

损失 6.07×10^5 kJ ,折合压力为 1.5 MPa 的蒸汽 217 kg ,以每吨蒸汽为 80 元计算 ,折合 17.36 元 ,一年运行 300 天 ,1 台双模硫化机一年仅靠增加热水回收量一项就可使生产成本减少 5 208 元。如果再加上节省的管道维修费用和增加的开机率 ,实施这 3 种改善硫化管道的措施后节省的费用更为可观。

收稿日期 :1999-09-07

Causes of twin press pipeline failure and their precautions

SUN Huai-jian , FAN Shou-yun , YU Shi-ping , PENG Yong-hong
(Anhui Jiatong Tire Co. , Ltd. , Hefei 231202)

Abstract :It is concluded from the analysis that the premature failure of the by-pass for twin press underground pipeline is caused by the rush of high speed water flow. Some effective precautions include :a) adding a buffer tank in front of every valve to the by-pass for twin press underground pipeline ;b) adjusting the recycling time of hot curing water ;and c) adding a reverse U-shape elbow in the back water pipe for cooling water ,hydraulic water ,vacuum pumping water and main drain. Taking LL-B1320/ 2895 $\times$ 2 twin press as example ,93.4 kg more of hot water at 120 $^{\circ}$ C are recycled in every curing cycle of a press after the modification ,i. e. 5 208 RMB yuan a^{-1} are saved.

Keywords :twin press ;underground pipeline ;by-pass

美国和加拿大 1998 年以来的扩建项目

中图分类号 :TQ336.1 文献标识码 :D

项 目	投资额/ 万美元	完成日期
固特异	17 600	
艾伯塔,梅迪辛哈特,斜交备用轮胎	750	2000 年
堪萨斯,托皮卡,载重轮胎	1 500	2000 年
弗吉尼亚,丹维尔,载重轮胎	11 300	1998~2003 年
安大略,纳伯尼,轻型载重轮胎	1 200	2000 年
田纳西,尤宁城,轻型载重轮胎	2 800	2000 年
普利司通/ 费尔斯通	58 000	
南卡罗来纳,艾肯(新厂),轿车轮胎	43 500	1999 年
田纳西,沃伦,载重轮胎	8 000	1999 年
田纳西,克拉克斯维尔,钢帘线	6 500	2001 年
米其林北美	71 900	
新斯科舍,沃特维尔,载重轮胎	5 700	2000 年
俄克拉荷马,阿德莫尔,轿车轮胎	2 000	1999 年
新斯科舍,格兰顿,炼胶	5 240	2000 年
南卡罗来纳,列克星敦,工程机械轮胎	28 000	1998 年
南卡罗来纳,安德森,炼胶/ 轮胎部件	13 000	1999~2000 年
南卡罗来纳,格林维尔,轮胎模型和轻型载重轮胎	9 000	1999~2004 年
南卡罗来纳,列克星敦,轿车、轻型载重和大型轮胎	6 000	1999~2004 年
南卡罗来纳,斯帕坦堡,载重轮胎/ 翻胎	3 000	1999~2004 年
大陆通用	7 200	
伊利诺斯,芒特弗农,载重轮胎	3 200	1999 年
南卡罗来纳,夏洛特,轿车和轻型载重轮胎	4 000	1998 年