

从10日开始,人们对里约奥运会跳水比赛的关注不仅仅在选手和赛事上,更在池水上,因为跳水池的水一夜之间变绿了,和一旁的湛蓝水球场地形成鲜明对比。

就在主办方仍在调查跳水池变绿的原因时,旁边原本还保持湛蓝的水球比赛场地也开始慢慢变成绿色。

里约奥运跳水池 一夜变“碧池”之谜

1

选手看不见搭档 官方说对身体无害

在上一个比赛日的女子双人10米台比赛期间,大家惊奇地发现,跳水池原来碧蓝色的池水突然变成了深绿色,与旁边碧蓝的水球场地对比鲜明。英国跳水运动员库奇直言,泳池颜色太绿,甚至导致她在水下看不到她的搭档。

对于这种情况的发生,里约奥委会官方也表示震惊,但没有给出明确的解释。国际泳联的相关负责人接受外媒采访时表示,问题可能出在过滤器或是水质上。国际泳联执行主任科尔内尔·马库莱斯库说:“绿色的水不会影响运动员的健康,只是在直播时不太好看。”

赛场媒体经理福特表示,他们的工作人员已经对跳水池的水质进行了测试,测试发现绿色的水不会影响运动员的健康,可以放心参赛,至于池水的颜色变化,他们仍然在调查。

2

余氯不足 池中藻类滋生?

在举行男子双人3米跳板比赛时,此前一天突然变绿的池水不但没有变清澈,反而连相邻的水球场地的池水也有了变绿的趋势。

由于跳水池和水球场地同处于玛丽亚·伦克水上运动中心,所以有专家推测池水变色的原因基本相同,可能是由于泳池中余氯不足导致池中细菌或者藻类滋生,从而使池水变绿,而且这两块场地都是在室外,池水暴露在阳光下,将更能加速藻类的生长。

来自雷丁大学的纳斯尼尔·斯托里也对此发表了自己的看法,“池水变绿的原因应该是藻类造成的,藻类的孢子可以随着风雨被传播出去,阻止藻类繁衍的最佳方式是及时对泳池进行清洁,尤其是泳池的底部。”

3

“碧池”之谜 真相其实很简单!

保持水质清洁主要是采用两种办法,第一是采用药物泵自动加药,然后是进行人工洒药,如果说有沉淀物的话,及时进行水底除尘,直到水质达到标准。

那么游泳池的池水为什么是蓝色的?

这是因为在适当的时候使用了硫酸铜,还有次氯酸钠和明矾,所以看到水质比较清澈,同时这个水带着蓝色。铜离子呈蓝色,所以看起来是蓝的。硫酸铜主要是灭藻,对游泳池的藻类进行清除,次氯酸钠主要是进行消毒,明矾主要起到沉淀作用,简单点说:

1.泳池要放入硫酸铜,大概是1000立方米放1公斤,铜离子呈蓝色,所以看起来是蓝的。

2.但也不是每个游泳池看起来是蓝的,硫酸铜主要是其除藻的作用,但有的泳池藻类少,下硫酸铜就很少,而下漂白粉分解出来的氯离子有点发绿,再加上周围的树木,所以有的泳池看起来有点发绿,但是很浅的绿。

3.次氯酸钠是起消毒作用的,氯离子是带绿的,次氯酸钠和明矾是不会使水发蓝的。“碧池”的真相就是——氯离子搞的鬼!



微信看报
关注三湘都市报



不仅绿还很冷 赛场只有15℃

里约奥运会跳水比赛在室外进行,现场处于巴西的冬季,再加上北京时间11日的比赛进行中,现场突然下起大雨,温度只有15℃左右,参赛选手为了保持身体温度想尽各种办法,放松池人满为患,糟糕的天气难免影响选手们的发挥,在两个规定动作后,中国组合在第三、四跳都出现了一些小失误。

就算是南美洲,大冬天让选手们穿着泳装跳进那么脏的水中,看着也好心疼。

■来源:法制日报、天天快报

