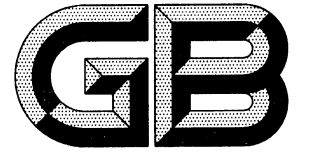


ICS 07.060
A 45



中华人民共和国国家标准

GB 17502—1998

GB 17502—1998

海底电缆管道路由勘察规范

Specifications for submarine
cable and pipeline route investigation

中华人民共和国
国家标准
海底电缆管道路由勘察规范
GB 17502—1998

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

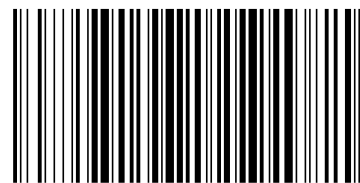
开本 880×1230 1/16 印张 1 1/4 字数 30 千字
1999年3月第一版 1999年3月第一次印刷
印数 1—600

*

书号: 155066·1-15573 定价 13.00 元

*

标目 366—49



GB 17502—1998

1998-10-12 发布

1999-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 路由预选	1
5 导航定位	2
6 工程地球物理探测	3
7 底质取样与土工试验	6
8 工程地质钻探	7
9 登陆段调查	8
10 海洋水文气象要素观测	9
11 海底电缆管道腐蚀环境参数测定	10
12 地震危险性分析	10
13 路由条件评价及报告编写	11
附录 A (标准的附录) 土的统一分类与命名	13

表 A1(完)

大 类	组别符号	代表性土名	细粒土分类标准
细粒土(试样的一半以上小于200号筛)	(液限≤50的)粉土和粘土	ML	无机质粉土和很细的砂,岩粉,粉土质或粘土质细砂,或有轻塑性的粘土质粉土
		CL	低到中等塑性的无机质粘土,砾质粘土,砂质粘土,粉土质粘土,瘦粘土
		OL	有机质粉土和有机质低塑性粉土质粘土
	(液限>50的)粉土和粘土	MH	无机质粉土,含云母或硅藻土的细砂质土或粉土质土,橡皮粉土
		CH	高塑性无机质粘土,肥粘土
	高有机质土	OH	中到高塑性的有机质粘土,有机质粉土
		Pt	泥炭和其他高有机质土

$I_p = 0.73(W_L - 20)$

液限(碟式仪) $W_L, \%$
Casagrande 塑性图

注:
 C 为粘质土
 M 为粉质土
 O 为有机土
 H 表示高塑性
 L 表示低塑性
 A 线以上是无机质土区,以下为粉质土区及有机质土
 B 线右方为高塑性土,左方为低塑性土
 200号筛孔径为 0.076mm
 4号筛孔径为 4.76mm

前 言

根据国务院《铺设海底电缆管道管理规定》和国家海洋局《铺设海底电缆管道管理规定实施办法》的要求,为维护我国的海洋权益,保护海洋资源与环境,协调海洋开发活动,保证海底电缆管道路由勘察质量,特制订本规范。

国家质量技术监督局和国家海洋局以前曾发布过一些海洋调查规范,这些规范不是针对海底电缆管道路由勘察的技术要求,但其中部分操作程序尚可被采用,在本规范中引用的部分便构成了本规范的内容。部分国外公司的技术要求或规范没有直接引用,只将其中适用于我国的要求吸收进本规范。

本规范包括海底电缆管道路由预选及路由勘察两部分内容,可作为进行海底电缆管道路由预选和勘察阶段工作的技术依据。

附录 A 为标准的附录。

本标准由国家海洋局提出,并负责解释。

本标准由国家海洋标准计量中心归口。

本标准起草单位:国家海洋局第二海洋研究所。

本标准主要起草人:李全兴、叶银灿、潘国富、李起彤、李晓明、陈锡土、陈小玲。