

渭南市临渭区教育局
渭南市临渭区前进路中学综合楼建设项目环境影响报告表
技术咨询会专家组意见

2023年2月14日，渭南市临渭区教育局在渭南市组织召开渭南市临渭区前进路中学综合楼建设项目环境影响报告表（以下简称“报告表”）技术咨询会。会议邀请渭南市生态环境局临渭分局和相关专家，参加会议的有报告表编制单位（陕西清泉环境工程有限公司），与会代表共8人，会议邀请3名专家组成专家组（名单附后）。

会议听取建设单位对项目基本情况的介绍和报告表编制单位对报告表主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术咨询会专家组意见如下。

1 工程概况

1.1 现有工程

渭南市临渭区前进路中学位于渭南市临渭区前进路与朝阳大街十字西，学校北侧朝阳大街，隔路与广运小区相距55m；东侧紧邻牟张逸夫小学；南侧紧邻交口抽渭小区；西侧紧邻黄河河务段家属院、档案局小区。始建于1985年，学校位于渭南市临渭区朝阳大街中段，占地22292.90平方米（33.4亩）。现有45个教学班，在校生3060人，教职工150人，现有工程总建筑面积13244平方米。学校建设有教学楼、实验楼、教研楼、综合服务楼及配套辅助设施。

1.2 扩建工程

渭南市临渭区前进路中学综合楼建设项目位于前进路中学院内北侧空地用于项目建设，本次扩建新增一栋5F综合楼，占地面积886.67（1.33亩）、建筑面积4420m²，新建2个生物实验室、搬迁现有2个物理实验室以及其他配套设施。新增建筑面积4420m²，扩建完成后学校总建筑面积17664m²。项目总投资1435.32万元。

项目已取得渭南市临渭区行政审批服务局出具的《关于渭南市临渭区前进路中学综合楼建设项目可行性研究报告的批复》（渭临政行审发[2022]224号）（项目代码：2102-610830-04-01-617583），符合国家产业政策。项目不新增占地，用地性质为教育用地（用地土地证：渭建国用（2004）第123号）。项目组成见表1。

表1 项目组成一览表

项目组成		本项目主要建设内容	备注
主体	综合楼	位于校区北部，5F，建筑面积4420m ² ，高15m。 1F建筑面积820m ² ，设置体育活动室、舞蹈室、乒乓球室、器材室用于	新建

工程		学生活动； 2F 建筑面积 800m ² ，设置 4 个教研室，用于老师办公； 3F 建筑面积 900m ² ，设置 2 个生物实验室、1 个音乐室； 4F 建筑面积 900m ² ，设置 2 个物理实验室、1 个美术室。 5F 建筑面积 1000m ² ，设置教研室和报告厅。	
公用工程	给水	依托市政供水。	依托
	排水	废水经化粪池（8m ³ ）收集后通过市政污水管网进入渭南市排水有限责任公司污水处理厂。	新建
	供电	依托市政供电	依托
	供暖制冷	采用空调供暖制冷	新建
环保工程	废水处理	废水经化粪池收集后通过市政污水管网进入渭南市排水有限责任公司污水处理厂。	新建
	废气处理	本项目无废气产生。	/
	噪声处理	噪声设备位于综合楼内，并采取隔音、基础减振等措施。	新建
	固废处理	生物实验废品（无生物传染性）收集后定期交由环卫部门清运。	依托
废包装材料收集后交物资回收部门外售处理。		依托	

(2) 原辅材料及能源消耗

本项目建设的实验室主要为生物、物理实验室。原辅料见表 2。

表 2 原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	数量	备注
实验辅材	载玻片	50 盒	外购
	盖玻片	50 盒	外购
	生理盐水	1.0t/a（20 箱）	外购
	水绵装片	30 片	外购
	动物细胞有丝分裂	30 片	外购
	草履虫装片	30 片	外购
能源消耗	水	1330t/a	市政供水
	电	5 万 Kw·h	市政供电

2 环境质量现状和主要环境保护目标

2.1 环境质量现状

根据陕西省生态环境厅办公室发布的《2022 年 1-12 月全省环境空气质量状况》，渭南市临渭区环境空气质量 SO₂、NO₂、CO 均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 均不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，属于环境空气质量不达标区。根据监测结果，厂界及周边敏感目标声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

2.2 主要环境保护目标 见表 3。

表 3 主要环境保护目标

环境要素	保护目标名称	经纬度		方位	距离(m)	规模(人)	保护要求
		经度	纬度				
大气环境	牟张逸夫小学	109.486012	34.494840	E	16	2460	GB3095-2012《环境空气
	渭南供电局家	109.489263	34.494363	SE	364	560	

	属院						质量标准》中 二级标准
	渭南市供电社区	109.489177	34.492860	SE	469	1980	
	渭南市香桂园小区	109.487278	34.492700	SE	337	504	
	交口抽渭小区	109.485583	34.493740	S	181	336	
	渭南市毛巾厂家属院	109.482064	34.493343	SW	372	156	
	商二路自力小区	109.479317	34.493032	SW	499	168	
	黄河河务段家属院	109.484649	34.494470	W	16	360	
	档案局小区	109.484564	34.495135	W	69	366	
	乡干小区	109.480830	34.494910	W	366	422	
	印刷厂家属院	109.479864	34.493644	W	476	280	
	渭南师范学院西岳校区	109.482010	34.495081	NW	194	1560	
	金水人家	109.479296	34.496691	NW	492	286	
	市农行家属院	109.482858	34.497538	NW	269	298	
	计生委家属院	109.482976	34.498246	NW	294	264	
	陕西地矿地质小区	109.481420	34.497506	NW	329	312	
	统计局小区	109.482235	34.498987	NW	359	320	
	祥和小区	109.479092	34.498761	NW	486	424	
	胡苏村	109.480218	34.500027	NW	498	168	
	外贸小区	109.482804	34.499984	NW	466	216	
	广运小区	109.485551	34.497528	N	55	2180	
	信达公馆	109.489284	34.497603	NE	417	1840	
声环境	牟张逸夫小学	109.486012	34.494840	E	16	2460	GB3096-2008《声环境质量标准》中的2类区标准
	黄河河务段家属院	109.484649	34.494470	W	16	360	

3 采取的环境保护措施及主要环境影响

3.1 环境空气影响分析

项目无废气排放。

3.2 水环境影响分析

废水主要为实验废水、器皿清洗废水、地面清洗废水等，废水 COD、BOD₅、SS 经化粪池处理后排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总氮、总磷浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级标准，经市政污水管网排入渭南市污水处理厂。

3.3 固废影响分析

固体废物主要为废包装材料、生物实验废品等一般固废。固体废物处置见表4。

表4 主要固体废物产排情况一览表

名称	性质	形态	产生量 (t/a)	处理处置方法
废包装材料	一般固废	固态	0.1	收集后交物资回收部门外售处理
生物实验废品	一般固废	固态	0.05	收集后定期交由环卫部门清运

3.4 环境保护措施监督检查清单 见表5。

表5 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	/	/	/	/
地表水环境	废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、总氮、总磷	化粪池收集后进入市政管网	GB/T31962-2015《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》A级标准
固体废物	废包装材料收集后交物资回收部门外售处理； 生物实验废品收集后定期交由环卫部门清运。			

4 报告表编制质量

报告表编制规范，内容全面，工程建设内容和工程分析清楚，提出的环境保护措施可行，评价结论总体可信。但应修改、完善以下内容：

(1)核实学校的边界和范围，调查学校现有的污染防治设施，提出“以新代老”整改措施。

(2)根据本次建设内容完善项目组成表，根据实验室的功能复核污染因子，核实固废的性质和类别，明确废水污染防治措施的依托可行性；校核污染物排放“三本账”。

(3)完善环境保护措施监督检查清单、污染物排放量汇总表。

据与会代表的其他意见修改、完善。

5 项目建设的环境可行性

项目符合国家产业政策，认真落实环评提出的各项污染防治措施，污染物可达标排放，从环境影响角度分析，项目建设可行。同意报告表修改后上报审批。

专家组：

2023年2月14日

渭南市临渭区前进路中学综合楼建设项目

环境影响报告表技术评审会专家签到表

姓名	单位	职称、职务	联系电话	签名
王军	前进渭南市委	主任	13701880000	王军
刘明娟	渭南市双桥街道办事处	教授	15892587681	刘明娟
李军	渭南环利中心	高工	1351351867	李军

渭南市临渭区教育局
渭南市临渭区前进路中学综合楼建设项目环境影响报告表
专家组意见修改清单

2023年2月14日，渭南市临渭区教育局在渭南市组织召开渭南市临渭区前进路中学综合楼建设项目环境影响报告表（以下简称“报告表”）技术咨询会。根据技术咨询会专家组意见，环评单位对环境影响报告表作如下修改：

序号	专家意见	修改结果
1	核实学校的边界和范围，调查学校现有的污染防治设施，提出“以新代老”整改措施。	已核实学校的边界和范围（ 见附图 ），已调查学校现有的污染防治设施并提出“以新代老”整改措施（ P12-15 ）。
2	根据本次建设内容完善项目组成表，根据实验室的功能复核污染因子，核实固废的性质和类别，明确废水污染防治措施的依托可行性；校核污染物排放“三本账”。	已根据本次建设内容完善项目组成表（ P6 ），已根据实验室的功能复核污染因子、核实固废的性质和类别（ P27、28 ），已明确废水污染防治措施的依托可行性（ P23 ）；已校核污染物排放“三本账”（ P29 ）。
3	完善环境保护措施监督检查清单、污染物排放量汇总表。	已完善环境保护措施监督检查清单、污染物排放量汇总表（ P30、31、33 ）。
确认 签字		