

**咸阳市城投医疗集团华星职工医院**  
**（渭城区华星社区卫生服务站）建设项目**  
**（废气、废水、噪声）竣工环境保护验收会验收组意见**

2020年4月8日，华星职工医院根据《咸阳市城投医疗集团华星职工医院（渭城区华星社区卫生服务站）建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和本项目环境影响报告表审批部门审批意见等要求对本项目配套建设的废气、废水、噪声污染防治设施进行了竣工环境保护验收。参加验收会议的有竣工验收监测报告编制单位（西安鑫能环保科技有限公司）、环评单位（陕西绿森环保管家服务有限公司）等单位的代表及特邀专家共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

与会代表和专家对该工程配套建设的废气、废水、噪声污染防治设施等落实情况进行了现场检查，会议听取了项目建设单位对工程环境保护执行情况的介绍和验收报告编制单位对工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，核实了有关资料，经认真讨论，形成竣工环境保护验收组意见如下。

**一、工程建设基本情况**

**1、建设地点、规模、主要建设内容**

本项目占地面积为341m<sup>2</sup>，总建筑面积为1354.75m<sup>2</sup>，主要包含1栋5F门诊住院楼及配套设施。医院年门诊量约为3370人次，每年住院约800人次，设置病床50张。项目不设置传染病区和放射科，本项目后期若涉及辐射源仪器设备必须另行办理环保手续。

**项目组成及主要建设内容表**

工程类别		工程内容			实际建设	备注
主体工程	门诊楼、住院楼	1栋5F门诊住院楼，总建筑面积1354.75m <sup>2</sup>			与环评一致	/
		其中	1F	设置检验科、库房、收费室、门诊	与环评一致	/
			2F	儿科、心电图室、中医科、B超室、口腔科	与环评一致	/
			3F	病房、门诊输液大厅、接种室、观察室、医生办公室、护士工作站、配药间、医疗垃圾暂存间	与环评一致	/
			4F	预防接种科、病房、库房	与环评一致	/

工程类别		工程内容		实际建设	备注
		5F	办公室、库房	与环评一致	/
辅助工程	办公室	位于 5F		与环评一致	/
	食堂、宿舍	本项目不设食堂、餐厅、宿舍		与环评一致	/
	洗衣间	位于 4 楼东侧中间位置		与环评一致	/
公用工程	供电系统	电源由市政电网引入		与环评一致	/
	供水系统	市政供水管网供水		与环评一致	/
	排水系统	本项目区内实行雨、污分流制，雨水经雨水收集管道进入市政雨水管网；生活污水、医疗废水一起经化粪池处理后，进入项目自建一体化污水处理系统处理达标后，经市政污水管网，进入咸阳市东郊污水处理厂处理		与环评一致	/
	热水	电热水器、饮水机供给		与环评一致	/
	制冷、供暖	夏季制冷采用单体挂式空调，冬季供暖为市政供暖		与环评一致	/
环保工程	废气	本项目中医为理疗，不涉及无煎药室，无煎药废气；污水站采用一体化污水处理设施，各设施加盖密闭，产生极少量恶臭气体		与环评一致	/
	废水	项目生活污水、医疗废水一起经化粪池处理后，进入项目自建一体化污水处理设施处理，其设计规模为 20t/d，采用 A/O 生物接触氧化结合消毒处理工艺，消毒方式为消毒池投加氯片。废水处理后进入市政污水管网，然后进入咸阳市东郊污水处理厂		与环评一致	/
	噪声	噪声主要来源于污水站水泵、风机、诊疗设备等运行噪声，主要采取低噪声设备、隔声、基础减振措施降噪		与环评一致	/
	固废	本项目固体废物主要为医疗垃圾、化粪池污泥、污水处理设备污泥及栅渣、生活垃圾。医疗垃圾暂存在医疗垃圾暂存间（医院 3F 东侧，约 5m <sup>2</sup> ），委托咸阳医疗废物处置中心 2 天清运一次；化粪池污泥、污水处理设备污泥及栅渣目前还未清掏过，要求由相关有资质单位清掏拉运；生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运		与环评一致	/

## 2、建设过程及环保审批情况

该医院于 2010 年 10 月进行了环评（咸阳市渭城区 31 家社区卫生服务中心（站）统一做了一个环评报告表），并于 2011 年 5 月 30 日取得环评批复（咸环渭批复〔2011〕27 号），但鉴于环评评价内容不全面，原环评不设床位，该医院实际设置有 50 张床位，诊疗科室也发生了重大变动，因此，医院重新对整个医院进行环评，于 2020 年 3 月 6 号取得《华星职工医院（渭城区华星社区卫生服务站）项目环境影响报告表的批复》，咸环渭批复[2020]5 号。

## 3、投资情况

项目实际总投资为 350 万元，环保投资为 32 万元。

## 二、工程变更情况

本项目实际建设内容与环评一致。根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办【2015】52号），本项目不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目废水主要为医务人员、门诊、住院患者、清洗床单等废水，该废水经化粪池处理后，通过污水处理站处理达标后经市政污水管网进入咸阳市东郊污水处理厂处理。

### 2.废气

本项目产生的废气主要为污水处理设施恶臭。污水处理设施各构筑物均加盖密闭，并且处理设施日处理废水量很小，恶臭需满足《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。

### 3.噪声

本项目选用低噪声设备，采取基础减振和厂房隔声，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类。

## 四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

### 1、废水

在验收监测期间，该项目废水中PH值、悬浮物、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、粪大肠菌群数均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466—2005）表2中的预处理标准，其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。

### 2、废气

依据监测结果，该项目污水处理设施产生的恶臭均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466—2005）表3标准。

### 3、噪声

依据监测结果，该项目各厂界噪声昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准限值的要求。

## 五、建设项目对环境的影响

根据监测报告表明，本次验收期间该项目主要污染物均可达标排放。

## 六、验收结论

该项目履行了环境影响评价审批手续,在建设中基本落实了环评及其批复提出配套建设的废气、废水、噪声污染防治设施等要求,总体上达到建设项目环境保护竣工验收的条件,验收组同意项目通过竣工环境保护验收(废气、废水、噪声)。

## **七、后续要求**

(1) 加强环境管理,建立健全环保管理制度,并设专人负责环保工作。

(2) 加强对医疗废水治理设施日常运行的维护、管理,确保污染物稳定达标排放。

## **八、验收人员**

验收人员信息见附件。

咸阳市城市医疗集团

2020年4月8日

## 建设项目竣工环境保护验收会参会签到表

项目名称：华星职工医院（渭城区华星社区卫生服务站）项目（废水、废气、噪声）

建设单位：咸阳市城投医疗集团

时间：2020年4月8日

地点：咸阳市

验收身份	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
组长	李欣	咸阳市城投医疗集团		1810918500	李欣
	郭鹏	华星医院	院长	1891068866	郭鹏
	郭鹏	咸阳市城投医疗集团		18966571832	郭鹏
特邀专家	刘翔	松山化工研究所	高工	1882258810	刘翔
	常向东	中核(陕西)环境科技有限公司	高工	13609109936	常向东
	马莲净	机械工业勘察设计院	高工	18700183800	马莲净
环评单位	李欣	陕西绿森环保管家服务有限公司		13811223428	李欣
编制单位	刘娟	西安鑫能环保科技有限公司		17719562008	刘娟
	李军	西安鑫能环保科技有限公司		13572872311	李军
监测单位					
其他人员					