

# 有规矩则成方圆

## 我国潜水打捞行业协会发布潜水规则确立通用标准

记者 王常权

近日,《潜水及水下作业通用规则》和《中国潜水打捞行业协会潜水管理办法》经中国潜水打捞行业协会二届二次常务理事会审议通过,自8月1日起试行。

潜水是国际公认的高危行业之一,世界发达国家和国际潜水组织对潜水及水下作业安全问题高度关注与重视,英国、美国等西方国家早在20世纪60年代即开始颁布行政或行业立法,逐步制订了体系化的潜水及水下作业规则、规程及其标准,得到大多数国家公认。并以此为根据建立了完善的市场准入制度和审核的实施机制,在保障潜水从业人员的健康和人身安全,提升潜水承包商服务水平及国际市场竞争力等方面发挥了重要作用。

我国潜水行业虽然有着悠久的历史,但由于历史原因,潜水领域的行政法规和规范性文件建设一直处于滞后状态。为加强我国潜水行业的自律管理,促进行业和谐健康发展,保障潜水人员健康与人身安全权益,满足潜水企业建设及市场准入需要,早日建立我国潜水行业与发达国家的对等互认机制,为国内同行业在融入国际市场、扩大国际间的合作、争取潜水行业话语权等方面创造必要条件,中国潜水打捞行业协会编制了一部属于我们国家的潜水及水下作业的通用标准规则,并填补了我国在该

领域的空白。

按照交通运输部《潜水及水下作业通用规则研究》软课题成果 分类模块和目录索引 的框架,参考我国现有潜水及作业的相关标准,借鉴国际潜水承包商协会(ADCI)《商业潜水与水下作业公认标准》和国际海事承包商协会(IMCA)相关规程及标准,于2013年又组织了大批专家集中时间,开展了历时5年研究和编制工作,先后5次征求相关专家和部分会员单位意见,组织召开4次专题会议、一次专家评审会,先后征求50余家单位、150人次的意见和建议,并采纳吸收近100条建议,六易其稿,最终完成了《潜水及水下作业通用规则》草案。

《潜水及水下作业通用规则》(草案)共17万字(15万字、2万符号),共11个章节,包括了潜水作业机构、潜水从业人员、设备装具、各类程序、安全控制和监督管理等方面内容,其框架结构合理完整、内容全面系统,不但覆盖了ADCI规定的全部和IMCA规定的大部分内容,还经过总结提炼,写入了我国长期积累的潜水经验及安全操作可行做法,在资质管理、潜水减压表、加压治疗表、潜水医疗保障体系、核辐射环境等特殊潜水方面则超越IMCA和ADCI的现行标准范围及技术水平,体现了我国的特色,具有重要的现实意义。

于同天执行的另一个有关潜水的规则是《中国潜水打捞行业协会潜水管理办法》,该管理办法同样是为贯彻落实业务主管部门交通运输部文件要求,适应海洋强国战略,促进潜水事业科学发展,保障潜水从业人员健康与人身安全的权益,满足潜水行业市场准入条件,与发达国家建立对等互认机制,融入国际市场,扩大国际合作,在争取应有的话语权等方面创造必要的条件,从国情和行业实际出发,参照《中华人民共和国潜水条例》上报稿的结构框架及规定主要内容,借鉴发达国家潜水行政立法及标准的关键与核心原则,并结合我国已有的成功经验和做法,组织起草制定的。



检查人员在育苗场取样。蔡乘成 摄

通讯员 蔡乘成

为了加强水产品药物残留监控,切实做好初级水产品质量安全保障工作,根据浙江省海洋与渔业局2014年第35号文件精神,由省水产技术推广总站、市海洋与渔业局渔业科、执法大队、海洋与渔业环境监测站等职能科室人员组成的检查小组中,近日对育苗场的检查过程中,执法人员对育苗场进行渔业投入品执法检查。

在检查过程中,执法人员对育苗场单位的仓库、办公室等场地进行突击检查,并查看了养殖单位的三项记录,在对仓库进行了突击检查中并未发现有使用违禁药物的行为。同时,省推广总站在翁洋街道抽取了乐清市佳盛水产种苗有限公司的毛蚶苗,乐清市东港水产育苗有限公司的越南白蛤苗,乐清市志保

育苗场的彩虹明樱蛤苗,乐清市翁洋发育苗场的彩虹明樱蛤苗。抽取的种苗将直接送往浙江省水产技术推广总站进行进一步的化验,检验这些种苗中是否含有氯霉素、硝基呋喃代谢物、孔雀石绿和无色孔雀石绿等违禁药物。

同时,为有效进行初级水产品质量安全监督,检查组对我市的水产养殖单位也进行了初级水产品质量安全投入品质量检查,同时抽取了养殖单位所用的饲料进行检测,检测其饲料中是否含有噻乙醇、三聚氰胺、硝基呋喃类代谢物、孔雀石绿和无色孔雀石绿等违禁药物。

市海洋与渔业局历来重视对全市开展初级水产品质量安全抽检工作,加强初级水产品质量残留监控,推进我市初级水产品质量安全监控体系建设,保障市民对水产品的食用安全。

## 新膜法让海水可直接饮用

采用均相离子交换膜 通过电渗析处理 成本低易维护

3.5%盐度的海水经过离子交换膜电渗析处理,可达到直饮水标准。近日,海洋化工研究院荷电膜材料实验室披露,该院研发成功的离子交换膜不仅填补国内空白,获得5项国家发明专利,而且打破了国外相关技术的垄断,将有力推动我国相关行业的科技进步。

海水淡化是解决水资源短缺的重要战略手段,主要有热法和膜法两种,目前采用较多的膜法,其核心技术产品RO

膜大多由美国、日本等国家生产。海洋化工研究院研发的均相离子交换膜,可通过电渗析膜法进行海水淡化,较反渗透法具有明显优势。反渗透法生产一立方米淡水需要4度电,均相膜电渗析法仅需2.5度电,大大降低了能源成本。反渗透法需90个大气压的操作压力,电渗析法仅需要2个大气压的压力;反渗透法的设备及管路需要承受高压、海水腐蚀,对材质的要求高,出现

故障后设备维修困难,所以成本较高;电渗析法使用普通的高分子材料即可达到使用要求,而且维修简单易行。

目前,离子交换膜生产基地正在进行设备安装和调试,今年年底将投产,届时可达到年产离子交换膜10万平方米、年产扩散析膜10万平方米及双极膜2万平方米的规模,年直接经济效益可达8000万元。(中海)

## 水产品中天然存在甲醛吗

水产食品都不同程度地存在甲醛,不同种类水产品甲醛本底含量不同,且差异很大。一般来说,海水鱼类中甲醛比淡水鱼类含量高,大部分淡水鱼含量很低;在海水捕捞产品中,龙头鱼和深海鳕鱼的含量较高,其次还有鱿鱼、墨鱼等。水产品中甲醛是如何产生的呢?一是水产品自身酶分解和微生物作用,在冰鲜、冷冻和冷藏储藏过程中,由于酶的作用自身产生甲醛。二是在加工过

程如高温加热产生的,如鱿鱼丝。

国内外研究指出甲醛是许多食物中一种正常的天然成分,分布广泛,尤其在水产品中它作为一种中间产物而普遍存在。但许多天然食品中甲醛含量较低,不至于对人体健康造成危害。但是市场上也存在不法商贩用甲醛进行水产品保鲜的行为,必须加强管理,严格杜绝。(浙海)

# 仙乐旅游

浙江仙乐国旅: L-ZJ-CJ00084 乐清市仙乐旅行社: L-ZJ-01693

四星级品质旅行社 乐清市服务业十大重点企业 乐清市文明单位

国内部: 62587003 62587005 62587006  
散客部: 62597005 62597006 62597008  
出境部: 62590033 62597002 62597003

环城门市部 电话: 62597018 62597016  
地址: 乐清市环城东路21号(交警队斜对面)

北白象: 6299 0799 芙蓉: 6229 1081  
柳市: 6277 6526 雁荡: 6224 1861  
虹桥: 6231 8273 大荆: 6223 3500  
虹桥飞虹: 6237 5566 中雁: 62686085

地址: 乐清市双雁路297号(仙乐大酒店内)

仙乐旅游网: http://www.xian-le.com

腾讯微博: http://t.qq.com/xian-le 新浪微博: http://weibo.com/u/2866216464



关注仙乐微信

2866216464

<p><b>象山影视城</b></p> <p>象山影视城+中国渔村+凤凰山海港乐园二日游</p> <p>特价团时间: 8月16-24日</p> <p>成人: 378元/人 (农家乐: 498元/人 (四星宾馆): 238元/儿童</p>	<p><b>石浦古城2日游</b></p> <p>象山影视城+松兰山沙滩</p> <p>特价团: 8月23日-31日 农家乐: 298元/成人 198元/儿童</p>	<p><b>丽水冒险岛亲子一日游</b></p> <p>出团时间: 天天出团</p> <p>价格: 成人: 268元/人 儿童: 98元/人(1.2米以下)</p>	<p><b>横店影视城2日游</b></p> <p>出团日期: 8月13、15、20、22、27、29日</p> <p>特价: 538元/成人 248元/儿童</p>	<p><b>宁波大嵩山旅游度假区</b></p> <p>自驾游自由行2日游</p> <p>周四-周日550元/套 周五-周六650元/套</p>
--	---	--	---	--

<p><b>仙乐旅游-旅游线路(国内)</b></p> <p><b>平阳海豚梦幻水上乐园一日游</b></p> <p>出团日期: 8月11日-8月15日 报价: 99元/成人 79元/儿童</p> <p>儿童门票政策: 1.2米以下免费, 按成人报名!</p> <p><b>福建屏南白水洋、鸳鸯溪2日游</b></p> <p>出团日期: 每周三 价格: 558元/成人; 338元/儿童</p> <p>出团日期: 每周六 价格: 678元/成人; 338元/儿童</p> <p><b>宁波达蓬山旅游度假区2日游</b></p> <p>每周三/价格: 558元/成人, 328元/儿童 每周六/价格: 598元/成人, 328元/儿童</p> <p><b>厦门科技馆鼓浪屿、集美、惠和石雕亲子3日游</b></p> <p>每周三、周五 三星宾馆: 998元/成人 四星宾馆: 1098元/成人 儿童: 398元</p> <p><b>临海江南长城+探险漂流一日游</b></p> <p>出团日期: 8月23日、24日、30日 特价: 248元/成人 128元/儿童</p> <p><b>横店自由行</b></p> <p>1030元/套(每天出团, 星期六出团1080元/套)</p> <p>入住酒店为: (星河大酒店、影星酒店万盛楼、京华大厦、旅游大厦B栋、万豪大酒店)</p>	<p><b>仙乐旅游-旅游线路(国内长线)</b></p> <p><b>【至尊优品】北京双飞六日之旅</b></p> <p>天天发班/成人价格: 3780元/人</p> <p><b>【情迷丽江】一昆明、大理、丽江双飞6日温泉之旅</b></p> <p>天天发班/成人价格: 2190元/人</p> <p><b>张家界、袁家寨子、土家风情园、凤凰双飞五日游</b></p> <p>8月13、16、30日 成人价格: 3180元/人起 儿童价格: 2380元/人</p> <p><b>希拉穆仁草原、沙漠、成陵、呼和浩特五日游</b></p> <p>8月1日-8月31日 价格: 3780元/人</p> <p><b>丰都鬼城+小三峡+三峡大坝+黄鹤楼-黄金号双飞五日游</b></p> <p>8月1日-8月31日 成人价格: 4680元/人 儿童价格: 3180元/人</p>	<p>8月16、17、23、24、30、31日</p> <p><b>韩国首尔炫动超值4日游——2880元/人</b></p> <p>8月12、13、19、20、26、27日</p> <p><b>韩国首尔济州精彩PANG秀汉江游船温泉超值五日游——4380元/人</b></p> <p>8月12、13、19、20、26、27日</p> <p><b>韩国首尔一地五日自由行(机票+签证)——3280元/人</b></p> <p>8月16、17、23、24、30、31日</p> <p><b>韩国首尔一地四日自由行(机票+签证)——2780元/人</b></p> <p><b>8月16、21日</b></p> <p>逍遥巴厘岛4晚6天/5晚7天全程住宿精品酒店 价格: 6599/6799(已含税)</p> <p><b>8月16、21日</b></p> <p>乐活巴厘岛4晚6天/5晚7天全程住宿当五酒店 价格: 7799/7999(已含税)</p> <p><b>8月16、21日</b></p> <p>奢华巴厘岛4晚6天/5晚7天全程住宿国五酒店 价格: 8199/8599(已含税)</p>
---	---	--

**清凉黄山 避暑天堂**

**NO.1 宏村、徽商大宅院、枫潭漂流二日大型特价活动**

特价 **399元/人** 2+1家庭套餐价 **999元/人**

特价酬宾仅此一班: **8月16日**

接待标准: 世界文化遗产、中国画里乡村—宏村、黄山深处枫潭河激情漂流、徽商大宅院门票全含 入住三星标准酒店双人空调间 含一早二正餐 全程空调旅游车 专业导游服务。

**NO.2 黄山、呈坎、枫潭漂流精华三日游**

特价 **860元/人** 出团日期: 周二 周五

推荐理由: 高性价比的全景游, 世界双遗产黄山+枫潭皮筏漂流+徽州最古老的神秘呈坎八卦村, 动静结合张弛有度。

**NO.3 黄山、宏村、南屏、《阿菊》**

经典三日游 **1150元/人** 出团日期: 周二 周五

推荐理由: 深度品质游, 住黄山山上, 赏晚霞观日出, 领略人间仙境朝夕变化之美; 夜宿宏村, 享受有星星和萤火虫的夜晚。

**感悟大愿文化·品味佛国神韵**

8月23--24日(农历七月三十地藏王成道日)年年此时, 九华山举办盛大庙会, 九华山“99名老人观庙会”祈福礼佛活动**抢购开始!**

“莲花佛国”九华山三天团 仅售: 780元/人(限额99名)

出发日期: 8月22日

温馨提示: 此团限收60周岁以上老人, 如有家属陪同, 需增收100元/人(门票差价)

酒店预订 景点门票 自助旅游 免费服务专线: 400-651-8806 仙乐旅行社新添置三辆豪华大巴车: 39座、55座、59座。欢迎包车, 包车热线: 62587003 手机: 18968772128