

黄冈市生态环境局罗田县分局

黄环罗函〔2023〕18 号

关于罗田县乡村振兴工程 PPP 项目 环境影响报告表的批复

罗田县农业农村局：

你单位报送的《罗田县乡村振兴工程 PPP 项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料已收悉。结合专家评估意见，经研究，现批复如下：

一、该项目位于罗田县三里畈镇、凤山镇、大河岸镇、白庙河镇。项目占地面积 431.15 公顷，本项目建设内容主要为：1、全民健身工程：乡村绿道（百龄养生段起点位于江夏大桥，终点位于万密斋大桥，沿义水河左岸布设，全长 13km。沿线结合驿站、人行步道、停车场。乡村儿童乐园、局部区域考虑道路系统组织进行综合打造，逐步形成综合慢行系统体系；护岸工程 6.728km，对于义水河乡村段河道，护岸拟采取雷诺护垫或六方块植草砖+格宾护脚，防洪标准为 20 年一遇。）、大士阁山谷公园（大士阁山谷公园规划面积约 90 公顷，主要内容包括 6m 宽主园路、景观步道、登山步道游线等系统的公园路网设计；入口广场、服务驿站、公厕、停车场、游客服务中心等服务配套设施；乡村儿童乐园、

景观亭廊阁等节点建设；园林绿化配置风景林相改造。）；2、
道路交通工程：拨云尖大桥（城市主干路，位于义水大桥和
凤山大桥之间，桥梁全长203m，宽度29.5m，双向六车道，
设计速度40km/h。）、王葆心大道（登场坳至石井头段，城市
次干路，起于凤山镇登场坳，止于石井头，路线全长4.624
km，红线宽度为30m，双向四车道，设计速度50km/h。）、三
里畈镇沿河大道贯通工程（城市次干路，本项目分三段建设，
分别为改建段、水泥路面改造加铺沥青段、新建段，路线总
长2.049km，设计速度30km/h）、义水南路北延段（城市次
干路，起点与现状义水南路相接，终点与现状村道及绿道预
留口顺接，路线全长103.656m，红线宽度为20m，双向两车
道，设计速度30km/h。）。项目总投资111675.03万元，其中
环保投资700万元，环保投资占总投资比例的0.63%。该
项目符合国家产业政策，选址符合《罗田县城市总体规划（20
13-2030）》、《巴河流域综合规划》、《罗田县乡村振兴战略规
划》（2018-2022）和土地利用规划，在全面落实环评报告中
提出各项环保措施的前提下，原则上同意你公司按环评报告
中所列建设项目性质、规模、地点、工艺、环境污染防治措
施进行建设。

二、你公司项目在工程设计、建设和环境管理中，必须
严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各
项污染物达标排放，并着重做好以下工作：

（一）施工期应落实以下措施：

1、加强废气污染防治。项目施工期废气主要是施工扬
尘、沥青烟、柴油燃烧废气及汽车尾气。施工扬尘应采取场

地围挡、洒水抑尘、场地硬化、进出口车辆冲洗、裸露地面覆盖、临时堆土防护、建筑垃圾堆放防护等措施。柴油燃烧废气及汽车尾气采取加强设备检修、采用清洁油品、自然稀释等措施。使用高质量沥青，选用先进的自带沥青烟净化装置（电捕法沥青废气净化装置）的沥青摊铺设备。施工期废气经处理后应满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值要求。

2、加强废水污染防治。项目施工期废水主要是施工人员生活污水、施工场地、桥梁预制场生产排水、桥梁施工废水、基坑废水。施工生活营地应优先选择利用当地附近居民住宅，生活污水经收集后排至市政污水管网，如需再建生活营地，应将生活污水收集经化粪池处理后用作周边农肥。施工场地、桥梁预制场生产排水应采取隔油池+沉淀池二级处理后回用。桥梁施工废水应经沉淀池处理后回用。基坑废水应采取明排+反滤措施，对淤泥质土采取支护措施，做好基坑截排水措施。

3、加强噪声污染防治。项目施工期噪声主要是各类施工机械产生的设备噪声。项目应合理安排施工时间与施工场所，合理安排运输物料的时间、路径，选用低噪声设备，加强设备的维修养护，原则上禁止夜间施工（晚10:00-早6:00），防止噪音扰民；施工期噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）排放限值要求。

4、加强固体废物污染防治。项目施工期固体废物主要是施工人员生活垃圾、工程弃渣、淤泥。施工人员生活垃圾应集中收集并定期交由环卫部门统一处理；项目应合理设置

足够容纳本项目弃渣的弃土场,工程弃渣收集后集中堆放于弃土场,定期交由罗田县广源集团消纳;淤泥经晾干后运至罗田县广源集团统一消纳;项目建设过程中应做好弃土场的临时覆盖,防止二次扬尘。

5、加强生态保护措施。(1)加强施工人员生态环境保护的宣传教育工作,提高施工人员的保护意识,施工区域树立标志牌,控制工程施工时段和方式,施工废物不外排;(2)加强水土流失治理。在施工过程中将会有大面积的裸露区域,在大风或雨季时补充采用防雨布对裸露地表进行临时苫盖,以减少地表遭冲晒或起风而造成的水土流失。(3)严格控制施工作业带,尽量减少施工期临时占地,各种临时占地工程完成后尽快进行植被的恢复,做到边使用,边平整,边绿化,使用荒地或其它闲散地时也应及时清理整治、恢复植被,防止土壤侵蚀,尽可能的降低对项目区域内动植物的影响。

(二) 营运期应落实以下措施:

1、加强废气污染防治。项目运营期废气主要是汽车尾气和道路扬尘。项目应选择有吸附或净化能力的灌木、乔木种植多层次绿化带;完善区域路网线,分流车辆,保持道路良好运营状态,减少堵车现象,同时严格执行国家制定的汽车尾气排放标准,对道路上机动车辆尾气进行监测,禁止超标车辆上路;加强道路管理及路面养护,定期采用洒水车洒水和道路清洗车清洗;严格控制运载容易产生扬尘物品的车辆上路,如果这类车辆上路时,必须对其运载货物进行覆盖保护。

2、加强废水污染防治。项目运营期废水主要是管理人员及游客生活污水、路面径流雨水。管理人员及游客生活污水，应经化粪池收集处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和污水处理厂接管标准后，通过市政污水管网接入污水处理厂处理。路面径流雨水分散在整个沿线，应加强公路排水设施的管理，维持经常性的巡查和养护等。

3、加强噪声污染防治。项目运营期噪声主要是汽车行驶产生的交通噪声。项目应在离居民较近的道路路段设置减速带，在敏感点附近路段路缘设绿化带，或者隔音挡板；加强交通管理，严格执行限速和禁止超载等交通规则，在居民集中区附近路段设置限速、禁鸣标志；经常养护路面，保证道路的良好路况。营运期道路沿线噪声应满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中1类、2类、4a类排放限值要求。

4、加强固体废物污染防治。项目运营期固体废物主要是管理人员及游客生活垃圾、车辆运输过程中产生的散落物、道路进行养护和维修时产生的筑路废料。管理人员及游客生活垃圾应集中堆放，并依托地方乡镇农村生活垃圾清运系统定期及时清运。车辆运输过程中产生的散落物产生量较小，由养护人员及时清理妥善处置。道路进行养护和维修时产生的筑路废料采用就地回用等方式进行处理。

三、你公司必须严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，认真落实环评文件及本批复中提出的各项污染防治及风险防范措施。项目竣工后，你公司必须按照国家规定的标准和程序对项目配套建设的环境保护设施进行验收，经验收

合格后，建设项目方可投入正式生产或者使用。

四、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、工艺发生重大变化，应当重新报批环境影响评价文件。本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

专此批复。

黄冈市生态环境局罗田县分局

2023年4月14日

行政审批专用章



统一社会信用代码

91421122MA4C0D116X3T

营业执照



扫描二维码“四
要信息”快速了解
企业“了解更多信
息”，请妥善保管。

名称 罗田城乡建设发展有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 沈有辉

经营范围 一般项目：工程管理服务；水利枢纽管理服务；土壤污染治理与修复服务；生态修复及生态保护服务；城市公园管理；城市绿化管理；园林设施维护管理；交通设施维修；信息系统集成服务；数字文化创意内容应用服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 伍仟万圆整

成立日期 2022年09月14日

营业期限 长期

住所 湖北省黄冈市罗田县凤山镇渠乡大道（自主申报）

登记机关

2023年09月14日



验收监测期间工况说明

2025 年 7 月 18 日~2025 年 7 月 20 日，湖北虹科检测技术有限公司对我公司罗田县乡村振兴工程 PPP 项目进行了验收现场监测。

本项目为防洪治理工程、市政道路工程及园林绿化工程，参考《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）中“附录 3 工况记录推荐方法”对本项目工况进行了监督。

验收监测期间，公园通过模拟开启声源设备以满足噪声监测要求。交通噪声选取王葆心大道为代表，监测现状车流量与环评预测交通量（见检测报告）。实测车流量见下表。

表1 现状车流量监测一览表单位：pcu/d

监测日期	监测路段	车流量（辆）		
		小型车	中型车	大型车
2025.7.18	王葆心大道	213	3	0
		275	3	0
		62	1	0
		58	0	0
2025.7.19~ 2025.7.20	王葆心大道	253	2	0
		231	4	0
		56	1	0
		64	1	0
合计		604	8	0

由上表可知，根据现车流量监测结果，本项目现状车流量达到预测交通量的 75%以上。

2025 年 8 月 1 日

罗田县发展和改革局文件

罗发改审批服务〔2023〕35号

关于罗田县乡村振兴工程 PPP 项目 (一期工程)初步设计的批复

罗田县农业农村局：

你局报来的《关于申请批复罗田县乡村振兴工程 PPP 项目（一期工程）初步设计报告的函》及相关材料收悉，我局已批复该项目可行性研究报告，项目代码为：2107-421123-04-01-224244。经审查资料，结合专家评审意见，原则同意该项目初步设计，现批复如下：

一、建设地点、建设性质

本项目涉及罗田县凤山镇、大河岸镇、三里畈镇，新建。

二、建设规模及主要建设内容

该项目包括全民健身工程、道路桥梁工程两大板块。一期工程 5 个子项目，分别为：全民健身工程的绿道工程（百龄养生段一期）和大士阁山谷公园，道路桥梁工程包括：三

里畈沿河大道贯通工程、王葆心大道（登场坳至石井头段）工程和拨云尖大桥工程。其中：

（一）全民健身工程

1、绿道工程（百龄养生段一期）

该工程位于罗田县城城区，分两部分建设：

①绿道起于江夏大桥止于万密斋大桥，长约 13km，宽 4.5m（含 1.5m 慢行道和 3m 骑行道）；

②道路连接工程（义水南路北延段）：起点桩号 K0+000，终点与现状村道及绿道预留出入口顺接，终点桩号 K0+103.656，是绿道与城市道路连接线，全长 103.656m，道路红线宽 20m，设计时速 30km/h。义水南路北延段与江夏大桥、古城二路呈十字相交。

2、大士阁山谷公园工程

该工程位于罗田县城城区西部，大士阁山谷公园规划面积约 90 公顷，位于大士阁风景区的南部。

①新修 1 条 2km 长，6m 宽主园路、2m 宽登山游步道和标识标牌等；

②新修东南入口广场面积 4712 m²，建游客服务中心房屋 1 栋，建筑面积 757.06 m²；

③新修北入口广场面积 6699 m²，建管理用房 1 栋，建筑面积 435.61 m²；

④园区内新修驿站 1 座，建筑面积 128.52 m²，配套建设大士阁公园生态停车场设计 87 个车位（含 2 个残疾人停车位）；

⑤新修园区矿坑儿童乐园与多处小型景观节点及园林绿化等工程。

（二）道路桥梁工程

1、王葆心大道（登场坳至石井头段）工程

该工程涉及罗田县城西北区西北部、大河岸镇。路线全长 4.624km，起于凤山镇登场坳，途经蔡家湾、范家湾、韩家铺，止于石井头，与 S204 平面交叉，道路红线宽度为 30m=2.5m 人行道+2.5m 非机动车道+2m 绿化带+16m 车行道+2m 绿化带+2.5m 非机动车道+2.5m 人行道。

2、三里畈沿河大道贯通工程

三里畈沿河大道贯通工程位于罗田县三里畈镇，该工程分四段建设，分别为改建段、水泥路面改造加铺沥青段、新建段、绿道新建段，路线总长 3.849km。

①改建段桩号 AK0+000-AK0+270，起点位于三里畈大桥与沿河大道交叉处，终点位于沿河大道转盘处，与幸福路平交，在转盘交叉口范围靠河边打造 1 处景观节点，并对道路进行改造，全长约 0.27km，红线宽 24m=4m 人行道+0.75m 路缘带+2×3.5m 车行道+0.5m 双黄线+2×3.5m 车行道+0.75m 路缘带+4m 人行道。

②水泥路面改造加铺沥青路段桩号 BK0+000—BK1+219.127，起于民乐街，止于一元街，全长约 1.219km，道路红线宽度约 21.5m=6m 人非混行道+0.5m 路缘带+2×3.5m 车行道+2.5m 非机动车道+0.5m 路缘带+2.5m 人行道+2.5m 绿化带。

③新建路段桩号 CK0+000—CK0+560，起点接加铺沥青段终点，终点位于 318 国道大桥上游约 140m 处附近，与绿道顺接，全长约 0.56km，道路红线宽度 20m=6m 人非混行道+0.25m 路缘带+2×3.5m 车行道+2.5m 非机动车道+0.5m 路缘带+2.5m 人行道+1.5m 绿化带；

④新建绿道桩号 CK0+560—K2+340，该段为新建绿道，在现有道路基础上加铺彩色混凝土修建约 1.8km 长，6.5m 宽（1m 绿化带+4.5 车行道+1m 绿化带）堤顶绿道，该绿道同时兼顾车行功能。

3、拨云尖大桥工程

该工程位于罗田县凤山城区西北部（与上游义水大桥相隔 1.6km，与下游凤山大桥相隔约 0.9km），该桥全桥长 201m，宽 29.5m，桥梁横跨义水河，预应力砼连续箱梁。

桥梁起点设置平面交叉口与义水北路相连接，终点设置平面交叉口与义水南路相连接。桥梁起点桩号 K0+017.90，终点桩号 K0+218.90，桥梁全长 201m，宽 29.5m，采用双向 6 车道。

拨云尖大桥义水北路连接线，起点桩号 AK0+000，终点桩号 AK0+358.365，路线全长 358.365m。

拨云尖大桥义水南路连接线，起点桩号 BK0+100，终点桩号 BK0+440.097，路线全长 340.097m。

三、技术标准

本项目依据《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012) (2016 年版)、《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)、《城市道路路线设计规范》(CJJ 193-2012)、《城市道路工程技术规范》(GB 51286-2018)、《无障碍设计规范》(GB 50763-2012)、《城市道路交叉口设计规程》(CJJ 152-2010)、《工程建设标准强制性条文》(2013 版，城市建设部分)、《公园设计规范》(GB51192-2016)、《城市绿地设计规范》(GB50420-2007)、《城市道路绿化规范与设计规范》(CJJ75-97)、《城市桥梁设计规范(2019 版)》(CJJ11-2011)、《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)、《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61-2005)等相关规范性文件要求设计。

四、工程方案

原则同意该工程设计方案。其中：

1、百龄养生段绿道工程，设计采用 60mm 厚 6mm 粒径 C25 彩色混凝土面层，以不同颜色的铺装区分骑行道与慢行道，骑行道宽 3 米，颜色选用红色。慢行道宽 1.5 米，颜色选用绿色；

2、义水南路北延伸段，设计交通量等级为中型，交通安全和管理设施等级为 C 级，F 型指路标志牌地基承载力 $\geq$

140kPa，单柱式标志牌地基承载力 $\geq 120\text{kPa}$ ，标志牌基础四周回填土压实度 $\geq 95\%$ ；

3、王葆心大道（登场坳至石井头段）工程，设计道路等级为城市次干路；设计速度为 50km/h；单条机动车道宽度为 3.5m；路面设计标准轴载为 BZZ-100；路面结构设计使用年限为 15 年；

4、三里畈沿河大道贯通工程，设计道路等级城市次干路；设计速度为 30km/h；单条机动车道宽度为 3.5m；路面设计标准轴载为 BZZ-100；路面结构设计使用年限为 15 年，沥青混凝土路面；

5、拨云尖大桥工程，设计桥梁结构基准期、主体结构设计工作年限均为100年，抗震设防烈度为7度，抗震设防类别为丙类；设计洪水位为30年一遇（设计洪水位72.51m），桥梁结构设计安全等级为一级。

五、总投资及资金来源

本项目总投资概算为 63812.31 万元，其中工程费用 47168.07 万元，工程建设其他费 8754.49 万元（含征地拆迁补偿费），基本预备费 5446.77 万元，建设期利息 2442.98 万元。资金来源为本级政府投资和 PPP 项目融资资金。

六、建设工期

建设工期为 24 个月，2023 年 4 月至 2025 年 3 月。

请严格遵守国家的相关规定，抓紧办理各有关手续。在建设过程中严格执行初步设计确定的建设内容、投资概算。

尽可能减少因施工而带来的交通不便、环境影响等不良影响。加快施工进度，争取早日投入使用，发挥效益。项目开工后，请按照统计法规要求，及时向统计部门报送固定资产投资。

附件：罗田县乡村振兴工程PPP项目（一期工程）概算核定汇总表



附件:



罗田县乡村振兴 PPP 项目（一期）总概算核定汇总表

单位：万元（人民币）

序号	工程或费用名称	金额（万元）					经济技术指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
一	工程费用	44280.42	1883.10	1004.56		47168.07				
(一)	全民健身工程	18971.86	1042.77	785.76		20800.39				
1	百龄养生段绿道	10114.04	427.51	487.00		11028.55				
2	大士阁公园	8857.82	615.26	298.76		9771.84				
二	道路交通工程	25308.56	840.33	218.80		26367.68				
1	三里畈沿河大道贯通工程	4403.66	189.91	31.89		4625.45				
2	王葆心大道	13938.20	650.42	175.18		14763.80				
3	拨云尖大桥	6966.70		11.73		6978.43				
二	工程建设其他费用				8754.49	8754.49				
(一)	全民健身工程				3577.09	3577.09				
1	百龄养生段绿道				1831.98	1831.98				
2	大士阁公园				1745.11	1745.11				

2.1	三里畈沿河大道贯通工程				88.12	88.12				
2.2	王葆心大道				264.15	264.15				
2.3	拨云尖大桥				126.06	126.06				
(三)	10KV 电源外线				125.00	125.00				
1	全民健身工程				125.00	125.00				
1.1	百龄养生段绿道				100.00	100.00				
1.2	大士阁公园				25.00	25.00				
四	建设期利息					2442.98				
(一)	全民健身工程					1067.74				
1	百龄养生段绿道					564.65				
2	大士阁公园					503.09				
(二)	道路交通工程					1375.24				
1	三里畈沿河大道贯通工程					253.35				
2	王葆心大道					759.47				
3	拨云尖大桥					362.42				
	项目总投资					63812.31				

(二)	道路交通工程				5177.41	5177.41				
1	三里畈沿河大道贯通工程				1185.76	1185.76				
2	王葆心大道				2656.83	2656.83				
3	拨云尖大桥				1334.82	1334.82				
三	预备费及电源外线				5446.77	5446.77				
(一)	基本预备费				4473.81	4473.81				(一) + (二) 的 8.00%
1	全民健身工程				1950.20	1950.20				
1.1	百龄养生段绿道				1028.84	1028.84				
1.2	大士阁公园				921.36	921.36				
2	道路交通工程				2523.61	2523.61				
2.1	三里畈沿河大道贯通工程				464.90	464.90				
2.2	王葆心大道				1393.65	1393.65				
2.3	拨云尖大桥				665.06	665.06				
(二)	价差预备费				847.97	847.97				
1	全民健身工程				369.64	369.64				
1.1	百龄养生段绿道				195.01	195.01				
1.2	大士阁公园				174.63	174.63				
2	道路交通工程				478.32	478.32				

湖北省人民政府

建设用地批件

鄂政土批〔2025〕522号

省人民政府 关于罗田县乡村振兴工程 PPP 项目 (三里畈沿河大道贯通工程) 建设用地的批复

罗田县人民政府:

你县《关于罗田县乡村振兴工程 PPP 项目(三里畈沿河大道贯通工程)建设用地的请示》(罗田政文〔2025〕9号)收悉。现批复如下:

一、同意你县呈报的《农用地转用方案》。

二、同意将你县三里畈镇桥头湾村、温泉村集体农用地 1.5899 公顷(含耕地 1.0637 公顷)、集体未利用地 0.4108 公顷转为建设用地并办理征收手续;同意将国有农用地 1.9637 公顷(含耕地 1.0084 公顷)、国有未利用地 1.7801 公顷转为建设用地,另使用国有建设用地 0.8511 公顷。该项目共计批准建设用地 6.5956 公顷,土地用途为公路用地。你县要严格按照国家产业政策和供地政策,以划拨方式供地。

三、你县要进一步落实补充耕地任务，采取措施，提高已补充耕地的质量。

四、你县接到批复后，要按照《中华人民共和国土地管理法》和国家、省的有关法律法规和政策规定，做好土地征收的实施工作。严格执行省政府公布的征地补偿新标准（鄂政发〔2023〕16号），严格依法履行征地批后实施程序，及时支付补偿费用，落实安置措施，安排好被征地农民的生产和生活，保证被征地农民原有生活水平不降低，长远生计有保障，维护社会稳定。征地补偿安置和被征地农民社会保障不落实的，不得强行使用被征土地。不动产登记机构依此办理集体土地所有权注销或变更登记。

五、你县自然资源主管部门要依照有关法律法规和政策规定，对征收土地和使用国有土地的情况进行跟踪检查，并将批后实施情况报省自然资源厅、黄冈市自然资源主管部门备案。

六、该项目用地经批准后，满两年未实施具体征地行为的，本批准文件自动失效。



公开形式：主动公开

抄送：黄冈市自然资源主管部门。

监测报告

虹科监字 HK250716007 号

项目名称: 罗田县乡村振兴工程 PPP 项目验收环境监测

委托单位: 罗田城乡建设发展有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2025 年 7 月 30 日

湖北虹科检测技术有限公司

(加盖检测报告专用章)

编制: 杨小玲 审核: 程聪 签发: 李进

检测声明

- 1.本报告无虹科检测报告章无效。
- 2.本报告不得涂改、增删。
- 3.本报告只对采样/送样样品检测结果负责。
- 4.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经虹科检测书面同意，不得部分复制（全文复制除外）本检测报告。
- 6.对本报告有异议，请在收到报告 7 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费，所有样品均为破坏性监测，不做留样。
- 8.委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
- 9.除客户特别声明并支付档案管理费，本次监测的所有记录档案保存期限为 6 年。
- 10.本报告电子版仅供参考，结果以最终盖章纸质报告为准。

公司通讯资料：

名称：湖北虹科检测技术有限公司

地址：武汉市蔡甸区凤凰山经济开发区

凤凰路 15 号威得圣工业园 2 栋南 3 层

电话：027-69905545

传真：027-69905545

邮编：430100

1.项目由来

受罗田城乡建设发展有限公司委托，本公司于 2025 年 7 月 18 日-2025 年 7 月 20 日对罗田县乡村振兴工程 PPP 项目进行验收环境监测，项目地址：黄冈市罗田县境内。

2.样品采集

表 1 地表水采集表

采样日期	采样点位	采样频次	保存方式
2025.7.18- 2025.7.19	凤山镇饮用水源地 W1 (E115.41543519° N30.81180898°)	1 次/天×2 天	避光冷藏
	巴河三里畈饮用水源地 W2 (E115.28003365° N30.83067980°)		

表 2 噪声监测表

监测日期	监测点位	监测频次
2025.7.18-2025.7.20	项目地共布设 19 个监测点位	昼夜各 2 次/天×2 天

3.样品监测

表 3 监测项目及分析方法表

监测项目	分析方法	检出限	分析仪器	校准证书号
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	AZ8601 酸碱计 HKTS-B-089	0201253062701
溶解氧	HJ 506-2009 电化学探头法	/	JPBJ-608 型便携式 溶解氧测定仪 HKTS-B-045	HA3P6KH03320094
悬浮物	GB 11901-1989 重量法	4mg/L	FA2004 电子天平 HKTS-A-007 101-2ES 电热鼓风干 燥箱 HKTS-A-053	HA3P6KH03320006 HA3P6KH03320033
化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4mg/L	滴定装置	/
五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释接种法	0.5mg/L	MJX-250B-Z 霉菌培养箱 HKTS-A-028	HA3P6KH03320019
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	752N 型紫外可见分 光光度计 HKTS-A-008	HA3P6KH03320007
总磷	GB 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L		
总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法	0.05mg/L	TU-1810DPC 紫外 可见分光光度计 HKTS-A-052	HA3P6KH03320032

监测项目	分析方法	检出限	分析仪器	校准证书号
噪声	GB12348-2008 GB 3096-2008 声级计法	/	AWA5688 声级计 HKTS-B-040 HKTS-B-042 HKTS-B-043 HKTS-B-044 HKTS-B-114	24DB824024504-002 24DB824023210-001 24DB824023211-001 24DB824024504-003 25DB825011490-001

4.监测质量保证与控制措施

4.1 监测方法按照国家颁布和国家生态环境部推荐的现行有效的分析方法及采样方法进行监测。

4.2 参与的检测人员均考核合格，持证上岗。

4.3 本次检测所用仪器设备均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。

4.4 本次质控措施结果见表 4-表 7。

表 4 全程序空白质量控制结果

项目	单位	空白监测结果	质量控制要求	评价结果
化学需氧量	mg/L	ND	ND	合格
五日生化需氧量	mg/L	ND	ND	合格
氨氮	mg/L	ND	ND	合格
总磷	mg/L	ND	ND	合格
总氮	mg/L	ND	ND	合格

表 5 质控样质量控制结果

项目	单位	质控样编号	质控样保证值	质控样实测值	评价结果
pH 值	无量纲	2021136	7.35±0.05	7.37	合格
	无量纲	2021136	7.35±0.05	7.36	合格
化学需氧量	mg/L	2001173	33.6±2.8	32.1	合格
五日生化需氧量	mg/L	自配	210±20	195	合格
氨氮	mg/L	2005172	3.81±0.16	3.80	合格
总磷	mg/L	2039126	1.45±0.05	1.46	合格
总氮	mg/L	203293	0.996±0.115	1.05	合格

表 6 平行样质量控制结果

项目	单位	平行样结果	相对偏差%	允许偏差%	评价结果
化学需氧量	mg/L	12、13	4.0	20	合格
五日生化需氧量	mg/L	5.2、4.7	5.1	20	合格
氨氮	mg/L	0.128、0.134	2.3	15	合格
总磷	mg/L	0.19、0.18	2.7	10	合格
总氮	mg/L	0.80、0.84	2.4	10	合格

表 7 声级计校准结果

仪器编号	使用前校准示值	使用后校准示值	前、后校准示值偏差 dB (A)	前、后校准示值偏差允许范围	评价结果
HKTS-B-040	93.8dB (A)	93.7dB (A)	0、-0.1	$\leq \pm 0.5\text{dB (A)}$	合格
HKTS-B-042	93.8dB (A)	93.9dB (A)	0、+0.1	$\leq \pm 0.5\text{dB (A)}$	合格
HKTS-B-043	93.7dB (A)	93.8dB (A)	-0.1、0	$\leq \pm 0.5\text{dB (A)}$	合格
HKTS-B-044	93.8dB (A)	93.8dB (A)	0、0	$\leq \pm 0.5\text{dB (A)}$	合格
HKTS-B-114	93.7dB (A)	93.8dB (A)	-0.1、0	$\leq \pm 0.5\text{dB (A)}$	合格

5.监测结果

表 8 地表水监测结果

监测日期	监测项目	单位	监测结果	
			凤山镇饮用水源地 W1	巴河三里畈饮用水源地 W2
2025.7.18	pH 值	无量纲	8.1	8.2
	溶解氧	mg/L	6.7	7.0
	悬浮物	mg/L	4	6
	化学需氧量	mg/L	7	12
	五日生化需氧量	mg/L	2.9	5.0
	氨氮	mg/L	0.097	0.131
	总磷	mg/L	0.06	0.18
	总氮	mg/L	0.88	0.82
2105.7.19	pH 值	无量纲	8.1	8.1
	溶解氧	mg/L	6.8	7.1
	悬浮物	mg/L	5	7
	化学需氧量	mg/L	8	15
	五日生化需氧量	mg/L	3.3	5.5
	氨氮	mg/L	0.117	0.126
	总磷	mg/L	0.06	0.18
	总氮	mg/L	0.65	0.91

表 9 车流量一览表

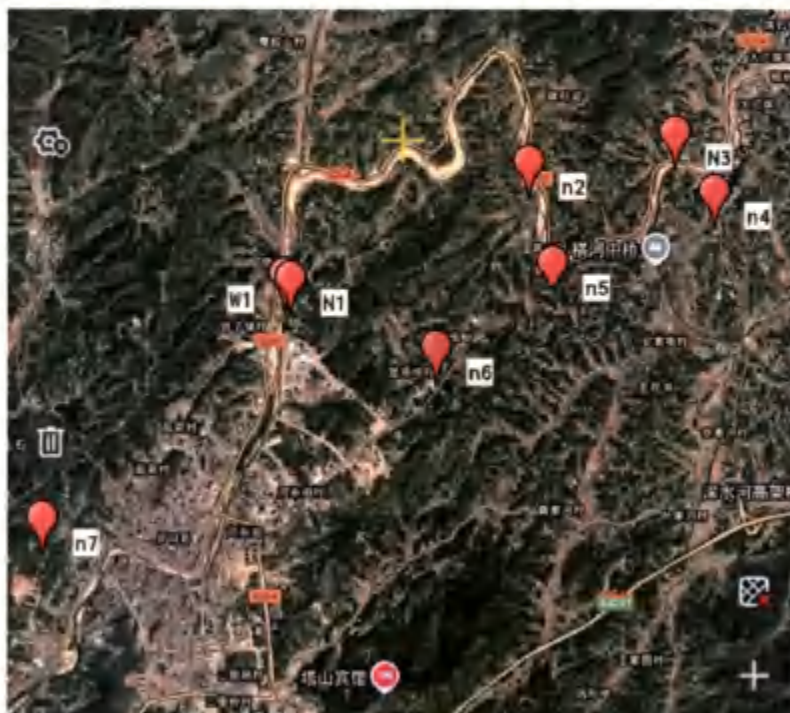
监测日期	监测路段	车流量（辆）			监测时间
		小型车	中型车	大型车	
2025.7.18	王葆心大道	213	3	0	08:10-08:30
		275	3	0	17:03-17:23
		62	1	0	22:01-22:21
2025.7.19		58	0	0	05:30-05:50
		253	2	0	08:00-08:20
		231	4	0	16:28-16:48
		56	1	0	22:00-22:20
2025.7.20		64	1	0	05:32-05:52

表 10 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果 dB (A)				监测天气
		昼间		夜间		
		1	2	1	2	
2025.7.18 ~ 2025.7.19	N1 乡村绿道起点附近居民点	52	51	42	41	天气：晴 气温：24-36℃ 风向：北 风速：1.1m/s 气压：100.1kPa
	N2 乡村绿道中部居民点	52	52	43	42	
	N3 乡村绿道终点附近居民点	54	53	43	42	
	N4 王葆心大道-石头井居民点	56	54	48	47	
	N5 王葆心大道-范家湾居民点	59	58	49	46	
	N6 王葆心大道-登场坳居民点	56	57	48	48	
	N7 大士阁山谷公园东侧	52	52	42	43	
	N8 大士阁山谷公园南侧	52	52	43	44	
	N9 大士阁山谷公园西侧	50	50	41	41	
	N10 大士阁山谷公园北侧	53	53	41	40	
	N11 拨云尖大桥北岸居民点	58	59	44	45	
	N12 拨云尖大桥南岸居民点	64	64	52	52	
	N13 三里畈镇居民点	58	57	46	46	
	N14 三里畈镇福源小区	44	45	44	43	
	N15 王葆心大道中段右侧 20m	59	61	52	53	
	N16 王葆心大道中段右侧 40m	57	59	50	51	
	N17 王葆心大道中段右侧 60m	55	57	46	48	
	N18 王葆心大道中段右侧 80m	53	54	44	46	
	N19 王葆心大道中段右侧 120m	49	51	40	41	
2025.7.19 ~ 2025.7.20	N1 乡村绿道起点附近居民点	52	54	43	42	天气：晴 气温：25-37℃ 风向：北 风速：1.4m/s 气压：100.0kPa
	N2 乡村绿道中部居民点	52	53	43	43	
	N3 乡村绿道终点附近居民点	52	51	43	43	
	N4 王葆心大道-石头井居民点	56	57	47	46	
	N5 王葆心大道-范家湾居民点	58	57	48	47	
	N6 王葆心大道-登场坳居民点	57	58	49	48	
	N7 大士阁山谷公园东侧	53	52	43	42	
	N8 大士阁山谷公园南侧	51	51	43	44	
	N9 大士阁山谷公园西侧	52	53	42	41	
	N10 大士阁山谷公园北侧	53	53	40	39	
	N11 拨云尖大桥北岸居民点	59	57	44	44	
	N12 拨云尖大桥南岸居民点	64	64	52	52	
	N13 三里畈镇居民点	57	57	46	47	
	N14 三里畈镇福源小区	43	43	44	43	
	N15 王葆心大道中段右侧 20m	58	59	51	52	
	N16 王葆心大道中段右侧 40m	56	57	48	48	
	N17 王葆心大道中段右侧 60m	54	54	46	46	
	N18 王葆心大道中段右侧 80m	51	51	43	44	
	N19 王葆心大道中段右侧 120m	48	49	41	42	

注：1、ND 表示检测结果低于方法检出限。

附图：





监测点位图





地表水采样照片

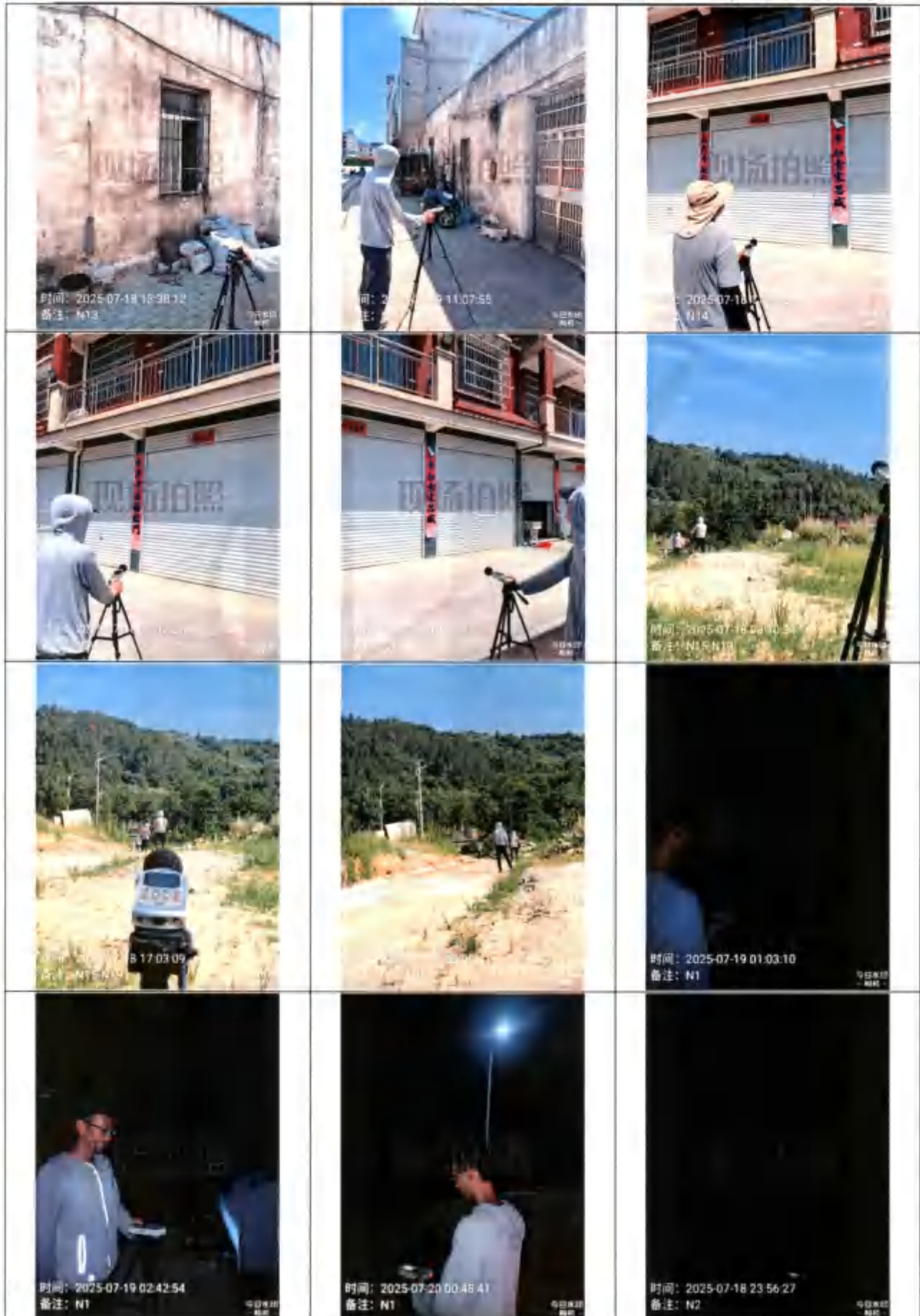


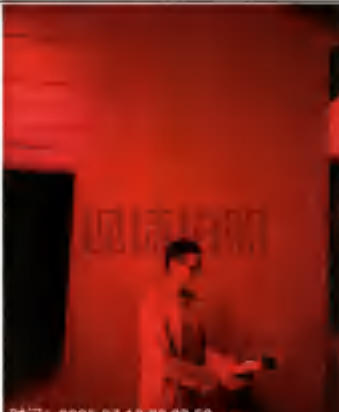
噪声监测照片

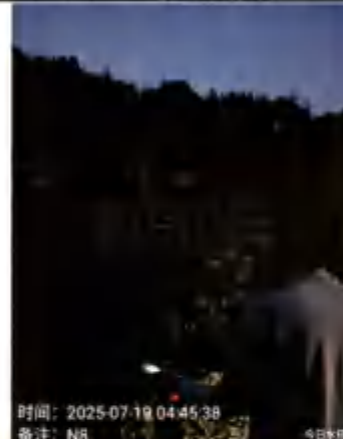
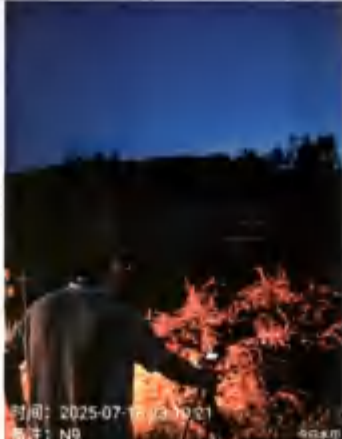
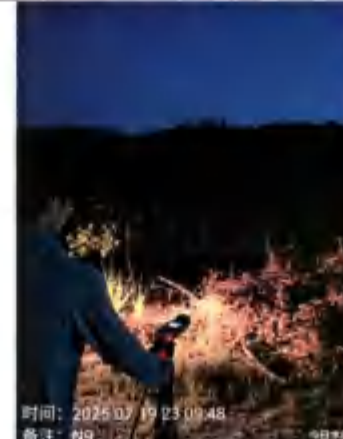
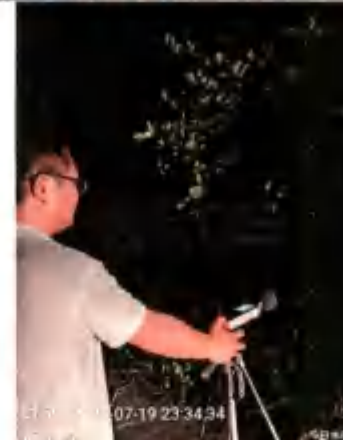








 时间: 2025-07-19 23:51:25 备注: N2 今日水印 - 水印 -	 时间: 2025-07-18 23:24:28 备注: N3 今日水印 - 水印 -	 时间: 2025-07-19 23:18:37 备注: N3 今日水印 - 水印 -
 时间: 2025-07-18 22:56:08 备注: N4 今日水印 - 水印 -	 时间: 2025-07-19 22:52:15 备注: N4 今日水印 - 水印 -	 时间: 2025-07-18 22:27:36 备注: N5 今日水印 - 水印 -
 时间: 2025-07-19 22:29:30 备注: N5 今日水印 - 水印 -	 时间: 2025-07-19 00:23:50 备注: N6 今日水印 - 水印 -	 时间: 2025-07-20 00:18:28 备注: N6 今日水印 - 水印 -
 时间: 2025-07-19 01:42:23 备注: N7 今日水印 - 水印 -	 时间: 2025-07-19 02:03:44 备注: N7 今日水印 - 水印 -	 时间: 2025-07-20 01:19:48 备注: N7 今日水印 - 水印 -

 时间: 2025-07-18 22:44:11 备注: N8	 时间: 2025-07-19 04:45:38 备注: N8	 时间: 2025-07-19 22:43:04 备注: N8
 时间: 2025-07-19 03:19:01 备注: N9	 时间: 2025-07-19 04:20:19 备注: N9	 时间: 2025-07-19 23:09:48 备注: N9
 时间: 2025-07-19 23:35:30 备注: N10	 时间: 2025-07-19 00:54:19 备注: N10	 时间: 2025-07-19 23:34:34 备注: N10
 时间: 2025-07-19 00:03:35 备注: N11	 时间: 2025-07-19 03:26:02 备注: N11	 时间: 2025-07-20 00:03:40 备注: N11



噪声监测照片

*****报告到此结束*****



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211712050011

名称: 湖北虹科检测技术有限公司

地址: 武汉市蔡甸区凤凰山经济开发区凤凰路15号威得圣工业园2栋南3楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖北虹科检测技术有限公司承担。

许可使用标志



211712050011

发证日期: 2021年01月22日

有效期至: 2027年01月21日

发证机关: 湖北省市场监督管理局

请在有效期满前3个月提出复评申请, 逾期另行通知。

国家市场监管总局公告(2016)第103号《检验检测机构资质认定管理办法》

罗田县自然资源和规划局

关于核实罗田县乡村振兴 ppp 项目 用地与永久基本农田及生态保护红线关系 的复函

罗田县农业农村局：

你单位报来的《关于申请核实罗田县乡村振兴 ppp 项目用地与永久基本农田及生态保护红线关系的函》已收悉，经核实你单位提供的矢量坐标数据，现复函如下：

一、项目申请核实包含内容为：三里畈沿河大道、江夏大桥至万密斋大桥绿道、拨云尖大桥、大士阁公园、王葆心大道（登场坳至石井头段）。

二、经套合 2022 年度自然资源部下发“三区三线”矢量数据中永久基本农田及生态保护红线，该项目均未压占。

罗田县自然资源和规划局

2023 年 1 月 13 日

