

苏伊士运河搁浅货轮“长赐号”如何脱困

新华社开罗3月30日电(记者李碧念 吴丹妮)当地时间3月29日下午3时30分许,埃及苏伊士运河旁的一个村落中,新华社记者听到此起彼伏的货船鸣笛声,搁浅的“长赐号”货轮终于有了动静——高耸的集装箱货柜先是缓缓向偏南方向移动一段距离,随后沿着河道向北进发,直至远离记者的视线。

30日上午,埃及苏伊士运河管理局主席乌萨马·拉比耶在埃及东北部城市伊斯梅利亚召开新闻发布会,梳理介绍“长赐号”货轮的救援情况,一些疑问的答案一一浮现。

救援难度几何?

“长赐号”长近400米,宽约59米,载有超过1.8万

个集装箱,重达22.4万吨,船上集装箱堆积高度达到52米。

“在货轮搁浅后的前4天里,天气状况极端恶劣,大风扬尘天气和潮汐严重影响救援行动。”拉比耶表示,救援团队多次试图利用涨潮让货轮再度起浮,然而逆流的潮水打乱救援计划。货轮搁浅处船底皆为相对较硬的石头,也增加了挖掘的难度。

“3月24日,救援团队测试了搁浅货轮船底的土质,发现船头和船尾分别压在运河两岸的石头上,船的中部仍浮在水面。这增加了救援难度,如果此时用拖船救援,整个货轮将遭到严重损坏。”拉比耶说。

货轮搁浅后,运河管理局更改了船只通行的时间安

排。搁浅货轮前方的12艘货轮顺利通过运河,但后面的37艘由于航道堵塞被迫停航。与此同时,从北向南航行的船只被转移至大苦湖。

连续作业挖走巨量泥沙

3月25日,救援指挥中心制定了3套方案:一是用拖船直接将货轮拖至航道中心;二是用挖掘机挖走船头和船尾底部的泥沙,利用水的浮力使船脱困;三是卸载船上的集装箱——这也是最坏的方案之一,耗时较长,成本很高。

“我们没有采用第三种方案,因为当时没有卸货的设备,而且卸载过程中货轮也有可能损坏。”拉比耶解释说,直至埃及总统塞西下令做卸货准备,运河管理局才

租赁了相关设备。

拉比耶说,每天挖掘后救援团队都会测量船底的空间。25日挖掘工作结束后,船首底部空间已深达8米,船尾底部空间深2至5米。安全起见,管理局当天使用了一台较小的挖掘机进行作业。

26日,船身压垮了运河的堤岸,管理局开始使用大型挖掘机挖掘船首底部四周的岩石,工人们开始用水泥砌筑新的河堤。当天挖掘工作结束后,船首底部深度已达到12米,船首、船尾、方向舵和螺旋桨开始可以移动,方向舵可左右调整30度。

27日,救援团队移走已被货轮压垮的河堤外的金属包裹层,因为一旦船身起浮,金属会损坏船身。当天救援

工作结束后,船首挖掘深度已达到18米,挪走了2.9万立方米泥沙。

大涨潮带来脱困希望

28日,救援团队使用两台挖掘机继续挖掘,12艘拖船从船体两侧进行拖拽。后又有两艘新调集来的重型拖船加入作业。

3月29日凌晨4点,“长赐号”船尾脱困上浮,船尾离开运河堤岸12米。不久后,运河迎来期待中的大涨潮,救援团队借助潮汐力量继续作业。

“涨潮也是救援成功的主要因素之一。”拉比耶表示。

29日下午3时30分许,“长赐号”整个船体终于上浮,周围货船鸣笛致敬,船员挥手欢呼,救援宣告成功。

拉比耶30日说,截至当天上午8时,已有113艘集装箱货轮通过苏伊士运河。目前还有超过300艘货轮堵在运河内,苏伊士运河管理局将努力解决拥堵问题,运河有望在3天内恢复正常通行。

“所有货船均耐心等待,没有选择绕行。”拉比耶表示,苏伊士运河仍然是一条高效、安全的航道,事故原因调查清楚后,运河管理局将向相关责任方提出索赔。

埃及总统塞西当天在视察苏伊士运河管理局海事训练与模拟中心时表示,此次货轮搁浅事件再次凸显苏伊士运河的重要性。他要求政府采购更多挖泥船和拖船以应对运河大量船只通行需求。

YAYASAN JABAR AGUNG
RUMAH DUKA JELAMBAR
第一殯儀館

下雨不用傘 下葬
靈堂寬敞,全部冷氣
靈堂寬敞,全部冷氣

廿四小時服務

Jl. T.B. Angke No. 49 (Jelambar) Jakarta Kota
Telp. (021) 5675449, 5665555 (Hunting) 5664436, 5665471-72-73
Fax. (021) 5677571, 5648212, 5667638

GRAND HEAVEN SURABAYA 天堂殯儀館
FUNERAL HOME & CREMATORIUM

Ruangan Luas (禮堂寬闊)
Dari Ruang Duka di Rumah Duka Lain (360m² per Ruangan)

PELAYANAN 24 JAM

Lebih hemat Lokasi Strategis Free WiFi Tamu datang lebih banyak Tempat Parkir Luas (Outdoor dan Indoor)

Pedang Pora (Satu-satunya yang hanya ada di Rumah Duka Grand Heaven Surabaya)

Jalan Raya Taman Sepanjang, Kel. Ketegan RT 13 / RW 03 kec. Taman, Sidoarjo - Surabaya
Telp. : (031) 60010666 / 21000020 Fax : (031) 33101015
www.heaven.co.id

GRAND HEAVEN 天堂殯儀館
FUNERAL HOME & CREMATORIUM

Ruangan 6x Lebih Luas (禮堂寬闊)
Dari Ruang Duka di Rumah Duka Lain (355m² per Ruangan)

PELAYANAN 24 JAM

Lebih hemat Kremasi di tengah kota Tidak perlu sewa Bus Tidak perlu Pengawasan
Tidak perlu bayar tol Tamu datang lebih banyak Tempat Parkir Luas Indoor Free WiFi

Jl. Pluit Raya No. 191-193, Penjarangan, Jakarta 14440
Telp. (021) 66695151 / 081 117 6705 | Fax. (021) 66595353
www.heaven.co.id

西瓜哇省華文教育協調機構理事會副主席
林祖杰先生令德配
西瓜哇省華文教育協調機構顧問 **葉華瑩老師安息主懷**

榮歸 天國

西瓜哇省華文教育基金會
西瓜哇省華文教育協調機構

輔導委員會 監察委員會 顧問團 理事會
本機構成員單位

萬隆國際外語學院 Akademi Bahasa Asing Internasional	萬隆客屬崇仁漢語國民學校 Sekolah Harapan Kasih
萬隆勁松三語國民學校 Sekolah Citra Cemara	萬隆客屬崇仁漢語學習中心 Kursus Bahasa Tionghoa Harapan Kasih
融華華文學習中心 Yayasan Fajar Taruna Harmonis	斯坦福國際學校 Stamford International School
萬隆希望之光漢語學習中心 Kursus Bahasa Asing Cahaya Harapan	萬隆曙光三語國民學校 Sekolah Pelita Fajar
萬隆清華之光華文學習中心 Kursus Bahasa Asing Cahaya Qinghua	萬隆基督教立人學校 Sekolah Kristen Bina Bakti
萬隆基督教三一學校 Sekolah Kristen Trimulia	萬隆基督教播種學校 Sekolah Kristen BPK Penabur Bandung
萬隆基督教榮星學校 Sekolah Kristen Bintang Mulia	聖道學校 Sekolah Kristen Kalam Kudus
藝和教育中心 ICEO Education Consultant	智慧中文補習班 Zhi Hui Mandarin Course
牙律華文教育協調機構 BPKBM Jawa Barat Cabang Garut	阿難陀學習班 Kelompok Belajar Ananda
斗旺華文教育協調機構 BPKBM Jawa Barat Cabang Tasikmalaya	井里汶華文學習中心 Mandarin Study Centre (MSC) Cirebon
斗旺永春漢語中心 Yong Chun Chinese Language Center Tasikmalaya	展玉培新華文補習班 Sekolah Bina Tunas Cianjur
	蘇加巫眉菩提漢語學習班 LPK Budi Luhur Sukabumi

同敬輓

聞

教世友戚族
誼謹此訃

妻 **陸石堅 (Annie Fabio)**
媳 **鄭秀英 同**
(Bernard F. Suwanto) (Maria Soebekti)

女 **陳怡蓓 婿 葉冠泰**
(Fabia M. Suwanto) (Yeh Kuan Tai)

陳怡欣 張順源 敬
(Angela F. Suwanto) (Gunawan Tjokroseljo)

陳怡慧 吳換新 告
(Elizabeth F. Suwanto) (Mervyn Goh)

內孫男 **陳治園 (Nicholas F. Suwanto)**
內孫女 **陳理林 (Abigail F. Suwanto)**
外孫女 **葉芳婷 (Natalie C. Yeh)**
張輝敏 (Sabelle C. Tjokroseljo)
張惠杉 (Olivia C. Tjokroseljo)

治喪處: **天堂殯儀館八樓 808座**
GRAND HEAVEN, Lt. 8, SUITE ROOM 808.
Jl. Pluit Raya No. 191 - 193, Telp. 66695151, Jakarta Utara

李廣告社排版

愛是凡事包容、凡事相信、凡事盼望、凡事忍耐,愛是永存不息的。
(格林多前書 13:4-8)

陳府訃告
文華陳府君
(Joseph Fabio Francis Suwanto)

於主曆二〇二一年四月二日凌
晨三時五十五分在P. I. K醫院蒙
主恩召安。治喪隨生於一九三
五年十一月二日吉時在。世居
八十七載全體家屬等隨侍在側
親視含殮謹於二〇二一年四月二日
中午一時依天主教儀式舉行告別禮
禮畢隨即扶柩發引於天堂火葬場火化(GRAND HEAVEN
CREMATORIUM LT.5)候主再臨 忝屬