



▲铲车清理大块石头。本报记者 赵伟 摄

济南标山 发生崩塌灾害 4处危岩体需处置

本报济南8月25日讯(记者 董从哲) 长时间连续降雨造成济南标山西侧部分山体近日发生崩塌地质灾害。根据相应技术报告,济南市及天桥区相关部门决定即日起对标山地质灾害隐患点进行应急处置治理。

14日5时30分,济南天桥区标山西侧发生山体崩塌地质灾害,接到报告后,省地质环境监测总站技术人员、济南市以及天桥区国土资源部门有关人员赶赴现场展开调查。

监测总站的调查报告认为,发生地质灾害的原因较多,首先,20世纪50年代这里开山采石,形成了高陡边坡,岩石破碎,裂缝发育,造成边坡不稳定;其次,边坡植被茂密,植物根系深入到岩石裂缝中,形成根劈作用,促使裂缝加大。加上近期降雨频繁,雨水沿坡面对软弱面进行浸泡和冲刷,形成冲刷裂缝,岩石凝聚力降低,为崩塌创造了条件。

24日下午,记者在标山西侧山下看到,崩塌落下的大小山石仍堆聚在山脚下,距离最近的一处民房不过数米。危岩高耸,新鲜的山土滑塌的痕迹明显。经过政府部门的耐心劝说,距离最近的3处民宅已经撤离了两家。

标山社区副书记王连柱告诉记者,目前发现需要紧急治理、消除后续灾害隐患的危岩体有4处。根据灾



▲滑落的山石。

害调查报告,政府部门决定对此处山体进行应急处置治理,并在23日发布了工程影响范围内居民的告知书,希望他们真合治理,暂时搬离避让,待治理完工后再搬回居住,但目前仍有一户人家不配合避让,造成此项紧急处置工程难以展开。

“怪坡”路段有望7天后通车

已全面封闭,清理渣土需要一周左右时间

本报济南8月24日讯(记者 赵伟 实习生 黄丹) 24日,记者在现场看到,爆破完成后,工作人员立刻将“前方施工,注意安全”的指示牌摆到了爆破山体两侧的道路上,禁止车辆和行人进入。

据了解,此次爆破产生的

15000至20000立方米的碎石堆成了小山,大大小小的石块将整个道路拦腰切断,最大的估计有近百吨重。有关部门已经调来了数辆挖掘机和铲土车,对现场的石块和土方进行了初步清理。大铲车将石块推向道路一侧后,工作人员用铁锹把小一点的石块推到

路边。

济南市市政公共事业局副局长韩永军介绍,成功爆破后,已经实现排险,下一步就是清运渣土,尽快恢复交通。

这次爆破产生的渣土量不小,那些细碎的土石,对于铲土车和挖掘机来说都是比较难对付

的,但是对于那些大石块,必须先打碎,才能运出。

在渣土清运期间,二环东路“怪坡”路段进行全面封闭。从清理渣土的进程看,大概还需要7到9天的时间才能结束。有关负责人表示将尽量加快渣土清理工作,“争取7天后通车。”

●相关新闻

爆破是最有效办法

爆破专家称,经前期勘察发现,这座山体岩石属于中风化石灰岩,经过长年累月的日晒雨淋,山体上到处都是风化的裂痕,风化现象比较严重。风化使得岩石变得没有任何支撑力。连续的强降雨,雨水渗入到山体中,带走了大量的泥土,也就导致了山体滑坡。

“经过上次的滑坡,现在这片

山体已经变成危岩体,有些岩石下面已经没有承重的石块,如果继续下雨,将有再次发生滑坡的危险,必须要在短时间内对山体进行处理。采取山体爆破,既简单又有效,能够在最短的时间内达到理想的效果。”

本报记者 赵伟
实习生 黄丹

对其他山体“查体”

济南市市政公共事业局副局长韩永军介绍,此次“怪坡”一处山体危岩体清理以后,将进行综合治理,对山体进行加固,并进行绿化。

据了解,多个部门已达成一致意见,鉴于目前雨量增多的现状,将对“怪坡”附近的其他山体进行详细地勘察。“看看其他山体是否存在相同的安全隐患,如果发现类似问题,将抓紧时间处理。”

本报记者 赵伟

炫丽1.3AMT享受3000元国家节能补贴

凌傲(冠军版/锋锐版)酷夏送爽

3年保养不花钱
再送2.5%购置税



炫丽自动挡
超值上市
5.99万起



凌傲超值版5.79万 1.5VVT+双气囊+ABS+铝轮

- 1.5LVVT全铝发动机
- 前排双安全气囊、ABS+EBD
- 四轮大尺寸盘式制动
- 全新设计运动风格铝合金轮毂铝轮
- 动感直瀑式进气格栅、豹眼前大灯、四门电动窗

www.gwm.com.cn

隆重招商 0312-2197610 2197953

炫丽冠军版钜惠5000元

炫丽(非冠军版)1.5VVT/1.5CROSS优惠4000元

(炫丽、凌傲) 东营远翔0546-8083000 8083358 8083308 7368876
淄博顺驰0533-6215000 3193870 2986677 2983199 邹平分公司0543-4618008
张店区0533-6120139 6120169 滨州分公司0543-3228000 莱州弘驰0535-2802398
日照凌峰0633-8788302 3910022 临沂顺通0539-8020777 7068566 7167666
莱芜开隆0634-5916678 5916789 5882111 菏泽正通0530-5638566
威海工田0631-5324502 5324503 5324505 13863119863 德州中源0534-5011888
济宁赛迪0537-3150088 3151188 烟台迅发0535-2910777

(炫丽) 齐鲁宝源0531-8898886 8898889
北园店0531-8866999 德众店15615717007
段店专营店15615717032 匡山专营店15615717021
泰安泰达0538-6998888 潍坊广潍0536-8827929
青岛瑞都0532-86157789 青岛圣日达0532-88352098
青岛众利德0532-87558882 87558881 聊城昌运0635-5051188
烟台安达0535-6015888 6020189 滕州钢盟0632-5256998 5128777

(凌傲) 济南有道0531-85605888 85962999
临沂欧亚0539-7069010 泰安玮垒0538-8575822
聊城有道0635-6955555 6966888
潍坊广潍0536-8562272