧张，沙河市人民医院拟建设内辅助用房 3 栋，主要为辅助用房，不新增床位。鉴于此，沙河市人民医院投资 5300 万元建设沙河市人民医院辅助用房项目。本项目占地面积为 1800 平方米，总建筑面积 10000 平方米，其中：地上建筑面积 8334 平方米，地下建筑面积 1666 平方米，主要建设辅助用房 3 栋，主要包括药品库、器械科、耗材库房、物资库房、出生证科、病案中心、医保科、医护多功能培训中心、化放疗、高压氧、设备、停车及人防、职工餐厅等。

2、产业政策

本项目为医疗服务建设项目，行业类别属于 Q8411 综合医院，属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》及 2013 年修正鼓励类中的“医疗卫生服务设施建设”；同时，本项目不在《河北省新增限制和淘汰类产业目录(2015 年版)》中。因此，本项目符合国家和地方产业政策的要求，属我国现行产业政策鼓励类项目。根据《政府核准的投资项目目录（2014 年本）》，该项目属于核准制项目，符合国家产业政策。

3、环境影响分析结论

（1）施工期环境影响分析

①环境空气

项目施工期产生的扬尘，采取洒水湿法抑尘、对于装运含尘物料的运输车辆必须进行密封运输、施工现场周边应设置符合要求的围挡等措施后，可有效减少扬尘对环境的影响，大风天气禁止施工，采取合理的防治措施后不会对周围大气环境产生影响。

②水环境

施工期产生的废水主要为施工设备清洗和水泥养护排水以及施工人员的生活污水。施工场地设简易沉池，将施工废水收集沉淀后，回用于场地喷洒降尘；生活污水主要为施工人员的盥洗水，废水产生量少，排入工程设立的临时防渗旱厕。因此，施工期产生的废水不会对周围水环境产生明显影响。

③声环境

施工期噪声源主要有轮式装载机、平地机、推土机、挖掘机、振捣棒、搅拌机、

电锯、切割机及运输车辆，采取合理安排施工时间和施工位置、施工场地的运输车辆出入地点，尽量远离敏感点、使用低噪声机械设备等措施后，不会对周围声环境产生明显影响。由于施工期较短，施工完毕后影响消失。

④固体废物

施工过程中产生的固体废物为建筑垃圾和施工人员生活垃圾。生活垃圾送至垃圾转运站，由环卫部门统一送至垃圾处理厂或市政部门指定地点；垃圾清运时提前洒适量的水，使用密闭式运输车辆，避免沿途遗洒，污染环境。项目施工期产生的固体废物均得到妥善处置，不会对周围环境产生明显影响。

综上所述，采取各项有效措施后，施工期对周围环境影响较小。

(2) 营运期环境影响分析

①大气环境影响分析

本项目为扩建辅助用房项目，无废气产生。

综上所述，本项目建设不会对项目周围的大气环境产生明显影响。

②水环境影响分析

本项目不新增职工，不新增医疗废水、生活废水和食堂废水。

综合以上分析，本项目的建设不会对周围水环境造成不良影响。

③声环境影响分析

本项目噪声污染源主要为水泵、空调机组、排风机等，噪声值约为 70-85dB (A)。通过采用低噪音设备，空调系统的送排风管设消声器或消音弯头；空调机组设在病房楼楼顶并采用低噪音设备加围挡；排风机选用低噪音设备+建筑物隔声；水泵房水泵等产噪设备设基础减震，并置于地下设备间内。采用上述措施后可减小项目噪声源对院界及敏感点的影响。噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类标准要求。

④固体废物影响分析

本项目扩建三栋辅助用房，不新增医疗废物，不新增职工，不新增生活固废，固废的产生种类、产生量及处置方式不变。

因此，拟建项目运营期固体废弃物不会对环境产生影响。

综上所述，项目运营期产生的废气、废水、噪声、固废采取合理的防治措施后，不会对周围环境产生明显影响，同时外环境也不会对本项目产生明显影响。

4、总量控制结论

按照国家“十三五”期间污染物总量控制要求，本项目实施总量控制指标的项目为COD、NH₃-N、SO₂、NO_x。

按照达标排放的原则，确定项目污染物排放总量控制指标：

扩建前：SO₂ 0.041t/a、NO_x 0.123t/a、COD 25.525t/a、氨氮 4.015t/a。

扩建项目实行的总量控制指标为：

SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a。

本项目扩建完成后全厂实行的总量控制指标为：

SO₂ 0.041t/a、NO_x 0.123t/a、COD 25.525t/a、氨氮 4.015t/a。

5、厂址合理性分析结论

本项目建设地点位于沙河市新兴路与迎新街交叉口东南角，沙河市人民医院院内，中心地理坐标为东经 114°30'46.38"，北纬 36°51'21.13"。项目所在地东侧为育仁小区、南侧为空地、西侧为门诊楼和住院大楼、北侧为职工食堂。项目所在地交通设施完备，交通便利，条件优越，地理优势明显。项目周围无自然保护区、文物、景观及其他环境敏感点。

综合以上分析，项目选址符合沙河市城市总体规划，本项目选址可行。

7、建设项目环保“三同时”验收内容

该项目竣工环境保护验收内容见表 13。

表 13 环境保护“三同时”验收一览表

类别	处理对象	验收设施	设施数量	环保投资	验收指标	验收标准
废气	—	—	—	—	—	—
废水	—	—	—	—	—	—
噪声	泵、风机、空调机组等	低噪声设备、基础减震、围挡、房间隔声	--	5 万元	昼间≤55dB(A) 夜间≤45dB(A)	边界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准
固废	—	—	—	—	—	—
总计	环保投资合计 5 万元					

综上所述，项目的建设符合国家产业政策，选址可行，符合总量控制的要求，产生的污染物较少，经采取有效防治措施后，外排污染物均可达标排放，对周围环境的

影响较小。从环保角度分析，项目是可行的。

二、建议

- 1、严格执行环境保护“三同时”制度，使环保设施的建设和使用落到实处。
- 2、加强宣传教育，增强人群的环境保护意识。
- 3、绿化规划时根据项目的布置和建筑风格，宜多种乔、灌木，品种多样的鲜花作为点缀，增加生物多样性。

预审意见：

公章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附图、附件：

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周边关系图

附图 3 建设项目平面布置图

附件 1 备案信息

附件 2 审批意见

附件 3 验收意见

附件 4 委托书

附件 5 建设项目环评审批基础信息表

本报告表能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，不需要进行专项评价。