

信阳市生态环境局罗山分局
关于罗山县宝鑫发展投资有限责任公司罗
山县乡镇政府驻地农村生活污水治理项目
(重大变动)环境影响评价文件做出
审批意见的公示

根据建设项目环境影响评价审批程序的有关规定,我局拟对罗山县宝鑫发展投资有限责任公司罗山县乡镇政府驻地农村生活污水治理项目(重大变动)环境影响评价文件进行审查。现将拟审查的环境影响评价文件基本情况予以公示,公示期为3个工作日,即公示期为2025年5月20日-2025年5月22日。

听证权利告知:依据《中华人民共和国行政许可法》,自公示起五日内申请人、利害关系人可提出听证申请。

联系方式:电话:2178768

传 真:2178768

通讯地址:罗山县行政大道28号

拟审批的建设项目环境影响报告书（表）

序号	项目名称	建设地点	建设单位	环境影响评价机构	建设项目概况	主要环境影响及预防或减轻不良环境影响的对象和措施	公众参与情况
1	罗山县宝鑫发展投资有限公司罗山县乡镇政府驻地农村生活污水治理项目（重大变动）	河南省信阳市罗山县17个乡镇	罗山县宝鑫发展投资有限公司	河南可人科技有限公司	<p>罗山县宝鑫发展投资有限公司罗山县乡镇政府驻地农村生活污水治理项目（重大变动）位于河南省信阳市罗山县17个乡镇：灵山镇、周党镇、楠杆镇、青山镇、潘新镇、彭新镇、山店乡、竹竿镇、莽张镇、东铺镇、庙仙乡、尤店乡、高店乡、定远乡、子路镇、朱堂乡和铁铺镇。2023年在罗山县发改委备案（备案号：罗发改设计〔2023〕98号），建设性质为新建。</p> <p>主要建设内容：共建设19座生活污水处理厂，其中新建农村生活污水处理厂16座、改造1座、修缮2座，总设计规模11700m³/d，其中灵山镇新建1座900m³/d、周党镇新建1座2000m³/d、楠杆镇改造1</p>	<p>施工期：本项目在2023年3月开工，各污水厂、管网均完成建设，目前再进行后续整理，周边进行了绿化，减少施工对周边环境的影响，临时堆土已清运或回填。</p> <p>运营期：</p> <p>1.废水：灵山镇污水处理站，新建设一套900吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网5578米，预处理+AAO+内进水精密过滤器+消毒+人工湿地工艺，污水处理后排入小潢河，出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单表1一级A标准。周党镇污水处理站，新建设一套2000吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网6495米，预处理+AAO+絮凝沉淀+内进水精密过滤器+消毒工艺，污水处理后排入竹竿河，出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单表1一级A标准。楠杆镇1号污水处理站升级改造，提升改造原有生活污水处理设施，规模为300吨/天，采用生化沉淀池+人工湿地工艺，污水处理后排向洪河沟，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB41/1820-2019)表1三级标准。楠杆镇2号污水处理站，新建设一套700吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网11290米，采用改良AAO+内进水精密过滤器+消毒工艺，污水处理后排向洪河沟，出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单表1一级A标准。彭新镇污水处理站，新建设一套450吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网3365米，预处理+AAO+内进水精密过滤器工艺，污水处理后排入九龙河，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB41/1820-2019)表1一级标准。潘新镇污水处理站，新建设一套450吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网14101米，预处理+AAO+内进水精密过滤器工艺，污水处理后排入九龙河，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB41/1820-2019)表1一级标准。青山镇污水处理站，新建设一套700吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网4689米，预处理+AAO+内进水精密过滤器+消毒工艺，污水处理后排入洪河，出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单表1一级A标准。山店乡污水处理站，新建设一套450吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网</p>	/

			<p>座 300m³/d 和新建 1 座 700m³/d、彭新镇新建 1 座 450m³/d、潘新镇新建 1 座 450m³/d、青山镇新建 1 座 700m³/d、山店乡新建 1 座 450m³/d、竹竿镇新建 1 座 700m³/d、尤店乡新建 1 座 450m³/d、高店乡新建 1 座 450m³/d、东铺镇新建 1 座 450m³/d、庙仙乡新建 1 座 450m³/d、莽张镇新建 1 座 300m³/d 和新建 1 座 900m³/d、定远乡新建 1 座 700m³/d、子路镇新建 450m³/d、朱堂乡 450m³/d（原址上修缮）、铁铺镇 1 座 450m³/d（原址上修缮）。</p> <p>根据本项目重大变动后的设计方案，罗山县乡镇政府驻地农村生活污水治理项目总投资 27277.08 万元，占地面积 40597.54 m²。</p>	<p>12589 米，预处理+AAO+内进水精密过滤器工艺，污水处理后排向麻田河，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 一级标准。竹竿镇污水处理站，新建一套 700 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 5433 米，预处理+AAO+内进水精密过滤器+消毒+人工湿地工艺，污水处理后排向竹竿河，出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准。尤店乡污水处理站，新建一套 450 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 12492 米，预处理+DAT-IAT 生化池（SBR 变形）+内进水精密过滤器工艺，污水处理后用于农田灌溉，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 三级标准。高店乡污水处理站，新建一套 450 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 11589 米，预处理+AAO+内进水精密过滤器+人工湿地，污水处理后排向闫河，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 一级标准。东铺镇污水处理站，新建一套 450 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 6642 米，预处理+AAO+内进水精密过滤器工艺，污水处理后用于农田灌溉，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 三级标准。庙仙乡污水处理站，新建一套 450 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 11566 米，预处理+AAO+内进水精密过滤器+人工湿地工艺，污水处理后排向养马河，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 一级标准。莽张镇东污水处理站，新建一套 900 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 7954 米，预处理+AAO+内进水精密过滤器+消毒+人工湿地工艺，污水处理后排向养马河，出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单表 1 一级 A 标准。莽张镇曝气生物净化塘，新建一套 300 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 5044 米，预处理+生物接触氧化+沉淀池+生物净化塘工艺，污水处理后于农田灌溉，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 三级标准。定远乡污水处理站，新建一套 700 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 7157 米，预处理+AAO+内进水精密过滤器+消毒+人工湿地工艺，污水处理后用于农田灌溉，出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单表 1 一级 A 标准。子路镇污水处理站，新建一套 450 吨/天生活污水处理系统，配套建设污水收集管网 10373 米，预处理+DAT-IAT 生化池（SBR 变形）+内进水精密过滤器工艺，污水处理后用于农田灌溉，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 三级标准。铁铺镇污水处理站，修缮一套 450 吨/天生活污水处理系统，预处理+AAO+内进水精密过滤器+人工湿地工艺，污水处理后排入九龙河，出水水质达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 一级标准。朱堂乡污水处理站，</p>
--	--	--	---	--

					<p>修缮一套 450 吨/天生活污水处理系统，预处理+AAO+内进水精密过滤器工艺，污水处理后排入洗脂河，出水水质应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）表 1 一级标准。</p> <p>2、废气：本项目污水处理过程中会产生恶臭，其主要产生部位是预处理格栅调节池、污泥暂存池，导致恶臭气味的主要成分是 H₂S 和 NH₃ 等。采用加盖密闭收集，收集效率 95%，NH₃ 去除效率 90%，H₂S 的去效率 90%，碱喷淋后由 1 根 15m 高排气筒排放。执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。周党镇污水厂污水处理构筑物和设备是全地理，其他污水厂采用半地理，污泥及时清理，进一步从源头减少恶臭污染物的产生。为进一步减小项目污水处理过程恶臭气体对周边环境的影响，定期对四周区域喷洒天然植物除臭剂，并加强场区绿化，降低对周边环境的影响。①运行过程中，根据气候、水温条件及时调整运行参数，降低恶臭气体产生。②植物对 H₂S、NH₃ 等恶臭气体有一定的吸收能力，可对恶臭气体起到削减作用。建议各个构筑物之间设绿化隔离带，地理式构筑物上方进行绿化，以减轻恶臭气体影响。生物除臭剂作用时间较长，应每 8-12 小时喷洒一次。③格栅、污泥等固体废物要及时清运、处理，避免造成长期堆积。污泥清运时应采用专用密闭运输车辆，避免散发恶臭，散落，污染沿途环境。④部分污水处理设施夏季易滋生蚊蝇，在不影响设施正常运行的情况下，管理人员应定期进行杀灭蚊蝇工作。四周区域喷洒除臭剂。⑤安排专人定期对格栅渠、污泥池等易产生臭气的单元进行人工喷洒除臭剂，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单中表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度中的标准。</p> <p>3、噪声：采用低噪设备、建筑隔音。朱堂乡、铁铺镇污水厂厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）中 1 类标准；其他污水厂厂界执行《工业企业厂界环境 噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p> <p>4、固体废物：项目营运期固体废弃物主要是污水处理厂格栅分离出的杂物和污泥，在线监测产生的废液、含油抹布、少量的临时生活垃圾。①污泥：本项目污泥主要是老化脱落的生物膜，半年清理一次，采用污泥脱水设备进行脱水，先暂存在污泥浓缩池，后运至信阳市生活垃圾焚烧发电厂进行焚烧。②栅渣：污水设施在前段设置格栅，用于污水中大尺寸漂浮物的拦截，主要成分为木棒、树叶、塑料袋及包装袋等颗粒杂物，在污水处理设施内自然脱水后，作为生活垃圾收集处理。③在线监测废液：竹竿镇污水厂、周党镇污水厂，楠杆镇 2 号污水厂、莽张镇东污水厂、定远乡污水厂、灵山镇污水厂、青山镇污水厂等 7 个污水厂设计规模大于 500m³/d，装有在线监测设备。在线监测仪主要是在出水水样中加入重铬酸钾、硫酸银、硫酸汞等化学试剂，试剂主要是浓硫酸，含少量重金属，各污水厂由第三方运维公司运维，在线产生的废液暂存在密闭防渗漏收集桶中定期由运维公司带走，</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>委托有资质的单位处置，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。④临时生活垃圾：收集后交由环卫部门统一清运。</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--