

集团前首席财务官林雪华：

凯发草拟声明没提售电细节 因为须遵守公用局招标要求

姚可嘉 报道
yowkj@sph.com.sg

新加坡交易所在2019年质疑凯发集团为何在2011年3月的声明中，没有提到出售电力的比例和预计收入分配。集团前首席财务官林雪华供称，草拟声明时没提售电比例，是因为集团须遵守公用事业局招标文件中的要求，以及确保声明与当局的文告保持一致。

大泉水电厂案星期二（9月16日）续审，凯发集团（Hyflux）前执行主席兼总裁林爱莲（64岁），以及另外五名前高管和前董事在这起案件中被控抵触证券与期货法令。内容涉及凯发两次就大泉水电厂项目（Tuaspring Project）发表公开声明时，隐瞒水电厂得靠卖电赚钱的关键信息。

控方星期二传召第六名证人，即凯发集团前首席财务官林雪华出庭。林雪华在2013年接替赵伟平（56岁）的首席财务官职务，她在这之前是凯发财务部的高级副总监，赵伟平则是本案的一名被告。

林雪华在控方引证下披露了新交所在2019年6月与凯发往来的几封电邮。当时，新交所人员询问凯发为何在2011年3月7日公布成为优选竞标者时，对售电的比例，以及大泉水电厂来自电力销售和海水淡化的收入比率分别为92%和8%方面保持沉默。当局也询问凯发，在草拟声明时是否曾向外部寻求专业或法律建议。

林雪华供说，她没有参与草拟声明，在收到新交所的来函后，她也是咨询了参与的同事后才针对新交所的疑问作出答复。李雪华当时回复电邮解释，集团草拟声明时的首要考量，是遵守公用事业局招标文件的要求，因此声明的内容经由公用局审核，且与当局在同一天发布的文告内容保持一致。凯发在草拟声明前



控方星期二（9月16日）传召凯发集团前首席财务官林雪华出庭供证，她是控方的第六名证人。（新明日报）

也没有进行任何外部咨询。

新交所接着追问，凯发是否因为公用局的限制才没有披露相关信息？李雪华回说，凯发在草拟声明时并未针对售电比例、收入分配等问题与公用局讨论。凯发也清楚知道，公用局对披露涉及招标文件和购水协议中的信息非常严格，凯发因此没有披露公用局文告内容以外的信息。

控方也出示凯发在2016年5月发出的一份献议信息声明，指声明中写明集团进军电力市场的风险，但在2011年4月的献议信息声明没有这部分内容。李雪华解释，凯发在2016年草拟声明时采纳外部建议，把潜在风险纳入声明中。至于2011年的声明，她并未参与草拟风险因素的过程，因此不清楚没有说明这部分的原因。

称水电厂共用设施成本 故没有个别净利润数据

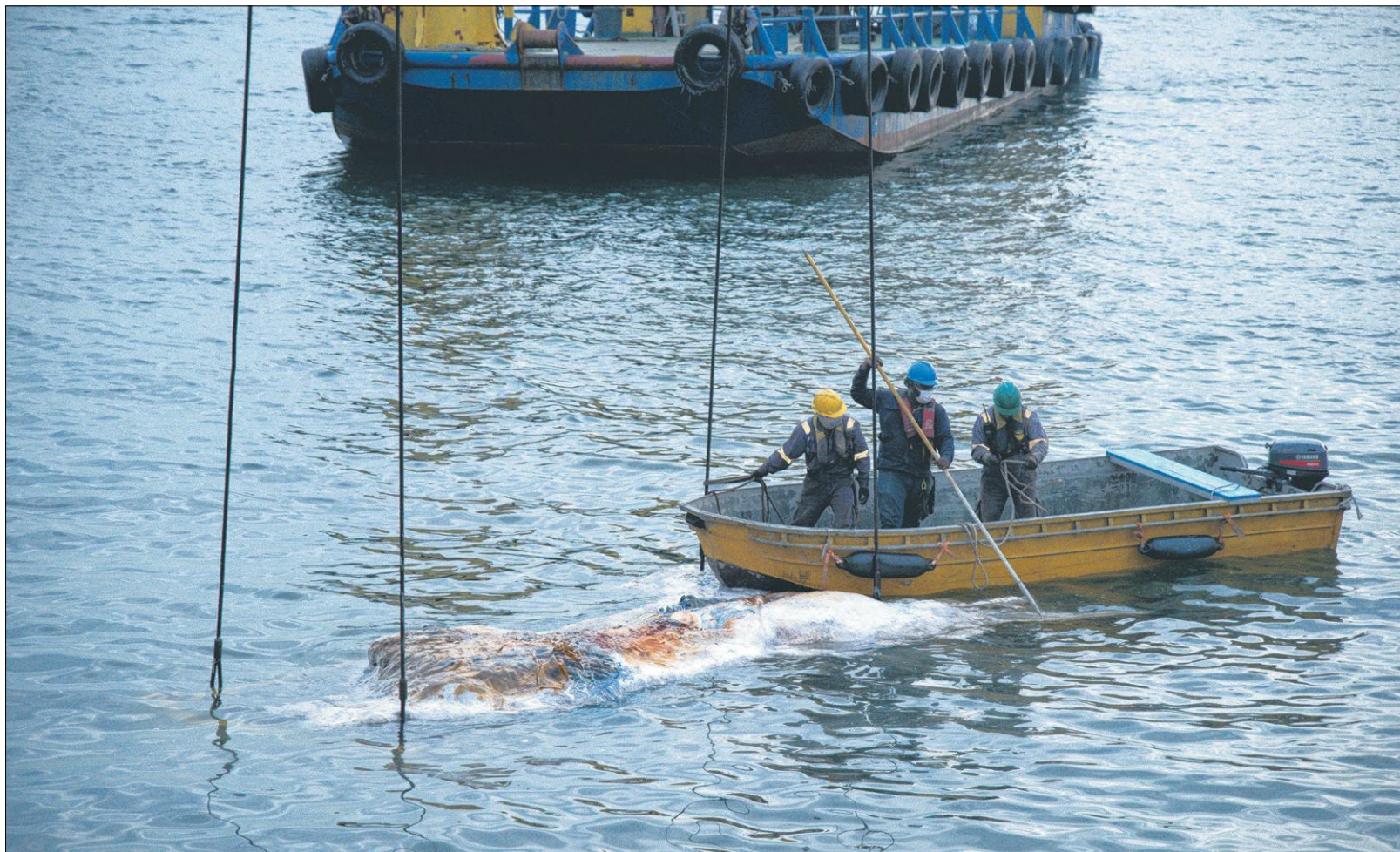
另外，媒体曾在2019年3月报道，林爱莲透露海水淡化收入占水电厂的10%。新交所看见报道后要凯发提供数据，李雪华随后提供2016财年至2019年2月的收入占比，但她解释，由于水电厂共用设施和成本，集团因此没有海水淡化厂和电厂个别的净利润数据。

李雪华在星期二完成供证。案件星期三（17日）续审，将由集团前法务部职员供证。

除了林爱莲和赵伟平，另四名受审的被告是前独立董事张兼帼（69岁）、倪子章（68岁）、李裕海（69岁）和穆鲁加苏（66岁）。（部分人名译音）

是“须鲸”非“虚惊”

我国海域10年后再现鲸骸



9月12日，打捞工程公司的工作人员，在滨海湾游轮中心近海打捞鲸鱼遗骸。（李光前自然历史博物馆提供）

李光前自然历史博物馆哺乳动物馆长蔡亿辉博士说，初步评估显示，须鲸遗骸已高度腐烂，死因尚不清楚。“我们正竭尽所能了解这头鲸鱼的情况。”

蔡玮谦 报道
cweiqian@sph.com.sg

一具约6.3米长的鲸鱼遗骸不久前漂入我国水域，新加坡国立大学李光前自然历史博物馆正对它展开研究工作，包括采集组织样本，以便日后进行基因分析。

国大李光前自然历史博物馆星期二（9月16日）发文告说，这具遗骸于9月6日在丹戎巴葛水域出现，博物馆接获国

家公园局通报后，到场展开打捞和研究工作。研究团队说，这具不完整的遗骸约6公吨重，确定是一头须鲸（rorqual whale）。

李光前自然历史博物馆哺乳动物馆长蔡亿辉博士说，初步评估显示，须鲸遗骸已高度腐烂，死因尚不清楚。“我们正竭尽所能了解这头鲸鱼的情况。”

9月12日，正当团队在准备打捞时，遗骸却漂到滨海湾游轮中心。为避免遗骸继续漂浮远去而消失，博物馆与打捞工程公司Singapore Salvage Engineers合作，固定了遗骸。到9月13日，团队已顺利完成打捞，并把遗骸搬至公众禁区解剖分析。

研究团队估计，这头鲸鱼生前长度约在9到12米之间，但年龄、性别尚不确定。解剖过程和其他研究得出的详情，会适时公布。

须鲸是一种大型海洋哺乳动物，它们没有牙齿，而是用嘴里

的鲸须（也称为鲸骨）来过滤海水中的磷虾和小鱼等食物。

虽然在新加坡水域并不常见，但须鲸并非首次出现。李光前自然历史博物馆的资料显示，1980年曾在毛广岛外发现须鲸遗骸，2009年在白礁附近的南中国海海域也有记录。

10年前冲上裕廊岛 抹香鲸遗骸稳当“镇馆之宝”

博物馆于2015年开馆时，一具约9公吨重的抹香鲸（sperm whale）遗骸，正巧冲上裕廊岛岸外，为博物馆提供宝贵的研究机会。

这副完整的抹香鲸骨架，至今仍陈列在博物馆哺乳动物区，是最具吸引力的馆藏之一。这也是自1974年以来，新加坡再次收藏鲸鱼骨架。

1907年至1974年，旧国家博物馆曾展出一具13米长的长须鲸骨架，后来赠予马来西亚。

蔡亿辉说：“在新加坡水域发现鲸鱼实属罕见，因此每次有鲸鱼搁浅，都是研究这种大型海洋哺乳动物的独特机会。”

李光前历史博物馆馆长杨聪仁副教授补充说：“在博物馆成立10周年之际，又有一具鲸鱼遗骸出现在我国水域，既触动人心也令人意外。这正好是我们在馆内展示抹香鲸骨架的10年后，而团队也一直在回顾过去10年的研究、外展和保育方面的工作。”

李光前自然历史博物馆占地约8500平方米，最初收藏的标本仅50万件，如今增至100多万件，其中1300件是模式标本（type specimen）。

模式标本是科学家在确认并命名一个新物种时指定的“代表样本”。它是第一个正式挂上新学名的标本，也是日后判断物种身份的最重要依据。

李光前自然历史博物馆计划在未來10年里，在现有建筑旁边加建新楼，增加空间收藏更多生物标本，并举办更多元的展览。



扫描QR码
鲸鱼遗骸如何打捞

联合呈献

联合早报

新加坡
华族文化
中心 SCCC

艺迷岛國

扫码观看

我的感情在音乐里头了

除了音乐

我什么都不懂

——陈毓申

SG 60

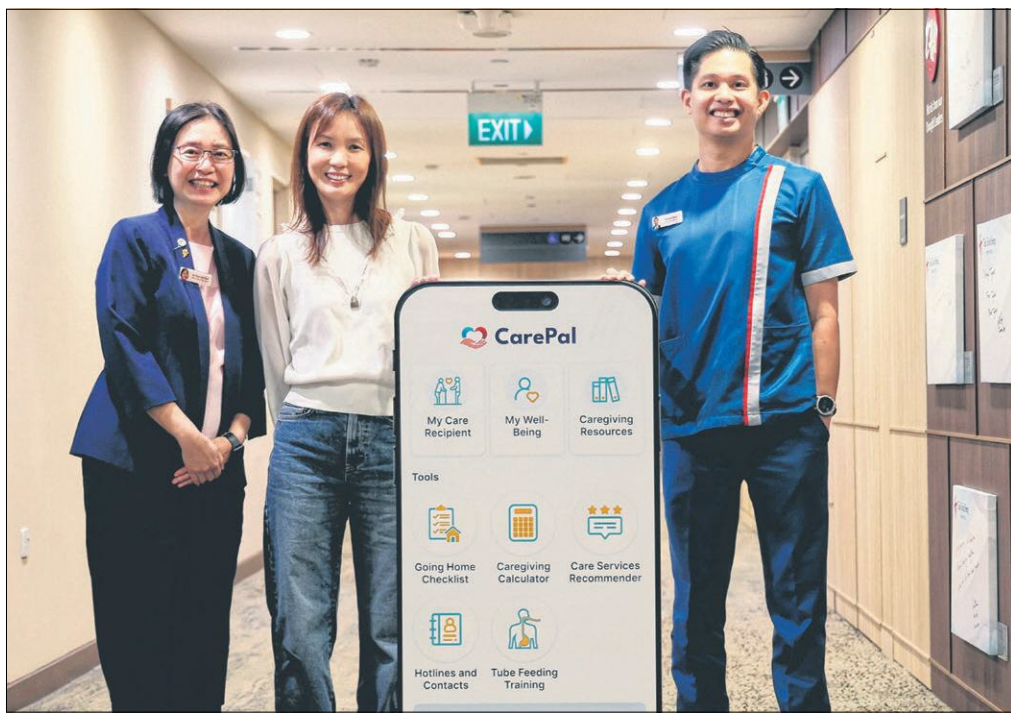
zb.sg/artists-of-an-isle

更多平台热播中

zaobaosg

zaobaosg

附英文字幕



陈笃生医院护理副主任程依瑜博士（左起）、CarePal使用者林秋君和陈笃生医院高级护理研究员格拉斯（George Glass）星期二一起参加“关怀看护者计划2.0”发布会。（萧紫薇摄）

陈笃生医院推出新应用功能 药物单与护理指南一目了然

张俊 报道
jameszhang@sph.com.sg

病患出院回家，家属常为药物、护理等安排手忙脚乱。陈笃生医院通过国立健保集团应用“NHG Health”推出新功能“CarePal”，把药物信息、出院清单与看护指南整合在一处，让看护者少走弯路，更加安心。

陈笃生医院星期二（9月16日）宣布推出“关怀看护者计划2.0”（Project Carer Matters 2.0），内容包括CarePal和居家跌倒监测设备，为看护者提供实用的支持。

关怀看护者计划最初在冠病疫情期间启动，为出院病人及家属提供居家照护支援，至今已惠及500多人。

在计划2.0下推出的CarePal，让看护者能更方便地掌握病患的需求，以及所需医疗用品的型号与价格等细节；同时也提供看护技能进修的渠道，以及照顾自身健康的实用建议。

CarePal的开发结合了100多名医护人员和50多名看护者的反馈，更贴近实际需求。林秋君（42岁，金融业者）是CarePal的首批使用者之一。她因71岁的母亲跌倒住院，而临时成为主要看护者。她说：“我几乎一夜之间成了照顾者，毫无准备。CarePal里的出院前清单提醒特别有用，让人更安心。”

出院前的注意事项清单（Going Home Checklist），内容包括提醒看护者与医护人员沟通

居家照护安排、了解复健目标、准备所需设备，以及评估家庭环境是否适合照护等。

陈笃生医院护理副主任程依瑜博士，也是关怀看护者计划2.0的负责人。她在发布会上说，随着本地社会老龄化加剧，人们对看护者的需求将加大。“看护的需求不仅仅是在住院期间，有时甚至会持续几十年之久。”

院内跌倒传感器 将推广至居家使用

除了新应用功能，陈笃生医院也将院内自2015年启用的跌倒传感器推广至居家使用。

这项技术结合热成像、机器学习与图像处理，能在年长者或病患跌倒时即时发出警报。相关计划已在四五个家庭试行，院方将视情况扩大推广。

“关怀看护者计划2.0”获得国立研究基金会的支持，属于全国医学研究理事会的看护综合项目。