

5 应用实例

本设计防爆安检用地井井盖橡胶封条已在2001年第21届世界大学生运动会、2008年海南博鳌论坛、2008年第29届北京奥运会、2014年北京APEC会议等相关场馆以及天安门广场、重要建筑物、公园、大型活动场所等使用,其实际使用状态如图2和3所示。



图2 防爆安检用地井井盖橡胶封条应用实例一



图3 防爆安检用地井井盖橡胶封条应用实例二

6 结语

随着社会安全意识的提高,防爆安检工作少不了专业用品。防爆安检用地井井盖橡胶封条已实际使用15年,其对于防范公共场所的恐怖活动和维护社会安全发挥了重要作用。该橡胶封条已获得专利(专利号CN 02979110A),经济效益和社会效益巨大,应用前景广阔。

收稿日期:2016-10-25

Development of Rubber Seal of Well Cover for Explosion-proof Safety-check

WU Wenbiao, WANG Nan, YAN Xuefeng, LIN Hanjing

(Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry, Beijing 100143, China)

Abstract: This paper introduced the development of rubber seal of the well cover for explosion-proof safety-check. The seal was in square shape with a length of about 72 mm and consisted of a rubber surface layer, a rubber adhesive layer and an anti-stick layer. The rubber surface layer had a pre-crack composed of two sets of discontinuous curved engraved patterns arranged in parallel, with a warning mark and a computer identification code printed on the front side. The matrix materials for rubber surface layer and rubber adhesive layer were ethylene-propylene-diene rubber and butyl rubber, respectively. This rubber seal of well cover for explosion-proof safety-check has been widely used.

Key words: rubber seal; well cover; explosion-proof safety-check; pre-crack; ethylene-propylene-diene rubber; butyl rubber

印度丁苯橡胶市场复合年均增长率超过8%

中图分类号:TQ333.1 文献标志码:D

据全球市场调研与咨询机构TechSci研究公司发布的报告预测,2016—2025年印度丁苯橡胶(SBR)市场复合年均增长率将超过8%。

SBR是橡胶工业重要的原材料。随着印度汽

车和轮胎工业的发展,SBR需求量快速增长。该报告预计,2016—2025年,聚合物改性将成为印度SBR增长最快的应用领域;印度南部地区是SBR需求量最大的地区;由于进口SBR价格比国产SBR价格更低,印度对SBR的需求大部分将依赖进口。

(艾迪)

欢迎加入全国橡胶工业信息中心会员组织