

ICS 83.140.40
G 42
备案号:34530—2012

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2490—2011

代替 HG/T 2490—1993

疏浚工程用钢丝或织物增强的橡胶 软管和软管组合件 规范

Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced
for dredging applications—Specification (neq ISO 28017 : 2009)

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 2490—1993《排、吸泥橡胶软管》，与 HG/T 2490—1993 相比主要技术变化如下：

- 修改了软管的分类(见第 4 章,1993 年版的 3.2)；
- 扩大了规格尺寸的范围:由原标准的公称直径 203 mm~900 mm,扩大到 100 mm~1 300 mm (见表 1,1993 年版的 3.3)；
- 将原标准的工作压力最大值 1.47 MPa 扩大至 4.0 MPa(见表 1,1993 年版的表 1)；
- 增加了对接头和连接件的要求(见 5.2)；
- 对耐磨衬里的测试方法由 GB/T 1689《硫化橡胶耐磨性能的测定》改为与国际标准等同的 GB/T 9876《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)》(见 7.1.2,1993 年版的 5.4)；
- 增加了对外覆层耐臭氧性能的要求(见 7.1.3)；
- 增加了漂浮胶管的技术要求,包括:浮体材料的要求、最低余量浮力的要求(见 7.2 和 7.3.5)；
- 增加了对软管产品的拉伸性能测试(见 7.3.4)；
- 增加了钢接头和胶层之间的粘合要求(见 7.3.6)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 28017:2009《疏浚用钢丝或纺织物增强的橡胶软管及软管组合件—规范》编制,与 ISO 28017:2009 的一致性程度为非等效。

本标准与 ISO 28017:2009 的主要差别如下：

- 增加了一个类别:负压软管；
- 增加了对耐磨橡胶内衬层、外覆层的机械性能要求；
- 本标准没有按 ISO 28017:2009 对浮体材料恢复的测试进行规定,而是规定了吸水率和压缩永久变形的要求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会软管分技术委员会(SAC/TC35/SC1)归口。

本标准起草单位:沈阳星辰化工有限公司负责起草,江苏太平橡胶股份有限公司、河北欧亚特种胶管有限公司、莱州市悦龙橡塑科技有限公司、宁波丰茂远东橡胶有限公司、沈阳橡胶研究设计院参加起草。

本标准主要起草人:汪晓娟、王素菊、王兆龙、孙连仲、姜接军、曹有华、李飒。

本标准所代替历次版本发布情况为：

- HG/T 2490—1982；
- HG/T 2490—1993。