

半年度环境监测报告

项目编号：53060-001

贷款编号：贷款 4073-PRC

中华人民共和国：陕西省西安市学前教育发展项目 结果导向型贷款

第四期半年度环境监测报告 (覆盖期限：2024年1月至6月)

2024年9月

审核单位：亚洲开发银行

编制单位：西安市教育局亚行项目管理办公室

目录

1. 介绍	1
2. 环境保障措施实施进展	3
3. 监测	6
4. 报告所述期间采取的其他行动	6
5. 计划在下一个报告所述期间采取的行动和活动	10
附件 1：环境合规性审查	11
蓝田县第六幼儿园	12
附件 2：环境快速评估清单	15
附件 3：装修装饰工程环境管理计划（通用）	19

1. 介绍

1. 作为第四期环境监测报告，本报告旨在介绍陕西省西安市学前教育发展项目（以下简称“本项目”）的项目行动计划和项目保障体系评估中规定的环境保护措施的实施进度和合规情况，报告期覆盖共 6 个月，2024 年 1 月 1 日至 6 月 30 日。项目保障体系评估下的监测和评估流程对于识别与已商定活动的所有偏差至关重要，以满足中华人民共和国监管框架和亚洲开发银行（以下简称“亚行”）保障政策声明（2009）的要求，并确保立即采取补救措施。

2. **结果导向型贷款项目范围。**项目范围与西安市制定的《西安市学前教育发展规划》（2019-2025 年）的发展普及、普惠、安全和优质学前教育的影响相一致。¹该项目的成果将扩大西安市学龄前儿童获得优质学前教育的公平准入。本项目有四项产出：

3. **产出 1：气候友好型公办园数量增加。**本项目将在西安市 12 个区和 2 个县内新增至少 5 万个公办幼儿园名额，²按地区需求进行分配。新建公办园将通过与陕西省绿色建筑标志标准相符并达到一星级绿色建筑标准来减少温室气体排放。³气候变化适应措施包括雨水管理网络。本项目将为至少 50 所现有幼儿园升级节能环保材料，并为至少 200 所幼儿园提供更好的带有环保标签的设备。

4. **产出 2：学前教育教学能力得到发展。**该项目将（1）创造至少 5400 个新的教学工作岗位（至少 95% 由女性担任）⁴；（2）确保每年至少 25% 的教师能够接受不同类型的在职培训（国家、省、市级短期、长期或在线课程）；（3）提升学前教育工作人员的领导作用，支持至少 452 名教师（其中至少 99% 为女性）成为骨干教师（获得教学能手、学科带头人或教师名师认证的高素质教师），提升了 33.4%。这将以更好的工作、更高的地位和晋升资格为女性带来直接利益。1,810 名骨干教师每人每年将为不超过 20 名经验不足的教师提供在职指导，覆盖约 36,200 名教师。有关提高学前教育教学能力的创新（包括专业的学习社区和提高包容性教育水平）的内容在产出 4 中得到体现。

5. **产出 3：学前教育的融资、监管和监督机制得到加强。**该项目将通过确保各区县为每个学生提供充足的融资来加强学前教育融资体系。这一产出将通过减少无证幼儿园的数量来改善监管和质量标准的实施。项目团队将通过开发出升级的综合学前教育管理信息系统来改善数据管理，这也是改善数据驱动治理目标的关键。学前教育管理信息系统将成为智能教育平台的一部分，该平台覆盖了学前教育儿童及其家庭、工作人员和班级的数据管理；并连接幼儿园设施，以便更好地规划、监督和管理学前教育资源并报告结果。所有数据将按性别和民族分类。

6. **产出 4：创新促进学前教育质量的改进和传播。**该项目团队将通过以下五种方式支持学前教育创新的示范和潜在推广的实施：（1）扩大和评估专业学习社区，将 30 名骨干教师和校长与至少 750 名来自评级较低的幼儿园的教师和校长配对作为导师；（2）试点、评估和推行基于游戏的学习改革（至少 50 所幼儿园），采用国际最优教学方法实践，寓教于乐；（3）筛选、资助

¹ 西安市政府，2020，《西安市学前教育发展规划（2019-2025 年）》，西安。

² 截至贷款协议签署时，区县级教育局数量为 14 个，其中包括 11 个区级、2 个县级和西咸新区（国家级新区）。此后西安市进行行政区划调整，截至 2021 年底，除上述区县外，西安下辖 7 个国家级开发区（西安高新技术产业开发区、西安经济技术开发区、曲江新区、浐灞生态区、西安阎良国家航空高新技术产业基地、西安国家民用航天产业基地、西安国际物流贸易区）。由此，区县级教育局的数量增加为 21 个。详细信息：<http://www.xa.gov.cn/sq/csgk/hzqh/1.html>。

³ 西安市政府已经制定了包括能效在内的绿色建筑设计和规范，并为符合要求的节能和绿色建筑项目设计了绿色信贷支持。

⁴ 目前学前教育教师中女性所占比例超过 98%。针对 95% 的目标可以通过招募更多的男性来缓解性别失衡的问题。

并完成至少 32 项学前教育研究创新项目，其结果由学前教育专家小组评估并通过高校网络广泛传播；（4）建立至少 200 所家园共育合作示范幼儿园；（5）在至少 63 所幼儿园为有特殊需要的儿童建立和配置资源教室，并培训教师，以促进包容性教育。

2. 环境保障措施实施进展

7. 截至 2024 年 6 月 30 日，环境保障措施的实施工展已得到完整记录，摘要如下表所示。表中每个行动都根据特定标准进行分类和评估，例如其状态（例如，已完成、进行中或待完成）、负责人、时间表以及需要采取的额外措施。

表1：环境保护行动实施进展
(截止2024年6月30日)

差距	拟议行动	指标/目标	负责人	时间表	报告期内取得的进展	需要采取的额外措施	备注
项目或区县级层面不充分的环境管理制度安排	<p>西安市教育局指定一名专人负责项目环境保障的协调工作</p> <p>每一个区县级教育局为环境管理计划的实施指定一个环境官员（筛选、监督、监控、报告、公众参与）</p>	西安市教育局和区县级教育局内所分配的工作人员	西安市教育局	贷款生效后 3 个月内	<p>已完成。</p> <p>2022 年 11 月，共指派和动员了 22 名环境官员（西安市教育局一名，各区县教育局各派一名）。</p> <p>随着子项目的逐步被确定，参与该项目的 12 所幼儿园现已各指定了一名环境联络员。请参阅附件 1，查看环境联络员的完整名单。</p> <p>在本报告所述期间，指定人员保持稳定，没有发生变化或调动。</p>	无	不适用
环境管理和协调工作的准备和能力不充足	<p>举办工作坊，内容包括：</p> <p>（1）使用快速环境评估清单（环境保障体系评估附件 1）进行环境风险筛选和分类；（2）编制环境影响登记表和环境影响报告表；</p> <p>（3）将环境管理计划纳入招标文件和施工合同并实施；（4）施工监测</p>	举办的研讨会和亚行接受的总结报告	西安市教育局	贷款生效后 3 个月内	<p>已完成。</p> <p>2021 年 10 月 26 日举办 1 期保障培训班，培训 9 名工作人员。</p> <p>2023 年 4 月 14 日，举办环境管理培训班。参加此次</p>	无	不适用

差距	拟议行动	指标/目标	负责人	时间表	报告期内取得的进展	需要采取的额外措施	备注
					培训的共有来自项目办、各子项目实施单位等项目各部门的70人。所有与会者中，有5人远程参加，其余65人现场出席。		
建筑面积5000平方米以下新建幼儿园的环境影响评估和管理程序缺乏	编制环境影响登记表（环境保障体系评估附录2，环境影响登记表样本）以及环境管理计划（环境保障体系评估附件3，环境管理计划 环境管理计划 样本）	环境影响登记表和环境管理计划得到开发 环境影响登记表和环境管理计划条款已纳入设计和施工合同中 现场环境管理计划由承包商制定，并由施工监理公司和实施环境专家审核	西安市教育局、区县级教育局	施工前	截至2024年6月30日，共筛选了16个子项目，其中2023年有4个，2024年有12个。除一个被分类为类别B的子项目外，其余子项目主要涉及室内装修、设施升级、户外活动区的安装，或仅限于设备采购。由于施工周期短且环境影响较小，这些活动均被归为类别C或被认为不适用环境法规。	为类别C的子项目编制环境影响登记表和环境管理计划，并将环境条款纳入施工合同中。施工方一旦进场，需编制施工现场环境管理计划。	实地环境管理计划应由承包商在人员到位后制定。
对中国C类子项目的环境影响评估和管理不足，根据亚行保障政策声明（2009年），这些子项目可能属于B类	利用快速环境评估表，为评估结果建议列为B类的学前教育设施编制环境影响报告表（环境保障体系评估附件4，环境影响报告表样本）和环境管理计划（环境保障体系评估附件3，环境管理计划样本），并将环境管理计划的规定纳入招标文件和施工合同；以及实施环境管理计划	开发了环境影响报告表，包括环境管理计划 环境管理计划条款已纳入施工合同中 现场环境管理计划由承包商制定，并由施工监理公司和实施环境专家审核	西安市教育局、区县级教育局	土建工程前	截至本报告期末，只有一个子项目被归为环境类别B，已为其编制了环境影响报告表和环境管理计划（见第三期环境监测报告附件）。目前正在进行文物勘探，尚未开始施工。	将环境管理计划纳入施工合同中。	实地环境管理计划应由承包商在进场到位后制定。
监测结果披露不充分	施工监理公司根据建立的报告模板（环境保障体系评估附件3，环境管理计划样本）进行每日监测，并每月	编制半年度监测报告并在西安市教育局和亚行的网站上公布	西安市教育局、区县级教育局	已向亚行提交半年度监测报告	报告期内无施工活动。本次为第四期半年度环境监测报告。	在西安市教育局和亚行网站上公开第四期环境监测报告。	无

差距	拟议行动	指标/目标	负责人	时间表	报告期内取得的进展	需要采取的额外措施	备注
	向区县教育局报告 根据已建立的报告模板（环境保障体系评估附件 5，半年度环境监测报告）编写环境保障监测报告，并在西安市教育局和亚行网站上披露						
公众参与不足	确保与受影响的社区和其他利益相关方进行协商，并在施工前或施工中向他们披露项目信息	在教育局网站公示环境保障文件（环境影响报告表、环境影响登记表和监测报告） 组织多种形式协商，解决群众关切	区县教育局	土建工程前，施工期间持续推进	未到期。	开工前披露环境保障文件（环境影响报告表/环境影响登记表和环境管理计划）。	对于第一保育院综合楼，目前正在进行文物勘测，尚未开始建设。
申诉处理机制局限于热线电话，由地方环境生态局管理	制定一个可在本地使用的申诉处理机制，并在区县教育局网站和施工现场宣传程序信息和各入口点的联系方式	申诉处理机制的安排已在相关网站和施工工地张贴	区县教育局	施工前 1 个月制定并发布	申诉处理机制的入口点已在西安市教育局的网站上公开 ⁵ ，其中包括西安市教育局和各区县教育局的负责人和联系方式。	申诉处理机制的进入通道将在施工前在施工地点的网站上公开。	无

⁵申诉机制公示链接: <http://edu.xa.gov.cn/xxgk/wsbs/xqjy/1727225940912132098.html>

3. 监测

8. 本节将根据对施工监理公司每月监测结果的审查以及西安市教育局和区县级教育局内所派出的环境官员进行的现场检查（随机选择 10%在建幼儿园，特别是使用亚行资金的），总结承包商的环境管理计划实施绩效以及任何包含的补救措施。

9. 在本报告期内，没有使用亚行资金的土建活动。然而，多个子项目已使用国内其他资金来源完成了主体建筑施工，亚行资金将用于这些子项目的室内装修、装饰工程或设备采购。因此，抽取了周至县蓓蕾幼儿园子项目的施工过程进行了审查，以评估其是否符合环境和安全法规，并确保在施工过程中采取了适当的措施以最大限度地减少环境影响。相关材料见附件 2。根据区县教育局提供的信息，该子项目的土建合同中包含了环境保护和施工安全相关条款，施工过程中实施了若干环境保护措施，未受到环保部门的处罚，且施工期间未收到周边居民的投诉。

4. 报告所述期间采取的其他行动

10. 实施机构使用快速环境评估清单对各自的子项目进行了环境风险评估和分类，具体情况见表 2。2023 年，共筛选了 4 个子项目，其中西安市第一幼儿园由于建设规模大、功能综合，划分为环境类别 B。其余三个子项目（西安市第二、第五和第八保育院）涉及较小的升级改造，如更换窗户、安装暖气片和采购户外玩具，环境影响较小，均被划为环境类别 C 或“不适用”。这些子项目的快速环境评估清单已在第二期半年环境监测报告中提供，西安市第一幼儿园（类别 B）的环境影响报告表和环境管理计划已在第三期半年环境监测报告中提供。

11. 在本报告期内，共筛选了 12 个子项目。其中，西安第一、第二、第五和第八保育院已投入使用多年，部分设施陈旧老化，需要进行升级和翻新。这些工程主要涉及部分翻新，例如更换散热器、修复屋顶防水层和更换窗户。施工期约为 2 个月，对环境的影响极小。其余 8 个子项目是新建幼儿园，作为住宅开发的一部分，这些幼儿园的建筑工程已经全部完成，预计将于 2024 年 9 月开放招生。对于这些新建幼儿园，子项目的范围仅限于装修或设备采购。由于对环境的影响极小，所有子项目均被划分为环境类别 C 或“不适用”

表2：环境风险筛查结果

编号	子项目名称	拟议活动	其他资金来源	亚行贷款	实施期限	环境分类	理由
				(万元)			
2023							
1	西安市第一保育院综合楼建设项目	综合楼1座，总建筑面积9,347.82平方米，其中A栋2,834.36平方米，B栋6,445.96平方米	9,253.25	未定	2023-2025	B类	西安市第一保育院扩建项目位于现有校园内，毗邻居民区和商店，建筑面积超过5000平方米。由于靠近这些敏感区域，子项目在施工期间可能会对环境造成负面影响，包括施工期间的噪音、灰尘和废弃物。B类别的划分是合理的，因为需要加强缓解措施，以有效管理这些中度影响，并尽量减少对附近社区和保育院内儿童的影响。
2	西安市第二保育院升级改造项目	西教学楼及食堂的窗户和暖气片更换；地下管道改造	820	未定	2023	C类	小规模翻新工程仅限于更换内饰和管道，会产生短暂的噪音和灰尘，但都在场地范围内，易于控制。
3	西安市第五保育院升级改造项目	户外玩具采购	49	未定	2023	不适用	不涉及土建工程
4	西安市第八保育院升级改造项目	室外地面及走廊、屋顶、操场、墙壁及地下室防水升级；设备采购	517	未定	2023	C类	对空气质量与噪音影响较小的室外升级，主要是在防水和材料处理方面。
2024							
1	西安市第一幼儿园升级改造	装修和设备采购，包括厨房升级、照明系统、运动场地、室外消防水池和管道、外墙防水、供暖系统改造等。	/	452	2024-2025	C	对现有园区进行小规模翻新和维护，工期短（2个月），并控制噪音和粉尘。

2	西安市第二幼儿园升级改造	更换窗户、暖气片；办公楼装修。	/	575	2024	C	对现有园区进行小规模翻新和维护，工期短（2个月），并控制噪音和粉尘。
3	西安市第五幼儿园升级改造	仅涉及设备采购。	/	191	2024	不适用	现有幼儿园，不涉及土建工程
4	西安市第八幼儿园升级改造	修复和翻新1号和2号教学楼屋顶的防水系统，修缮教室平台、床柜和走廊墙面，户外活动区将重新设计，包含自然科普、自主游戏和生活技能发展区。	/	610	2024	C	对现有园区进行小规模翻新和维护，工期短（2个月），并控制噪音和粉尘。
5	周至县蓓蕾幼儿园	建设总建筑面积为3379平方米的新建筑和辅助用房，主体工程已完成，亚行资金将用于室内装修。	1945	445	2023-2024	C	新幼儿园总建筑面积为3600平方米。幼儿园将于2024年9月投入使用。该子项目对环境的影响极小，仅限于室内装饰和小型室外工程，且工期较短。
6	丈八路廉租房配套幼儿园	该幼儿园将提供360个学位，建筑面积为4459平方米，主体工程已完成，亚行资金将用于室内装修。	360	180	2024	不适用	这是一所新建幼儿园，可提供360个学位，建筑面积为4459平方米。该建筑于2015年动工，是西安房地产运营第二公司丈八路廉租房开发项目的一部分。装修和室外游乐场于2023年完工。亚行资金仅用于设备采购。
7	长安区小居安村城改项目幼儿园	设备采购。	1000	270	2024	不适用	小居安幼儿园大楼是2020年动工的小居安村城市改造项目的一部分。该子项目仅涉及设备采购。
8	高陵区中南春风里幼儿园	设备采购。	1000	360	2024	不适用	新幼儿园建筑面积为4046平方米。该建筑是中南·春风里房地产开发项目的一部分。

9	鄂邑区德信西宸府幼儿园	设备采购	300	180	2024	C	新建幼儿园，建筑面积 2500 平方米。幼儿园大楼于 2024 年 1 月竣工，是德信西宸府房地产开发项目的一部分。本子项目仅涉及教学和办公设备的采购，不涉及土建工程。
10	蓝田县第六幼儿园	室内装修和必要教学设备的采购。	600	270	2024	C	新建幼儿园，总建筑面积 3315 平方米。主楼已经完工。无需进行大规模施工，对环境的影响微乎其微，主要表现为短期的噪音和粉尘，且仅限于室内装修。
11	航空城第九幼儿园	室外装修	93	47	2024	C	新建幼儿园，建筑面积 4300 平方米。主体工程已经完工，幼儿园将于 2024 年 9 月投入使用。该子项目仅涉及室外装饰，工期较短（2 个月），对校园的影响有限。
12	航空城第十五幼儿园	室外装修	93	48	2024	C	新建幼儿园，建筑面积 4500 平方米。主体工程已经完工，幼儿园将于 2024 年 9 月投入使用。该子项目仅涉及室外装饰，工期较短（2 个月），对校园的影响有限。

12. 鉴于大多数子项目涉及室内装修和装饰工程，附件 4 提供了一个通用的装修和装饰工程环境管理计划，供实施单位参考使用。

5. 计划在下一个报告所述期间采取的行动和活动

13. 截至2024年6月30日，只有西安市第一保育院子项目被划分为环境类别B。由于在此期间尚未开始土建施工，因此未聘请外部监测单位。一旦施工开始，将根据子项目的环境影响报告表)中规定的监测计划开展环境监测。对于被划分为环境C类的子项目，项目实施咨询顾问-环境专家将协助各个实施单位完成环境影响登记表的编制，并细化环境管理计划，确保在招标文件和合同中纳入与环境相关的条款。



附件 1：环境联络官员清单

序号	县/区/市	姓名	性别	联系方式
市级层面				
1	西安市	江国清	男	13359299365
县/区级层面				
2	新城区	李娜	女	18992860588
3	碑林区	郭忠鑫	男	18392008058
4	莲湖区	马格平	男	13609283399
5	灞桥区	邝吉涛	男	18192877030
6	未央区	李祖迁	男	13572820775
7	雁塔区	程卫军	男	18991985532
8	阎良区	杨小臣	男	13891991776
9	临潼区	马彬	男	13991944544
10	长安区	张允之	男	18502952585
11	高陵区	韩莹	女	18092527022
12	鄂邑区	屈鲲鹏	男	18992876389
13	蓝田县	刘少刚	男	18192225166
14	周至县	董亚军	男	13909209047
15	西咸新区	张新刚	男	33585942
16	西安高新技术产业开发区	陈涛	男	13679186550
17	西安经济技术开发区	刘世雄	男	86516508
18	西安曲江新区	安家辰	男	68660123
19	西安浐灞生态区	吕晶	男	15291184520
20	西安阎良国家航空高技术产业基地	赵宝林	男	13992849908
21	西安国家民用航天产业基地	杜蕊	女	13572846506
22	西安国际港务区	杨晓刚	男	18802918018
子项目层面				
1	西安市第一保育院	赵欣	女	18691958787
2	西安市第二保育院	韦娜	女	15029086319
3	西安市第五保育院	李梅	女	18629406171
4	西安市第八保育院	李丁丁	女	15829698081
5	周至县蓓蕾幼儿园	吴永刚	男	13572463708
6	丈八路廉租房配套幼儿园	张鹏军	男	029-85563779
7	长安区小居安村城改项目幼儿园	张乐	女	15891717088
8	高陵区中南春风里幼儿园	梁柱	男	13809180465
9	鄠邑区德信西宸府幼儿园	仝鹏涛	男	13636812006
10	蓝田县第六幼儿园	薛少玉	男	029-82726883
11	航空城第九幼儿园	张晏榕	女	13891998777
12	航空城第十五幼儿园	张晏榕	女	13891998777

附件 2: 环境合规性审查

<p style="text-align: center;">蓓蕾幼儿园</p> <p style="text-align: center;">(GF—2017—0201)</p> <p style="text-align: center;">周至县四屯镇蓓蕾幼儿园建设项目建设工程施工合同</p> <p style="text-align: center;">住房和城乡建设部 国家工商行政管理总局 制定</p>	<p>人合理的利润。</p> <p>5.5 质量争议处理 合同当事人对工程质量有争议的,由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定,由此产生的费用及因鉴定造成的损失,由责任方承担。 合同当事人均有责任的,由双方根据其责任分别承担,合同当事人无法达成一致的,按照第4.4款(争议或确定)执行。</p> <p>6. 安全文明施工与环境保护</p> <p>6.1 安全文明施工</p> <p>6.1.1 安全生产要求 合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求,合同当事人有特别要求的,应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化目标及相应事项,承包人有义务拒绝发包人和监理单位强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。 在施工过程中,如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况,承包人应及时报告监理人和发包人,发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。 因安全生产需要暂停施工的,按照第7.8款(暂停施工)的约定执行。</p> <p>6.1.2 安全生产保证措施 承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案,建立安全生产责任制、治安保卫制度和安全生产教育培训制度,并按安全生产法律法规及合同约定履行安全职责,如实编制工程安全生产的有关记录,接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。</p> <p>6.1.3 特别安全生产事项 承包人应按法律规定进行施工,开工前做好安全技术交底工作,施工过程中做好各项安全防护措施,承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临时交通要道附近施工时,施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施,经发包人认可后实施。 实施爆破作业,在放射、毒害性环境中施工(含储存、运输、使用)及使用毒害性、腐蚀性物品施工时,承包人应在施工前7天以书面形式通知发包人和监理人,并报送相应的安全防护措施,经发包人认可后还应单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的,及要求专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程,承包人应及时编制和组织论证。</p> <p>6.1.4 治安保卫 除专用合同条款另有约定外,发包人应与当地公安部门协商,在现场建立治安管理机构或联防组织,统一管理施工场地的治安保卫事项,履行合同工程的治安保卫职责。</p>
---	--

土建合同中的环境和安全文明施工相关条款

	
<p>扬尘控制</p>	<p>扬尘控制</p>



洗轮机



渣土覆盖



降噪冲洗棚





扬尘控制



施工现场

附件 3：环境快速评估清单

第一部分：子项目简况	
子项目名称	蓝田县第六幼儿园
子项目地点 (附位置图和现场照片)	陕西省西安市蓝田县蓝关街道玉泉路  

	
子项目业主单位名称	蓝田县教育和科学技术局
建设类型（请说明属于以下哪种类型：新建、改扩建还是仅涉及设备采购）	本项目主体属于社区配建，主体建设已完成。本次亚行资金只设计室内装修及设备采购。
建设规模（请说明提供的学位数和建设面积）	本项目新建建筑面积 3315.01 平方米，增加学位 270 个。
子项目总投资（万元）	870 万元
项目主要建设内容	室内装饰装修工程（地面铺设、墙面乳胶漆、卫生间洁具安装等）及设备采购。
子项目拟建设时间	2024.5
子项目拟投运时间	2024.9
是否已经完成土建合同招标	是

第二部分：环境影响筛选			
环境筛选性问题	是	否	注
A. 项目选址			
项目选址所在区域是否临近或位于以下任何区域：			
● 文化遗址		否	
● 自然保护区		否	
● 湿地		否	
● 河口		否	
● 生态红线范围内		否	
B. 市政基础设施			
项目选址是否可以接入			
● 市政供水管网	是		
● 市政污水收集管网	是		
● 生活垃圾（环卫）服务范围	是		
项目是否提供食堂	是		
C. 国内环境评价报告的审批情况 (如有, 请提供批文)		/	
D. 子项目是否满足绿色建筑标准?	是		基本级
● 一星			
● 二星			
● 三星			
● 无绿色建筑设计要求			
E. 子项目环境影响 是否会导致:			
● 由于项目建设和运营导致空气污染增加?		否	
● 施工或运营污水直接排入附近地表水体, 造成水质恶化?		否	
● 施工是否导致水土流失?		否	
● 由于项目施工或运行而产生的噪音和振动?		否	
● 建筑工地和工作场所卫生条件差, 固体废物处理差, 工人向当地居民传播传染病(如性传播感染和艾滋病)的可能性?		否	
● 为蚊子和啮齿动物传播的疾病创造临时的繁殖场所?		否	
● 项目建设和运营期间大量人口涌入, 导致社会基础设施和服务(如供水和卫生系统)负担加重?		否	
● 在项目建设和运营期间, 由于物理、化学、生物和放射性危害而导致的与职业健康和安全相关的风险?		否	
● 施工和运营期间运输、储存、使用和/或处置爆炸物、燃料和其他化学品等材料对社区健康和安全造成的风险?		否	

初步筛选结果

环境影响分类

A类		B类		C类	√
-----------	--	-----------	--	-----------	---

说明:

- (1) **A类**: 有重大不可逆环境影响; **B类**: 有一定环境影响但可以通过良好措施有效缓解; **C类**: 环境影响较小或无环境影响。
- (2) 子项目的分类主要由拟建幼儿园的位置和规模决定。对于建筑面积小于 5000 平方米且不

涉及任何环境敏感区域的幼儿园，其影响更具局部性且最小，可初步归为 C 类。建筑面积大于 5000 平方米的新幼儿园或需要建设现场废水处理设施的，可初步归为 B 类。

- (3) 根据《亚行保障政策声明（2009 年）》，贷款不支持 A 类活动。子项目选址涉及生态敏感区，包括自然保护区（所有类型的国家和省级保护区、水库等）、湿地保护区、水资源保护区、有记载的珍稀或濒危动物种的栖息地等，为 A 类活动。

本筛选表编制人：薛少玉

职务：干部

联系方式：029-82726883

附件 4：装修装饰工程环境管理计划（通用）

1. 简介

本环境管理计划（环境管理计划）旨在为幼儿园室内装修过程中可能产生的环境影响提供有效的减缓措施。计划重点关注空气质量、噪音控制、废物管理，以及保障工人、儿童和教职工的健康与安全。所有装修活动均需符合当地的环境和安全法规。

2. 目标

- 确保幼儿园室内装修过程中采用环保措施。
- 尽量减少空气污染、噪音和废物产生等干扰。
- 保护幼儿园社区成员的健康与安全，包括儿童、教职工和施工人员。
- 推行可持续实践，如减少废物、重复利用和回收利用。

3. 主要环境影响

幼儿园室内装修可能产生的主要环境影响包括：

- 使用含挥发性有机化合物（VOCs）的油漆、清漆和粘合剂引发的空气污染。
- 施工过程中如钻孔、打磨等活动产生的噪音污染。
- 包装材料、旧设备及施工废料等废物的产生。
- 儿童和工人因接触有害材料可能面临的健康风险。

4. 减缓措施

4.1 空气质量控制

- **低 VOC 材料：** 采用无毒、适合儿童使用的低 VOC 油漆、粘合剂和涂料，减少有害排放，确保儿童安全的室内环境。
- **通风：** 在进行油漆、清漆或可能产生挥发性物质的施工时，确保场地通风良好。可以通过开窗、使用排风扇或空气过滤系统来加强空气流通，降低空气污染。
- **粉尘控制：** 在打磨或钻孔等产生粉尘的工作区域，设置保护性塑料覆盖物。使用配备吸尘装置的工具减少粉尘扩散，并定期湿擦或吸尘以保持清洁。
- **工作时间：** 将油漆和打磨等活动安排在课外时间或假期进行，以避免对儿童的直接暴露。

4.2 噪音控制

- **工作时间：** 将如钻孔、锤打或使用电动工具等噪音较大的施工活动安排的非教学时间（如晚上、周末或假期）进行，尽量减少对师生的干扰。
- **噪音屏障：** 如有必要，使用临时降噪屏障或隔断，减少噪音向其他区域的传播。
- **设备维护：** 确保所有施工设备定期维护，并配备降噪装置，如消音器。
- **工人防护：** 为工人提供耳罩或耳塞等噪音防护设备，以保护其听力。

4.3 废物管理

- **废物分类：** 设立明确的废物分类区，将可回收材料（如包装材料、金属、塑料）与不可回收废物（如碎屑、受损材料）分开处理。
- **回收利用：** 尽量重复利用或回收施工材料，如木材、金属和塑料，并确保这些材料被妥善收集并送至指定的回收设施。
- **危险废物处理：** 对如油漆容器、溶剂残留等危险废物进行妥善储存，并根据当地危险废物处理法规进行处置。
- **废物最小化：** 通过合理规划材料采购，减少多余材料的浪费。尽可能重复利用现有材料，如翻新旧家具或设备。

4.4 健康与安全

- **儿童安全材料：** 确保所有装饰材料（如油漆、粘合剂）均经过认证，适合在儿童环境中使用，避免使用可能长期释放有害化学物质的材料。
- **个人防护设备（PPE）：** 确保所有施工人员佩戴个人防护设备，如口罩、手套、护目镜和安全鞋，以防止接触灰尘、化学品和潜在事故。
- **施工区隔离：** 在施工区域周围设置明确的隔离设施或临时围栏，防止儿童和教职员工进入施工区域。使用锁闭门或其他隔离措施确保安全。
- **应急准备：** 确保在施工期间紧急出口保持畅通，并在施工现场配备急救箱和灭火器。确保紧急联络信息清晰可见。
- **标志提示：** 在施工区域张贴醒目的警示标志，告知危险材料使用、噪音干扰或限制进入等信息。

5. 监控与报告

5.1 空气质量监控

- 定期使用空气质量监测设备检查 VOCs 水平，尤其是在进行油漆、清漆等施工时和之后。
- 记录通风措施的执行情况，确保高排放活动期间保持适当的空气流通。

5.2 噪音监控

- 使用噪音测量设备监测施工噪音，确保噪音水平符合工人和周边居民的安全标准。

5.3 废物管理监控

- 每日记录废物产生量，并对废物的分类和处理情况进行追踪。确保所有危险废物均按照当地法规进行处理。

5.4 健康与安全监控

- 定期进行现场检查，确保工人遵守个人防护和安全协议。
- 确保施工隔离区设置清晰标志，防止未经授权人员（尤其是儿童）进入施工区域。

6. 职责与分工

- **项目经理：** 负责监督本环境管理计划的实施，确保承包商遵守所有相关健康、安全和环境规定。
- **环境负责人：** 负责空气质量、噪音和废物管理的监督，定期编制环境监测报告。
- **承包商：** 负责执行环境管理计划中提出的所有减缓措施，确保所有施工人员接受安全培训，保持工作环境的清洁和安全。