

ICS 13.100
R 09



中华人民共和国国家标准

GB 20826—2007

GB 20826—2007

潜水员高压水射流作业安全规程

Code of safety for the use of high pressure water jetting operation by divers

中华人民共和国
国家标准
潜水员高压水射流作业安全规程
GB 20826—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字

2007年7月第一版 2007年7月第一次印刷

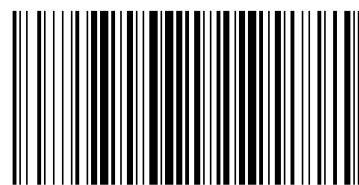
*

书号: 155066·1-29697 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 20826—2007

2007-01-24 发布

2007-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 环境条件	1
4 设备要求	1
5 作业人员	2
6 操作规则	3
7 保养维护	3
8 事故及处理	4
附录 A(规范性附录) 水下高压水射流作业前安全检查大纲	5
附录 B(资料性附录) 对首诊医生的建议	6
附录 C(资料性附录) 高压水射流伤害及处置办法	7

附 录 C

(资料性附录)

高压水射流伤害及处置办法

根据水下高压水射流事故的潜在危害,水下高压水射流作业造成潜水员伤害及处置方法如下:

- a) 高压水射流所造成的伤害可能只是皮肤轻微破裂,而且表面创口很小,但损伤却已达到较深层的细胞组织。
- b) 如果伤员一开始就发现中等程度创伤,且继发感染,则可能导致内脏器官破裂。
- c) 伤员下腹部及关节处的损伤如继发感染,预后严重。
- d) 预后及损伤程度和有无继发感染相关。即使创口表面的损伤并不严重,且伤员无明确主诉,仍需尽快进行外科检查。
- e) 现场无医生时,可先行包扎创伤。此后4天~5天内密切观察伤员的症状和体征。如伤员有发烧、脉搏加快,并伴有持续疼痛且不断加剧,表明伤员的损伤情况严重。
- f) 当无法得到医生的诊治意见时,伤员可先行预防性口服抗菌素。

附录 B
(资料性附录)
对首诊医生的建议

为有助于后方医生对受高压水射流造成伤害的潜水员的处置,向后方医院转送潜水员时应随身携带一张注明事故性质的卡片。该卡片上注明:

此人接触压力达×× MPa、流速达××× m/s 的高压水射流。

当您作出诊断时,请考虑此因素。

在较低温度下发生厌氧菌感染的病例已有报道。致病菌可能是格兰氏阴性杆菌和厌氧菌,应予以清创并进行血液细菌培养。

前 言

本标准全部技术内容为强制性。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部救捞与水下工程标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海交通大学海洋水下工程科学研究院。

本标准主要起草人:张国光、董建顺、董纪平、郭力力、荆岩林、陆莲芳、杨海滨。