

ICS 59.080.40
G 42
备案号: 45272—2014

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2886—2014

代替 HG/T 2886—1997

橡 胶 坝 坝 袋

Rubber dam—rubber dam bag

2014-05-12 发布

2014-10-01 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 2886—1997《橡胶水坝》，与 HG/T 2886—1997 相比主要变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了范围，增加了适用坝高；
- 规范性引用文件中引用文件有更改(见 2,1997 年版的 2)；
- 增加了术语和定义(见 3)；
- 增加了符号(见 4)；
- 增加了分类(见 5)；
- 将原标准要求部分(1997 年版的 3)分为结构和尺寸(见 6)及要求(见 7)；
- 修改了胶料物理性能中外覆盖胶性能指标(见 7.1,1997 年版的 3.2)；
- 增加了坝袋橡胶涂覆织物胶层厚度要求(见 7.2.1)；
- 修改了涂覆织物物理性能部分指标(见 7.2.2,1997 年版的 3.3)；
- 修改了坝袋涂覆织物搭接拉伸强度要求描述(见 7.2.3,1997 年版的 3.4)；
- 增加了坝袋排气、垫平片要求(见 6.2、7.3.2、7.3.3)；
- 修改了部分试验方法内容和采用标准(见 7,1997 年版的 5)；
- 增加了坝袋涂覆织物搭接强度抽样方案及判定规则(见 8)；
- 修改了坝袋标志部分内容(见 9,1997 年版的 6)；
- 增加了附录 A、B、C、D。

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涂覆制品分技术委员会(SAC/TC35/SC10)归口。

本标准起草单位：江苏扬州合力橡胶制品有限公司、烟台天圣橡胶有限公司、沈阳产品质量监督检验研究院、沈阳橡胶研究设计院、沈阳第四橡胶(厂)有限公司。

本标准主要起草人：陈庆亮、陈祝锦、侯作启、靳国厚、张健、李飒、邓文秀、刘月冬、富海涛、王丽娟、张婷婷。

本标准于 1997 年 4 月 21 日首次发布，本次为第一次修订。

橡 胶 坝 坝 袋

1 范围

本标准规定了橡胶坝坝袋的术语和定义、符号、分类、结构和尺寸、要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存、安全、观测和充排控制及安装等。

本标准适用于以橡胶涂覆织物制成的橡胶坝坝袋,工作温度为 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

本标准适用于坝高 5.5 m 及以下橡胶坝坝袋及附件。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 532 硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定
- GB/T 1682 硫化橡胶低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1689 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 3690 织物芯输送带 全厚度拉伸强度、拉断伸长率和参考力伸长率 试验方法
- GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验
- GB/T 24133 橡胶或塑料涂覆织物 调节和试验的标准环境
- GB/T 24135 橡胶或塑料涂覆织物 加速老化试验
- GB/T 24136 橡胶或塑料涂覆织物 耐液体性能的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

橡胶坝 rubber dam

用橡胶涂覆织物制造,锚固于基础底板上成封闭袋体,利用充、排水(或空气)控制其升降的挡水水工建筑物,主要包括坝袋和基础底板两部分。

3.2

坝袋 rubber dam bag

用帆布等骨架材料和橡胶制成,经拼接成型,可锚固于橡胶坝基础底板的橡胶涂覆织物制品,用于橡胶坝挡水部分。

3.3

设计坝高 design dam hight

坝袋设计坝顶高程与基础底板高程之差。

3.4

设计内压比 design ratio of inner and outer pressure

设计坝袋内压水头与设计坝高的比值。