



智能制造领域
大咖泉城论道
C02、C03 最抢眼

半年维护三次，开元隧道怎么了

临时封闭应急处置脱落防火层，致旅游路昨日爆堵

10日早行经开元隧道的市民发现，隧道由西往东封闭了，这让旅游路在早高峰时拥堵严重。齐鲁晚报记者从市政部门获悉，此次临时封闭是因隧道顶部防火层出现脱落正在应急处置。10日中午，隧道放开了交通，现场架起了M形挡板保护行车安全，后续处理还需要进一步会商确定。

文/片 本报记者 于悦

因隧道顶部出现防火层脱落。

顶部防火层脱落 隧道临时封闭

10日一早，市民刘女士开车经过开元隧道，到隧道口时才发现，隧道临时封闭了。“没接到任何通知就封了路，太突然了，旅游路堵了一大片。”刘女士说，下班后准备绕行，路上听朋友说已经放开通行。

记者了解到，开元隧道从9日傍晚前后开始临时封闭，10日下午4点记者看到，隧道已恢复通行。记者从济南市道桥处了解到，上午11点半，南洞放开交通，洞内架起了M形挡板护行。北洞未出现险情，并未封闭。

济南市市政公用局相关负责人介绍，此次临时封闭主要

夜间抢修放行延时 已尽全力赶工

济南市市政公用局10日上午解释，11月3日上午10点左右，开元隧道顶部出现防火层脱落，砸坏车辆。发生事故的位置在南洞由西往东850米处。

道桥处相关工作人员称，事故发生当日，已与车主取得联系。3日时对现场进行了清理，开元隧道的交通压力大，现场查看发现有安全隐患，经协调临时封闭交通。

“原计划晚上抢修，第二天早上放开交通。但需要设置临时交通设施架起护板，上午8点多才买到，11点半摆放完成才放开交通。”据介绍，应急抢修需要很多人，晚上调集人手困难，已经是尽全力在赶工。



开元隧道内架起M形挡板保护行车安全。

防火层将彻查 治理需进一步会商

道桥处负责人称，9日晚已在南洞架起挡板，防止再次发生脱落砸到人或车。

市政公用局相关负责人介绍，目前架起的防护架是应急措施。接下来将研究更全面的

防火层隐患排查和治理计划。

9日下午，相关部门和单位负责人召开专家论证会，给出了初步的处理方案。因原设计单位和原施工单位从外地赶赴济南，原定10日上午的会商延后继续进行。

据悉，中铁三局已表示将用专业设备对开元隧道防火层彻底排查。有专家表示，开元隧

道已使用10年，当时所采用的施工工艺现在来看已比较老，防火层有老化的风险。

开元隧道已多次维护。今年8月份，隧道进行照明、墙体、路缘石等维护，施工一个多月，封闭了一条行车道。9月份，隧道内增设348盏灯，消除进出洞口视觉差，加上这次处置，不到半年时间已维护了三次。

今日本报A叠24版、B叠4版、C叠20版，共48版 本版编辑：戚淑军 美编：晓莉 组版：庆芳

2017年度齐鲁晚报征订

2017年度齐鲁晚报济南市市区全年订价 216元/份，优惠价格 **180元/份**，半年订价 **108元/份**。市区读者订阅全年齐鲁晚报每份**赠送**



太阳纸业高端
母婴专用抽纸1提
价值:68元



锦秀源 18.5升
饮用天然山泉水
6张
价值:78元



百脉泉酒两瓶
价值:88元



2017年第1季度生活日报
价值:37.5元



壹家竹纤维
抽纸1提
+
壹家竹纤维
卷纸1提
价值:60元



1.8升山沟沟
压榨一级浓香
经典花生油1桶
价值:68元



4升山沟沟
浓香花生
调和油1桶
价值:68元



2017年度全年今参考
《政界》《商界》《历史》
任一份
价值:60元

以上赠品任选其一，先订先得，赠完为止（仅限济南市市区个人订户）

我们将本着用户至上的原则，竭诚为您提供电话预约、上门收订、网络订报、赠送报箱、精准投递等各项优质服务，使您在拥有高品质报纸的同时，享受到高品位的服

发行公司订报服务电话：**4001176556、85196329**，邮局订报服务：**11185**或请至就近发行站订阅2017年度齐鲁晚报。

<p>历下区中心站 82966939</p> <p>开元站 于复祯 81872217</p> <p>甸柳站 石艾梅 15564159027</p> <p>山大站 郭念德 13805316405</p> <p>和平站 陈士燕 15169091810</p> <p>棋盘站 李永刚 13969110445</p> <p>青后站 周聘 13906403799</p> <p>燕山站 刘玉莹 18615235857</p>	<p>市中区中心站 58562805</p> <p>舜玉站 张纪娟 15305410363</p> <p>玉函站 胡宝军 13954140286</p> <p>六里山站 张涛 15698045798</p> <p>十六里河站 陈兆明 15615611624</p> <p>乐山站 张吉玲 13793140532</p> <p>岔路街站 段秋虹 13210528191</p> <p>王官庄站 李民 13954181905</p>	<p>槐荫区中心站 18354158917</p> <p>振兴站 李淑美 13964089664</p> <p>南辛庄站 张华 15165128019</p> <p>昆仑站 王式美 13287789297</p> <p>老屯站 孟祥娟 15165148696</p> <p>美里湖站 李广柱 13276442729</p> <p>明星站 杨玉东 15692319379</p> <p>西客站站 刘辉 15692318547</p>	<p>天桥区中心站 18806408610</p> <p>天桥站 杨秀娟 15264165729</p> <p>芙蓉站 张保聚 13361063816</p> <p>南村站 张洪菊 15589947228</p> <p>黄屯站 曹忠德 13864057406</p>	<p>历城区中心站 88902083</p> <p>黄台站 元宗云 13290296933</p> <p>花园站 汲广霞 88531393</p> <p>华山站 刘正宝 13954166613</p> <p>七里堡站 赵卫 13021727578</p> <p>王舍人站 杨玉红 15194152762</p>	<p>高新区中心站 15726172180</p> <p>济钢站 蔡红 13646403207</p> <p>二钢站 姬向慧 15098878551</p> <p>济炼社区站 付茂德 13064014901</p> <p>高新站 赵传波 15153177408</p> <p>奥体站 王军国 15954908461</p> <p>郭店站 吴强 15098806006</p> <p>唐冶站 郭心霞 13793153200</p> <p>龙奥北路站 沾林勇 15318818315</p>	<p>郊区中心站</p> <p>长清站 王兵 13583173508</p> <p>大学城站 闫新刚 18906411877</p> <p>章丘站 赵素芳 13573158992</p> <p>济阳站 张秀花 13869117655</p> <p>商河站 侯立花 13465310559</p>
---	--	---	---	---	---	---