


地质灾害危险性评估报告 汇交凭证

2017年(059)号

汇交单位	江西省瑞华国土勘测规划工程有限公司		
汇交人	王亮	联系电话	13870835357
项目名称	G238 定南历市至老城段公路改建工程		
项目所在省 (区、市)	江西省定南县		
汇交资料内容	纸质	文字报告: 1册	
	电子	光盘: 1张	
 江西省国土资源档案馆 2017年5月5日			

注: 本证是汇交人履行汇交义务的证明, 也是汇交人维护合法权益的凭证, 应妥善保管。

本凭证一式两份, 一份交给汇交人, 一份档案馆留存。

G238 定南历市至老城段公路改建工程

地质灾害危险性评估报告审查意见

2017年4月24日,本专家组(名单附后)在江西省交通设计研究院有限公司对江西省瑞华国土勘测规划工程有限公司完成的《G238 定南历市至老城公路改建工程地质灾害危险性评估报告》进行了审查。经讨论形成审查意见如下:

一、项目概况和评估级别、评估范围

拟改建公路起点为定南县历市镇,终点为老城收费站,路线全长17.8468公里,拟采用一级公路标准,设计行车速度为80km/h,路基宽度21.5米,属重要建设项目。地貌以丘陵、河谷平原为主,地势略有起伏;地层主要有第四系全新统、寒武系下组变质粉砂岩、震旦系上组和下组变质粉砂岩、加里东晚期花岗岩,地质环境条件复杂。评估级别(一级)和评估范围确定合理。

二、基础资料和调查控制程度

评估工作收集利用了评估区1/20万《安远幅水文地质图》、1/20万《安远幅地质图》、1/10万《江西省定南县地质灾害调查与区划成果报告》及本项目工程可行性研究报告。进行了实地地质环境调查,完成调查面积33.03平方公里,调查点55个。基础资料基本满足评估工作要求。

三、报告论述及主要评估意见

评估报告基本阐明了评估区地形地貌、地层岩性、地质构造与地震、水文地质、工程地质等地质环境条件,经调查分析,提出以下评估意见:

1. 据调查及有关资料,评估区共发现滑坡5处、崩塌2处、不稳定斜坡15处。通过对拟建公路有影响的9处自然斜坡进行综合评估,评估结果9处自然斜坡稳定性均较差,自然条件下,拟建工程存在遭受自然崩塌、滑坡威胁的可能性。
2. 本次调查拟建区周边未发现泥石流迹象,经访问存在一泥石流隐患(编号258),位于历市镇下庄村狗子塘稀土矿。评估区内其他沟谷大多较为平坦开阔,高差多在50m以内,自然条件下发生泥石流的可能性较小。但工程建设破坏原始地貌,产生大量松散物,若施工弃土不当,易诱发泥石流灾害。
3. 评估区基岩为非可溶岩,不会引发岩溶地面塌陷;评估区内地下无采矿活动亦无其它地下硐室工程分布,发生采空地面塌陷的可能性小。
4. 拟改进公路建设将会产生24段人工切坡,最大切坡高度32米。对切坡稳定性进行量化评估,评估结果24段人工切坡稳定性均较差,诱发滑坡、崩塌的可能性较大。人工切坡应按规范的安全坡率分级放坡并采取相应的边坡防护措施。填方路基应注意清除不适宜土体,填土分层填压,防止产生不均匀沉降,填方边坡应按规范采取合适的边坡坡率及必要的防护措施。

总体评估：评估场地基本适宜本项工程建设。

审查认为：上述评估意见有一定依据，结论基本可信。

四、问题与建议

(1) 1.4 节中，叙述地貌是以岗地、丘陵、低山为主，地形起伏较大；2.2 节中，概述评估区地貌为岗地、丘陵、低山，地形起伏较大，但地貌类型的主要论述却是丘陵及河谷平原；3.3 节中，地貌又是以丘陵、河谷平原为主，地势略有起伏。前后不一致，核查统一。报告中的错、漏、碰、缺较多，全面复核修改。(2) 泥石流现状评估中，评估区内存在 258 号泥石流隐患，但评估结论又是评估区沟谷大多不具备泥石流发生条件，两者有矛盾，修改泥石流现状评估及后续相关论述。第六节增加工程建设易诱发泥石流灾害的结论。(3) 评估区内存在的滑坡点及滑坡隐患点、崩塌点、泥石流隐患点应醒目标注在评估图相应位置；补充评估其对拟建工程的影响程度，对拟改建公路有影响的已有地灾点及本次调查评估的不稳定自然斜坡应提出相应防治措施建议。评估图中增加综合分段评估分段代号图例。

(4) 报告扉页补充相关责任人员亲笔签名。

五、审查结论

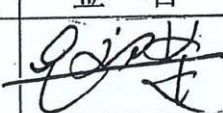
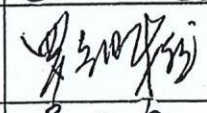

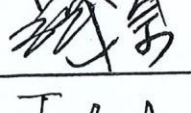
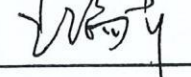
评估报告的评估级别和评估范围确定合适，评估意见有一定依据，结论基本可信，评估场地基本适宜本项工程建设的结论正确。评估报告基本符合国土资源部《地质灾害危险性评估技术要求》与相关管理规定，技术质量合格。按审查意见修改补充后，可报有关国土资源主管部门备案和可提供建设单位使用。

专家组组长：



2017 年 4 月 24 日

专家评审组名单

姓名	单位	专业	技术职称	签名
赵卫楚	江西省港航建设投资有限公司	岩土工程	教授级高工	
罗细雅	江西省交通设计研究院有限责任公司	水工环	教授级高工	
龚建平	江西省交通设计研究院有限责任公司	水工环	教授级高工	
曾茂宗	江西省交通设计研究院有限责任公司	工程地质	高级工程师	
王瑞莘	省地勘局赣西地质调查大队	水工环	教授级高工	

以上均为省地质环境专家库成员