

# 渭南百世佑宁精神专科医院有限公司

## 渭南百世佑宁精神专科医院建设项目（一期）环境影响报告表

### 技术咨询会专家组意见

2024年3月23日，渭南百世佑宁精神专科医院有限公司在渭南市组织召开渭南百世佑宁精神专科医院建设项目（一期）环境影响报告表（以下简称“报告表”）技术咨询会。会议邀请渭南市生态环境局高新分局和相关专家，参加会议的有西安桐梓环保科技有限公司（报告表编制单位），与会代表共10人，会议由3名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于该项目情况的介绍和环评编制单位对该项目环境影响报告表主要内容的汇报，与会专家经过讨论和评议，形成报告表技术咨询会专家组意见如下：

#### 1 项目概况

##### （1）基本情况

渭南百世佑宁精神专科医院建设项目（一期）位于陕西省渭南市临渭区渭蓝路2号，占地面积约4152m<sup>2</sup>，项目地南侧、北侧、东侧为韩马小区楼房，项目地西侧为室外道路，与渭蓝路相接。

主要建设内容包括住院部、门诊医技楼、行政办公楼、后勤保障楼、医疗废物暂存间、餐厅、办公室等。内设科室精神科、门诊科室、心理测评室、放射诊断科等。项目分二期建设，一期设置床位99张，二期扩展至230张，**本次评价仅评价一期项目**。医院主要收治对象为周边有精神疾病的病人。本项目不涉及发热门诊和传染科室，不设置煎药房、太平间等。项目涉及辐射的科室及设备不在本次评价范围内。项目总投资1000万元。

项目组成见表1。

表1 项目组成一览表

类别	项目	建设内容	备注
主体工程	封闭式住院楼	位于医院南侧，砖混结构，5层，建筑面积3248.75m <sup>2</sup> 。1-3层设置为女病区，4-5层设置为男病区。	依托原有用房进行改造
	门诊医技楼	位于医院北侧，砖混结构，3层，建筑面积1541.2m <sup>2</sup> 。1层设置检验科、DR室、医保收费室、精神心理科等；2层设置为青少年心理科；3层设置为睡眠、老年病科。	依托原有用房进行改造
辅助工程	行政办公楼	位于医院西北侧，砖混结构，2层，建筑面积约280m <sup>2</sup> 。1层设置社团及党建室、会议室、病案室及信息科等；2层设置财务科、综合办公室、总经理办公室及院长办公室。	依托原有用房进行改造

	后勤保障楼	位于医院西南侧，砖混结构，2层，建筑面积为125m <sup>2</sup> 。1层设置为门卫、监控室；2层设置为医废暂存间、消毒间等。		依托原有用房进行改造
	东餐厅（原车库）	位于医院东侧，为拱形窑洞式建筑，砖混结构，1层，建筑面积134m <sup>2</sup> 。主要设置餐厅。		依托原有用房进行改造
公用工程	给水	项目用水由物业自备井供给。		依托原有已建成物业自备井
	排水	本项目食堂废水经油水分离器处理后，检验科废水经实验室污水处理装置处理后与其他医疗废水一并通过格栅进入调节池，生活污水通过化粪池后一并通过格栅汇于调节池内，再排入自建的地理式污水处理装置（一级强化处理（混凝沉淀）+次氯酸钠消毒）处理达标后，通过市政管网排至渭南市污水处理厂进一步处理。		拟建
	供电	供电电源由当地市政电网供给。		依托
	制冷	夏季制冷采用中央空调。		拟建
	供暖	冬季供暖采用中央空调。		拟建
环保工程	废气处理	污水处理设备恶臭	污水处理设施采取地埋式，处理设备上部用钢筋混凝土盖板封闭，设备检查井采用加盖措施，以防止臭气外溢。采取封闭运行方式，定期喷洒除臭剂。	拟建
		食堂油烟	拟采取油烟净化器处理后，通过烟道引至楼顶排放。	拟建
		备用发电机	备用发电机废气经通风换气后无组织排放。	拟建
	污水处理	污水处理	本项目食堂废水经油水分离器处理后，检验科废水经实验室污水处理装置处理后与其他医疗废水一并通过格栅进入调节池，生活污水通过化粪池后一并通过格栅汇于调节池内，再排入自建的地理式污水处理装置（一级强化处理（混凝沉淀）+次氯酸钠消毒）处理达标后，通过市政管网排至渭南市污水处理厂进一步处理。	拟建
	噪声治理		选用低噪声设备、水泵布置于地下、设备安装减振垫、合理布局等。	拟建
	固废	生活垃圾	生活垃圾日产日清，分类收集后交由环卫部门统一清运处理。	拟建
		食堂垃圾	食堂垃圾及废油脂分类收集，采用专用容器盛放，定期交由有资质单位处置。	拟建
		医疗废物	于后勤保障楼2层建设1间面积为17.19m <sup>2</sup> 医疗废物暂存间；医疗废物分类收集至医疗废物收集箱，暂存于医疗废物暂存间，定期交给有资质单位处理。	拟建
		污泥	化粪池和污水处理站污泥消毒后，委托有资质的单位进行定期清掏处置。	拟建

## 2 环境质量现状和环境保护目标

## 2.1 环境质量现状

根据陕西省环境保护厅办公室于 2024 年 1 月 19 日发布的《环保快报》中 2023 年 1-12 月关中地区 64 个县（区）空气质量状况统计表中渭南市临渭区数据，对区域环境空气质量现状进行分析，由统计结果可以看出，环境空气基本污染物监测项目中，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>年平均质量浓度、CO 第 95 百分位浓度以及 O<sub>3</sub> 第 90 百分位浓度年均浓度值均低于国家环境空气质量二级标准；颗粒物 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 均值均高于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。

根据监测结果，项目地敏感点声环境质量现状值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

## 2.2 环境保护目标

项目厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、水源保护区等保护目标，厂界外 50 米范围内声环境保护目标，项目地 500 米范围内的环境保护目标见表 2、3。

表 2 主要环境保护目标表

环境要素	坐标/°		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	经度	纬度					
大气环境	109.49292	34.47658	综合地质大队韩马小区	300 人	2 类区	厂界四周	7~130
	109.49472	34.47597	渭南市集才中学	200 人		东南侧	120
	109.49791	34.47609	惠民家园	100 人		东侧	450
	109.49509	34.47781	张家	200 人		东北侧	220
	109.49700	34.47825	韩马中学	200 人		东北侧	400
	109.49710	34.47893	韩马中学家属院	200 人		东北侧	430
	109.49711	34.47946	韩马小学	100 人		东北侧	460
	109.49551	34.47887	站南办长征幼儿园	100 人		东北侧	300
	109.49104	34.47949	韩马村	500 人		西北侧	240
	109.48700	34.47567	临渭区负张逸夫小学秦东分校	200 人		西南侧	450

表 3 主要环境保护目标

环境要素	坐标/°		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	经度	纬度					

声环境	109.49254	34.47761	韩马小区 2 栋	30 人	2 类区	北侧	24
	109.49304	34.47715	韩马小区 3 栋	30 人		东侧	7
	109.49298	34.47688	韩马小区 6 栋	30 人		东侧	7
	109.49293	34.47651	韩马小区 13 栋	30 人		东侧	7
	109.49232	34.47647	韩马小区 15 栋	30 人		南侧	12
	109.49296	34.47622	韩马小区 12 栋	30 人		东南侧	31

### 3 拟采取的环境保护措施及主要环境影响

#### 3.1 废气

项目污水处理站位于项目地西南侧，一体化污水处理装置封闭运行，上部用钢筋混凝土盖板封闭，并进行绿化，排气口位于地面绿化带内，设备检查井采用加盖措施，喷洒生物除臭剂；食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道排向外界；食堂燃料废气随餐饮油烟引至食堂楼顶排放，对周围环境影响较小；项目设有备用发电机，仅在紧急停电时使用，使用时间较少，发电机运行时产生的废气量较少，属于无组织排放，对周围环境影响较小。

#### 3.2 废水

精神专科医院产生的污水主要为工作人员生活污水、医疗废水。本项目食堂废水经油水分离器处理后，检验科废水经检验室污水处理装置处理后与其他医疗废水一并通过格栅进入调节池，生活污水通过化粪池后一并通过格栅汇于调节池内，再排入自建的地理式污水处理装置（一级强化处理（混凝沉淀）+次氯酸钠消毒）处理达标后，通过市政管网排至渭南市污水处理厂进一步处理。废水可达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准。

#### 3.3 噪声

噪声源主要为污水处理设备水泵运行产生的设备噪声。通过采取选用低噪声设备、减振基础、建筑隔声，经墙壁阻隔、距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求。本项目运行对周边住户及环境影响较小。

#### 3.4 固体废物

固废主要为生活垃圾、食堂餐厨垃圾及废油脂、医疗废物及污水处理站污泥。运营期生活垃圾暂存于分类垃圾桶，食堂废油脂暂存于专用垃圾桶，医疗废物贮存于项目医疗废物暂存间内，化粪池和污水处理站污泥消毒后，委托有资质的单位进行定期清掏处置。固体废物均能够得到合理处置，对环境影响较小。

### 4 报告表编制质量

报告表编制较规范，内容较全面，工程建设内容叙述基本清楚，提出的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。报告表应补充、完善下列内容：

(1) 核实消毒剂种类，完善项目组成表，完善平面布置图，补充化粪池、污水处理站及污水收集管网布置情况。

(2) 根据医院科室设置和功能，校核医院的用水量；按照“分类收集、分质处理”的要求，说明废水收集方式和处理措施；细化污水处理设施的处理工艺和组成。

(3) 应进一步复核医疗废物的种类、数量和贮存方式（废药物、药品）。

(4) 校核环保措施和投资，完善环境监测计划（废水量、PH），细化环境保护措施监督检查清单。

(5) 对照相关要求，进一步分析项目选址的可行性。

根据与会专家及代表的其他意见修改、补充、完善。

## 5 项目建设的环境可行性

项目符合相关产业政策，在认真落实报告表提出的各项污染防治措施后，污染物可达标排放。从环境保护角度分析，项目建设环境影响可行。

## 6 项目实施应注意以下问题

落实项目报告表提出的环境污染防治措施，确保污染物达标排放。

专家组：



2024年3月23日