



11.5亿 打通杭城水患“咽喉”

运河水抽到钱塘江 防洪标准500年一遇

□时报记者 田晓晋 通讯员 李朝秀

时报讯 暴雨连袭,杭城多处被淹。而解决杭城内涝的根本工程——三堡排涝工程,这个全国最大的泵站之一正在筹建中。昨天,杭州市水利局首次披露了这个巨无霸排涝泵站的工程设计图,工程投资11.5亿元。这笔巨大投入,杭州是在城西大水后作出的决定。

它一旦建成,将直接解决杭城内涝问题。三堡排涝工程位于钱江新城CBD区域,这个“巨无霸”还不能破坏景观,为此,杭州向全世界征集项目景观方案,希望打造出杭州最具特色的水利工程景点。

运河是防止杭州大水的要塞

大家都知道,杭州城区有两个水系:上塘河水系和运河水系,最终,上塘河水系中绝大部分也是汇入到运河,然后,运河水再分两部分,一部分进入太湖,再排入海;另一部分进入嘉兴境内,利用南排工程进入钱塘江。

由于两条线路都路途遥远,所经之处都是平原,水流较慢,因此,运河水位降低得很慢。于是,城区受涝处水就迟迟退不下去。

一旦三堡排涝泵站建成,运河水就可直接被水泵抽进钱塘江,而运河水位一旦降低,就可吸纳内河水,而内河水一旦降低,就可吸纳道路积水,杭城从而不会受淹。

这个泵站建成后将是国内最大的泵站之一,流量可达200立方米/秒。

箱涵防洪标准是500年一遇

三堡排涝泵站的项目建议书,浙江省发改委已批复,可行性研究报告已上报。泵站位于三堡船闸二线西面、凤起东路南面,地块现属于三堡社区。

京杭大运河的水将从地下暗渠进入泵站,抬升后,通过排水箱涵进入钱塘江。

其中一组箱涵连接三个排水孔,排水量为150立方米/秒;另一组箱涵连接1个排水孔,排水量为50立方米/秒。从暗渠到大箱涵出口,大约有630米。

小流量箱涵是双向的,一方面可从高水位的钱塘江引水冲刷运河,一方面可以抽运河水进钱塘江。原来设在三堡船闸北面的引水管道,将被这个双向箱涵所取代。

双向箱涵的陆上部分是649米的钱塘江防洪堤,防洪标准是500年一遇。

陆上部分将建成“城市新客厅”

三堡排涝工程的地下部分目前已在招标。

而排涝站的陆地部分,位置十分敏感,规格不可小觑。

泵站属于钱塘江和京杭大运河的交汇区,东南面就是钱江新城核心区,北面是筹建中的浙江区域金融中心。这里是杭州沿江跨江发展的一个重要节点。

三堡排涝工程周围的区块,都由国际知名建筑设计,规划、建造,是未来杭州的门槛。

因此,有关部门拟把三堡排涝泵站陆上部分(包括有厂房和管理用房),打造成亲水绿色、优雅闲适的“宜商、宜居、宜游、宜文”的地标性地区、城市“新客厅”。

“希望设计者能实现建筑功效的最大化,适当拓展科普、青少年教育等功能。”杭州市水利局负责人表示。

即日开始,杭州向全世界征集三堡排涝工程地块建筑及景观方案。第一阶段为概念性方案征集,第二阶段为方案深化设计。具体登陆天堂山水网(www.hzks.gov.cn)、中国国际招标网(www.chinabidding.com)查看。

■相关

第三轮强降雨昨夜起袭杭 城区特别关注 西湖西溪运河上塘河

□时报记者 田晓晋 通讯员 李朝秀

时报讯 昨天的雨带已不成规模,只有部分地区被降雨云团笼罩,有点降水。但新一轮降水昨夜半夜起袭杭州。昨天下午,杭州市召开防汛会商会,明确要求杭州城区要特别关注西湖、西溪、运河、上塘河水位变化。

随着西太平洋副热带高压增强西伸,冷暖气流交汇加强,降雨带逐渐北抬。受其影响,预计今天杭州自南而北将转阴有阵雨或雷雨,雨量分布不均,短时降雨集中,今明两天累计雨量可达大雨到暴雨。19-22日降雨带北抬,杭州市处于雨带南部边缘,仍多阵雨或雷雨天气。

全省今天阴有阵雨或雷雨,雨量中到大;明天浙北和浙中地区阴有阵雨或雷雨,雨量中等部分大到暴雨,其他地区阴有时有阵雨或雷雨。

河里有船250 江上等着百余艘 三堡船闸放行首日很拥堵

□见习记者 俞琪 通讯员 张晔

时报讯 昨天早上8:40,封航7天的三堡船闸终于开闸放行。

昨天的统计数据,在运河上等待进入钱塘江的船只有250余艘,而截至昨天下午4时只有71艘船出闸,其他船户仍在排队等待。

为了保持秩序,由钱塘江进入运河的船只暂未放行,而在钱塘江上也有100余艘船在闸外等待。

三堡船闸有望在明后天恢复双向正常通行,不再拥挤。

出不去

困了5天 每天损失近800元

开闸消息一出,船户沈德根并不兴奋,“轮到我们还早。”沈德根和妻子、儿子站在船舱里,看着闸口的方向说。

沈德根的船在余杭塘栖已被“困”4天。“好不容易从余杭出来,到这里又走不了了。”沈德根叹了口气。

这5天,一家人每天的日程就是:吃饭、睡觉、等消息。

这5天,对沈德根来说最苦恼的不是生活问题,而是每天近800元的损失。

他们运的是煤,从乍浦到富阳,一趟大概需10天,总的运输成本7000元左右。

沈德根算了一笔账:航养费每天200元,雇船老大每天100元,运煤向银行贷的80万元每天利息大约400元,还有一家人的生活费,每天的开销在800元左右。

5天被困,沈德根的运输成本一下就多了一半,“只希望能顺利出去,别再下雨了。”

进不来

粮吃得差不多就抓鱼吃

跟从运河等着出去的船相比,由钱塘江往运河进来的船,更苦。因为他们要等运河上的船放得差不多了,才能进。

鲁济宁拖0799船队的10艘船,已在钱塘江的闸口旁等了7天。

船队运的也是煤,从济宁到富阳,他们是在返航途中被困。一位师傅说,封航发生在他们到达闸口的前1个小时。

船队的30多名船员每天也在吃饭、睡觉、等消息中度过。时间长了,船上的储备粮吃得差不多,有的船员想到了从钱塘江里就地取材。

在靠近闸口的浅水区里,几名妇女正将抓到的鱼装进塑料脸盆,“自己吃了有多就拿去卖。”这位师傅说。

“我做这个行当20多年,也不是没碰到过,只有耐心等了。”

管理处

预计两三天内能恢复正常

船户的心情,三堡船闸管理处的工作人员都能理解。所以,即使昨天一早钱塘江水位为7.4米(按规定可通行的水位是7.2米),在尽可能保证安全的情况下,管理处仍冒险放行。

截止到昨天下午4时,71艘船顺利驶入钱塘江。6月9日、10日就开始等待的船只已基本放完。但由于萧山内河水位仍然较高,开往萧山的船只还未能出闸。

经过昨晚通宵开闸放行,预计放出近140艘船。管理处工作人员表示,如果保持这样的通行速度,预计两三天后,闸口就能恢复双向正常通行。

奥运收藏品 高价收购

“第29届奥运会火炬接力(境内传递)纪念金银条”

金条编号: _____

0012 (50克)、0042 (100克)、0070 (380克)、0101 (100克)、0024 (50克)、0102 (200克)、0103 (50克)

银条编号: _____

00003 (29克)、00069 (50克)、0060 (2008克)、00035 (50克)、00025 (29克)、00080 (200克)、00047 (29克)、0081 (1000克)、00100 (100克)、00112 (50克)、00090 (50克)、00103 (100克)

收购要求:◎外包装和金条塑壳封装完好 ◎成色和重量与鉴定证书说明一致 ◎北京奥组委出具的北京奥运会特许商品防伪条形码证书和中国印钞造币总公司出具的发行鉴定证书均要完好无损

该金银条由: 北京奥组委授权 中国印钞造币总公司发行 中钞国鼎投资有限公司总经销

收购价:电话或面谈 咨询电话:021-66055857 13817711128(陶先生)