

古雷新港城交通路网滨溪路一期工程阶段性 (南段 I 标段) 竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 11 日，漳州市古雷港建设开发有限公司根据《古雷新港城交通路网滨溪路一期工程阶段性（南段 I 标段）竣工环境保护验收调查表》，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、本项目环境影响评价报告表及其审批部门审批决定等要求对古雷新港城交通路网滨溪路一期工程（南段 I 标段）进行验收。提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

古雷新港城交通路网滨溪路一期工程起于沿海大通道，终于林前路，道路等级远期为城市主干道，全长约 2568 米，呈南北走向，设计时速 40km/h，双向 4 车道。道路红线宽度 36m，分近、远期建设，近期按红线宽度 18 米建设，远期根据交通量和实际使用需求拓宽为规划 36 米断面。

本次验收为阶段性验收，验收路段为古雷新港城交通路网滨溪路一期工程南段 I 标段。南段 I 标段起点南起沿海大通道，北至裕民路，道路总长为 1620m。道路红线宽度 18.0m，双向四车道，近期车行道宽度按支路的车道宽度布设（不设置中央隔离护栏）。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2017 年 3 月 8 日获得福建漳州古雷港经济开发区管理委员会关于古雷新港城交通路网滨溪路一期工程可行性研究报告的批复（古管审〔2017〕6 号）；2017 年 10 月 26 日获得福建漳州古雷港经济开发区管理委员会关于古雷新港城交通路网滨溪路一期工程初步设计及概算的批复（古管审〔2017〕33 号）；2017 年 12 月 28 日获得福建漳州古雷港经济开发区管理委员会关于《古雷新港城交通路网滨溪路一期工程水土保持方案报告书》报批稿的批复（古管综〔2017〕94 号）；于 2017 年 12 月委托中环华诚（厦门）环保科技有限公司编制项目环境影响评价报告表，并于 2018 年 1 月 31 日获得漳州市环境保护局古雷经济开发区分局关于古雷新港城交通路网滨溪路一期工程环境影响评价报告表的批复，（漳古环表〔2018〕1 号）。

2023 年 2 月 27 日获得漳浦县自然资源局关于古雷新港城交通路网滨溪路一期工程的建设用地规划许可证（地字第 350623202300015 号），并于 2023 年 3 月 28 日获得漳州古雷港经济开发区行政审批局关于古雷新港城交通路网滨溪路一期工程南段 I 标段建设工

程施工许可证（编号 350691202303280202）。项目于 2022 年 12 月 30 日开始清表工作，于 2023 年 3 月 30 日清表完成并开工建设，并于 2024 年 12 月 31 日竣工，并获得福建省市政基础设施工程竣工验收报告。

（三）投资情况

项目实际总投资额为 6347.7848 亿元，实际环保投资为 218 万元，占工程总投资的 3.43%。

（四）验收范围

本次验收范围主要为古雷新港城交通路网滨溪路一期工程南段 I 标段主体工程、环保设施及其生态恢复情况。

二、工程变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，本项目为生态建设类项目，按照生态类建设项目重大变动的判定分析，本项目不存在重大的变动，项目环境影响评价报告表的环保措施基本得到落实，有关环保设施及其生态恢复措施已建成或落实，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）施工期影响调查

废气：本工程施工产生的空气污染物主要为 TSP，主要污染环节为材料的运输和堆放、土石方的开挖和回填等作业过程，运输车辆行驶将产生公路的二次扬尘污染、施工机械、运输车辆排放的废气、路面摊铺沥青烟等。项目施工期认真落实报告表和批复中提出的污染防治措施，将施工期影响降到最低限度。

废水：道路施工对水环境影响主要为：施工生产、生活污水对沿线河流水质的影响；建筑材料堆放对水体的影响。

施工生产废水主要来自施工场地的砂石料冲洗废水、施工机械和车辆的冲洗废水（施工场地出口设置洗车平台对出工地的施工车辆及可移动机械设备进行清洗），施工生产废水经沉砂池处理后回用于场地洒水扬尘，不外排；本项目作为城市道路施工，不设施工营地，施工人员就近租用当地民居，生活污水依托现有的生活污水处理系统处理，不单独外排；本项目施工场地布置距离河道有一定距离，施工过程中妥善保管各类建筑材料，在原料临时堆存场地设置临时遮挡的帆布，避免被暴雨冲刷进入水体而污染水质，不会对溪流水质产生不良影响。

项目施工期认真落实报告表和批复中提出的污染防治措施，将施工期影响降到最低限度。对周边环境影响较小。

噪声：施工期间的噪声污染主要是由于施工机械如打桩机、钻孔机、挖掘机、推土机、平地机、稳定土拌和机、沥青混合料拌和机、压路机及各种运输车辆等所产生，在建筑施工中，各类施工机械的使用，产生一定的噪声和振动。项目施工期认真落实报告表和批复中提出的污染防止措施，对周围环境影响较小。

固废：施工建筑垃圾包括施工中建筑模版、建筑材料下脚料、废钢料、废包装物等固体废物。本项目施工建筑垃圾运往政府制定的建筑垃圾堆放点堆置，项目固体废物处置合理，对周围环境影响较小。

水土流失：项目废土全部用于路基回填，不产生废土。施工期认真落实各项生态环境保护措施，施工结束后均对地表进行绿化或硬化，未见裸露地表，施工期未见明显水土流失。

（二）运营期间影响调查

本项目全线范围内不设置服务区、停车区、收费站等。因此，运营期不产生废水，运营期影响水体的主要为地表径流雨水。本项目雨水管道单侧布置于机动车道下，约30-40m设置一组检查井，境内管道连接采用管顶平接。雨水管流向、管径及控制标高如下：

雨水系统1：松风路--沿海大通道段雨水由北往南排入沿海大通道现状4000*3800雨水箱涵，雨水管径DN600~DN800。

雨水系统2：松风路--松风路段雨水由南往北排入规划霞美溪，雨水管径DN600~DN1500。

雨水系统3：裕民路-松风路段雨水由南往北排入现状霞美溪，雨水管径DN600~DN1350。

路面雨水径流其主要污染物为COD、BOD₅、SS、石油类等，降雨初期到形成路面径流的30min内，水中的悬浮物和石油浓度较高；半个小时后，其浓度随着降雨历时延长而较快下降，降雨历时40~60min后，路面基本被冲洗干净，路面径流污染物浓度基本稳定在较低水平，对周边水体的影响较小，不会改变其水质类别及使用功能。

2、废气

道路工程项目运营期主要大气污染源为道路汽车排放的尾气，主要污染物为CO、NO₂、THC（烃类）和烟尘，其中CO和NO₂排放浓度较高。机动车废气污染物主要来自曲轴箱漏气，燃料系统挥发和排气筒的排放，而大部分碳氢化合物和几乎全部的氮氧化物及一氧化碳都来源于排气管。一氧化碳是燃料在机内不完全燃烧的产物，主要取决于空燃

比和各种汽缸燃料分配的均匀性。氮氧化物产生于过量空气中的氧气和氮气在高温高压的气缸内。碳氢化合物产生于汽缸壁面淬冷效应和混合气不完全燃烧。机动车尾气排放量与车流量、车速、不同车型耗油量及排放系数有一定的关系。

目前公路区域地形开阔，大气扩散条件好，车辆排放的废气对沿线大气环境质量不会造成明显影响。

3、噪声

项目通过设置公路限速装置、管理装置（如超速违章拍摄装置等进行管理）；在道路两侧有高大乔木等对噪声有阻隔作用的树木；加强对车辆噪声监测，控制噪声超标车辆上路；加强项目路面保养，保持路面平整，避免路况不佳造成车辆颠簸增大噪声；在居民集中路段设置“禁鸣”标志，减少突发噪声的干扰。在采取上述措施后，可以减小项目运营期对声环境的影响。

4、固体废物

项目建成通车后，使邻近居民等交通更快捷便利和安全，方便了出行，但同时也会产生少量的交通垃圾，如废弃包装物、农副产品残体、装卸废物等。该公路实行路政养护、环卫一体管理，由当地乡镇的环卫人员定期清理路面，收集路线撒漏、丢弃的固体废物，维持路面洁净卫生，并保障车辆行驶安全。

因此，项目运营期不会对环境造成影响。

四、环境保护设施调试效果

为了解道路噪声情况，通过现状监测的方法对沿线声环境质量进行调查。根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范—公路》（HJ552-2010），本次公路项目竣工验收监测共包括三方面内容：一是敏感点声环境达标情况监测；二是噪声断面衰减监测，三是交通噪声 24h 连续监测。根据监测结果，项目敏感点声环境均已能够满足《声环境质量标准》GB3096-2008 的 2 类、4a 标准。

五、工程项目建设对环境的影响

项目在施工期和试运行过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

六、验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，项目环境影响报告表及其批复的环保措施得到落实，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意本项目经修改后通过竣工

环境保护验收。

七、文本需修改建议

1、建议验收项目以古雷新港城交通路网滨溪路一期工程阶段性（南段 I 标段）验收报告为准。

2、完善验收依据/法律法规依据。

3、复核项目与敏感目标的相对位置。

4、补充东港溪水文、水质调查，充实施工期、运营期的雨水汇入东港溪的影响调查与分析。

八、验收人员信息

验收人员详见签到表

漳州市古雷港建设开发有限公司

2025 年 5 月 11 日

附件 1 验收会议签到单

古雷新港城交通路网滨溪路一期工程阶段性（南段 I 标段）

竣工环境保护验收会议签到单

会议地点：漳州市古雷港建设开发有限公司会议室 时间：2025 年 5 月 11 日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话
1	李新法	古雷港发电集团	项目负责人	15259641899
2	王华	福建安华	总监	13850579388
3	王田生	市环境应急中心	高工	13906969083
4	李加贵	漳州市古雷港经济开发区	高工	13606996416
5	林江欣	漳州润安环保科技有限公司	副总	18659325058
6	高宇峰	福建华荣集团	项目经理	18859102256
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				