

山东



在黄河截流工程中,施工方把装有抛填物的卡车推入河中才成功截流。

东营黄河口“龙尾”取直

清8河段的大“S”弯道变成了“I”形直道

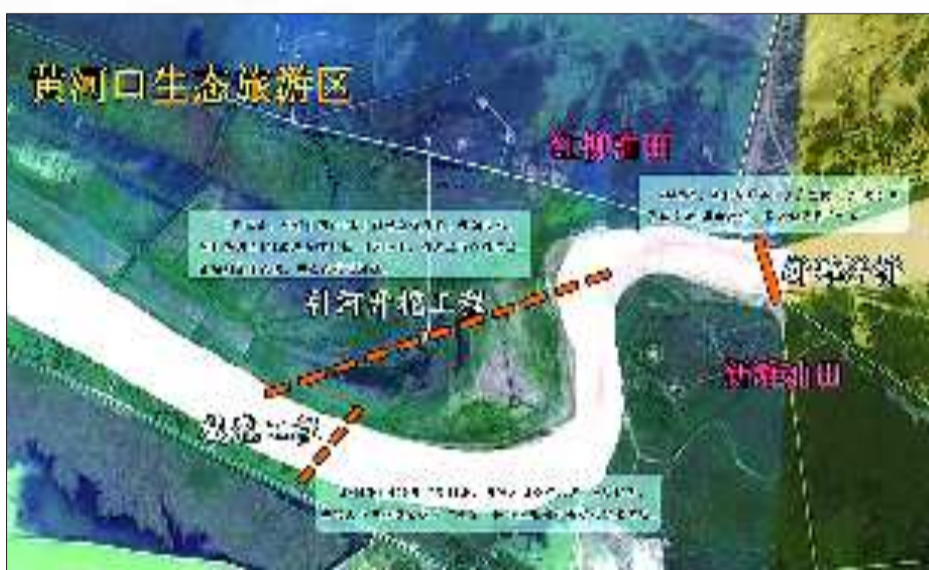
本报东营7月19日讯(记者 张倩 顾松)15日,负责黄河口清8河段“龙尾”取直工程的所有施工人员全部撤出黄河口,“龙尾”取直工程通过验收。黄河口清8河段的大“S”弯道变成了一段长约3900米的“I”形直道,黄河水直入大海。

15日,记者在位于黄河口自然保护区内的清8工程现场看到,滚滚黄河沿着一道约3900米长的河道奔腾入海,截流导流坝的东侧,原来的黄河主河道变成了一弯月牙形的湖泊。

“简单地说,黄河口清8河段畸形河湾调整应急工程,就是将清8河段的大‘S’弯的一头堵死,再从另一头开挖引河,将‘S’变成‘I’。”施工班班长张志伟告诉记者,该工程主要包括开挖引河和截流黄河两大部分,总投资达6940万元。“5月30日黄河截流成功,6月底,工程经历了‘米雷’和小浪底调水调沙的双重考验,现在黄河已经完全按照我们的规划,顺着引河流入大海了。”

据悉,黄河入海口清8河段因泥沙淤积,河道改动严重,遂形成畸形“S”陡弯,大大增加了漫滩和泥土坍塌的几率,给黄河口生态环境和油田生产带来极大的安全隐患。2011年初,胜利油田和东营市政府联合决定了黄河口清8河段畸形河湾调整应急工程。

“入海口南岸的新滩油田,每年能产生巨大的产值,S形河湾很容易形成离心力,一旦发大水,新滩油田将整个被淹没,损失不可估计。”施工方胜建集团党委工作部主任史春喜告诉记者。据史春喜介绍,“龙尾”取直工程的另一成果是对新生湿地生态环境的保护,“截流后原来河道形成的月牙形湖泊,很快将被改造成新的风景区‘月亮湾’。”



“龙尾”取直工程示意图。

卡车沉河截流成功

取直工程经受住调水调沙和“米雷”双重考验

“虽然看起来黄河下游水势比较缓和,但是流量约每秒300立方米,河面宽度达到100米以上,截流工程非常危险。”胜建集团负责黄河“龙尾”取直工程,集团党委工作部主任史春喜告诉记者,5月下旬,工程进入到了最为关键的一步——截流。“必须赶在汛期到来之前将黄河截流,否则以前所有的工作都将付之一炬。”

“5月29日下午3点,大坝‘龙口’距离已经不到4米了。但

是由于河面变窄,水流越来越快,浪也越来越高。”施工人员樊庆良回忆着,当时合金笼网装上石块放下一个冲走一个,土方不断坍塌。在现场的胜建集团负责人提出“不惜沉车封堵截流”的施工方法。一个小时后,两辆载满抛填物的卡车分别从河的南北两个方向开到“龙口”两边。推土机先后将卡车推入“龙口”,第一辆车正好卡在“龙口”正中,水流立即被截断,两辆30多

吨的卡车相互交错拥在一起,形成一道挡水墙。“龙口”截流成功。在“龙尾”取直工程的收尾阶段,6月19日至7月1日,小浪底水库调水调沙给新筑的大坝带来了新的挑战。其间,“米雷”又来。7月15日记者在工程现场看到,河流比较平稳,2550米长的截流导流坝工程稳固,“龙尾”取直工程通过了调水调沙和热带风暴“米雷”的双重考验。本报记者 张倩 顾松

相关链接 巨龙摆尾 威胁油田

2002年,胜利油田在黄河最后一弯东侧修建了清8新滩浮桥,成为泄洪的“卡口”。因河床逐渐变化,水流挟沙能力明显降低,引起清8河河道的严重淤积。而进入汛期,浮桥也经常率先插冰封河。专家调查认定,在历时较长的造床流量作用下,若任其自由发展,河道上弯顶继续坍塌后退,不仅侵44井并将马上塌入河中,两岸大面积的生态植被、生产道路和新滩浮桥也将因洪水漫滩、岸滩塌下被淹没。而在“S”弯顶一旦发生黄河主流夺原河槽行洪的险情,不仅处于原河槽内的十数口近3万吨产能油井直接被淹,而且整个新滩油田区的安全生产、职工们的生命财产安全将无法保障。

本报记者 张倩 顾松

黄河“龙尾” 曾多次改道

历史上曾记载黄河七次改道,“龙尾”摇摆不定。如今的人海口,源于1855年黄河由河南铜瓦厢决口改道,再次回到北面,夺大清河入海演变而成。

从1953年至1976年,黄河在罗家屋子成功截流,滚滚黄河水从清水沟入渤海。自此,黄河“龙尾”被牢牢锁住,黄河口终于有了家的感觉。

1996年,有关部门根据黄河水文和沉积物的变化趋势,将黄河的主干道再次截流,让黄河流向东北,而黄河携带的泥沙逐渐沉积形成新的三角洲。因此,黄河故道逐渐退化,海岸线逐渐被填补。

而新老河道的交点——清8人工出汉工程,在经历了“96.8”洪水之后,河道经冲击呈现S形。河床坐弯明显加剧,最终形成了“凸岸更凸,凹岸更凹”近2公里长的大“S”形陡弯。本报记者 张倩 顾松

协和学院
短消息大赛
咨询热线:96706

选择干细胞治疗 四龄童如获新生

幸福的家庭都是相似的,不幸的家庭却各有各的不幸。对于家境富裕,夫妻恩爱的王老师一家人来说,女儿的降生本应是一件锦上添花的事情,可随之而来的一纸诊断书,却将一家人推向了绝望的深渊。



一纸诊断书 四年心酸无人诉

“妞妞是早产,有产后窒息史,当时想孩子可能只是有点虚弱,养养就好了,没想到会这么严重,所以后来从医生嘴里听到脑瘫这个诊断时,人一下子就懵了。”王老师痛苦地回忆道,无法改变命运,只能接受现实,渐渐地,一家人已经习惯了到处打听治疗方法,并带着妞妞四处求医的日子。四年来,王老师带着妞妞辗转于各大城市,尝试过中药治疗,口服营养神经等药物治疗,以及康复训练等治疗,但

效果都微乎其微,眼看着妞妞一天天长大,虽然已经四岁,但还从来没有喊过一声“爸爸妈妈”,而且不能独坐,尖足,剪刀步,虽然能主动抓握,但只会用食指和中指夹取,四肢肌张力明显增高,看着同龄的孩子已经开始看书识字,妞妞的父母是心急如焚,他们万分想帮女儿,但却有心无处使,迟迟找不到好的治疗方法。

三针干细胞 女儿开口“妈妈好”

一次偶然的机会,王老师在报纸上看到有关90医院干细胞治疗脑瘫患儿疗效显著的报道,一家人

便满怀希望带妞妞到医院进行治疗,接诊后,中心住院部张晓君主任为妞妞做了详细的检查,并制定了个性化的治疗方案,6月4日,医院为妞妞进行了第一次干细胞治疗,术后仅三天,王老师发现妞妞开始咿咿呀呀地跟着音乐自哼,嘴里模仿发音也增多,这个变化让妞妞家人感到欣喜万分,家人一致同意让妞妞继续接受治疗,接受第三次干细胞治疗后,妞妞竟可以开口喊“妈妈好”了,“听到妞妞喊妈妈好的时候,感觉四年来所有的辛酸都值得了。”王老师兴奋地说,干细胞治疗后一个月医生对其进行了回访,王老师一家人抢着讲妞妞的各种喜人变化:能从1数到10,能翻身,独坐,能下蹲,独站还能说简单儿歌,并十分感谢干细胞治疗给全家人带来的欢乐。

0—6岁, 干细胞治疗脑瘫黄金期

中心住院部张晓君主任介绍道:“根据临床表现,脑瘫可分为痉

挛型、肌张力不全型、手足徐动型、共济失调型和混合型,妞妞属于临床上最多见的痉挛型脑瘫,干细胞治疗这种脑瘫的效果最佳;另外,妞妞是在0—6岁这个脑瘫治疗的黄金时间内接受治疗的,所以治疗效果相对较好”,对此,张主任特别提醒脑瘫患儿家属,“干细胞治疗脑瘫关键在一个早字,0—6岁,是干细胞治疗脑瘫的黄金时间,这期间正好是脑部发育时期,大于6岁,大脑可塑性变差,治疗起来更困难,费用也越高,越早干预,治疗效果越好。”

相关链接: 干细胞如何治疗脑瘫?

人脑内存在内源性干细胞,平时在干细胞池中处于静息状态,内源性干细胞在特定条件下被激活后,能对受损的大脑神经网络进行修复、替代,重新构建新的神经网络,但是,内源性干细胞的数量有限,通过静脉、腰穿等移植方式,把干细胞植入体内,经血液、脑脊液循环到达病灶,替代死

亡细胞,修复损伤细胞,补充干细胞池的干细胞数量,从而形成完整和原来的神经网络,建立起一个新的神经网络,从而发挥神经系统的支配作用,恢复大脑的正常功能,从根本上治疗脑瘫,其效果也更加确切和令人满意。

据了解,90医院自2004年开展干细胞临床应用以来,已经成功治疗数百例脑瘫患者,积累了之富的临床经验,干细胞除可治疗小儿脑瘫外,在治疗脑外伤、脑萎缩、脊髓损伤、中脑后遗症等其他神经损伤性疾病,以及类风湿性关节炎、强直性脊柱炎、滑膜炎、股骨头坏死等传统疑难病症方面也取得了显著成效,在全国处于领先水平,患者及其家属,想了解更多干细胞相关知识,可登录医院官方网站:中华干细胞网 www.gxbcn.com,90医院干细胞治疗中心已开通全国24小时免费咨询热线 4007-080-090,以及干细胞咨询电话:0531-5166 6569,读者可直接电话进行免费咨询和预约,或可直接到济南市天桥区经一路90医院医技楼10层就诊。(李编)

Table with multiple columns containing stock market data, including stock names, prices, and changes. The table is titled '沪股(S00621-600890)'.

个股行情仅供参考
据此操作风险自担
个股数据来源于东方财富网