

反應堆氣體含放射性氫

福島疑現核裂變!

「311」東日本大地震後，福島第一核電站發生核輻射洩漏，2號機組反應堆內的核反應堆本應早已停止，但東京電力公司昨日發表報告說，由於該反應堆安全殼內氣體可能含有放射性氫，或仍在發生核裂變，故已向反應堆內注入能制止核裂變的硼酸水。東電稍後更稱，1、3號機組也可能曾發生同樣情況，必須盡快掌握燃料狀態。

東電表示，檢測人員分析前日採集的2號機組反應堆安全殼氣體數據，發現當中混有氫-133和氫-135。由於這一跡象不是很明顯，東電已委託日本原子能研究開發機構分析確認。

注10噸溶液化險

為應急處理，工作人員昨日凌晨向2號機組灌入10噸硼酸水，這種溶液可通過吸收核裂變反應產生的中子，使核裂變停下。放射性氫是伴隨核裂變產生，東電指出，該物質半衰期很短，若被檢測氣體中果真含有放射性氫，說明不久前2號機組反應堆內可能暫時、局部地發生過核裂變，但沒發生大規模臨界狀態。

核裂變是較重原子的原子核(如鈾、鈾)分裂成幾個較輕原子核的變化。較重原子核吸收一個中子後，會分裂成兩個或更多個質量較小的原子核，同時放出2至3個中子和極大能量，使其他原子核接連發生核裂變，整個過程稱為核連鎖反應。

九州反應堆重啟 災後首例

九州電力公司昨宣布，因故障自動停運的玄海核電站(佐賀縣玄海町)4號機組反應堆昨日下午恢復發電，是福島核事故以來，首座因故障停運後重啟的反應堆。

■法新社/美聯社/共同社



■福島核電站2號機組在「311」地震和海嘯中受衝擊。

美聯社



■泰晤士河口的機場構想圖。

網上圖片

匯豐總行設計師 泰晤士河口建機場

曾為香港設計赤鱗角機場及匯豐總行的英國著名建築師霍明(見圖)，可能又有新作。據報他將向英國政府提議於倫敦泰晤士河口建立新機場，預算需要500億英鎊(約6,218億港元)，原因是倫敦希思羅機場的客流量已達飽和，新機場將有助擴充新航線前往中國、巴西及其他新興市場，估計每年可處理1.5億人次。

堤圍連接倫敦

根據霍明明的計劃，有4條跑道的機場將坐落於肯特郡格魯雷島上的胡半島。機場與首都倫敦之間，將有新建的堤圍作連接，可同時用作防洪。機場及周邊房屋的電力將由潮汐發電提供，十分環保。

機場周邊會有完善交通配套，往來倫敦、英國北部及歐洲大陸。若乘客乘搭即將通車的跨鐵路網絡，可於30分鐘內抵達倫敦。倫敦東部新建的高鐵鐵路，將連接機場與倫敦、伯明翰、曼徹斯特、利茲以及英法海底隧道的車站。鐵路亦會連接泰晤士河北岸的深灣港口，以及利物浦、費明克斯托及南安普敦等港口，相信能紓緩繁忙的倫敦交通。

霍明解釋，巴黎、法蘭克福及阿姆斯特丹都建立新跑道，以滿足急增的航空需求，新機場項目將有助英國重掌領導地位，使英國再次成為全球貿易中心。此外，希思羅機場附近的噪音及空氣污染問題一直嚴重，新機場將幫助500萬居民改善生活環境。

■《泰晤士報》/英國廣播公司



維多利亞女王內褲11.7萬成交

英國歷史上在位時間最長的維多利亞女王，其生前一件燈籠內褲前日在愛丁堡一個拍賣會上，以9,375英鎊(約11.7萬港元)成交，是估價3,000英鎊(約3.73萬港元)的3倍之多。

法新社/美聯社

圖製蓖麻毒藥 美拘4漢

美國警方前日拘捕4名懷疑隸屬民兵組織的男子，指他們涉嫌企圖製造致命生物毒素蓖麻和炸彈，針對政府僱員及建築物發動恐怖襲擊。

據悉，4名被告均來自佐治亞州，屬於一個偏激民兵團體。其中兩人負責購買爆炸品和消音器，另外兩人則企圖製造致命蓖麻毒藥。

根據起訴狀，4名疑犯企圖製造的是蓖麻毒藥，他們今年3月開始參加「秘密活動小組的會議」，討論的犯罪行動包括謀殺、竊盜、製造並使用毒劑及企圖破壞政府建築物和傷害職員。

■法新社/路透社

模擬征火星520日 「太空人」明回歸

為測試遠征火星對人體之影響，俄羅斯生物醫學問題研究所(RIBP)與歐洲太空總署聯手進行「火星500」計劃，模擬火星載人航天飛行試驗，6名男志願者於莫斯科研究中心外停車場建造的模擬密封太空艙，與世隔絕長達520日後，將於香港時間明日下午6時「回歸」。他們豪言已準備好來一次真實的火星之旅。

中國航天訓練員有份

6名志願「太空人」包括3名俄



■志願者包括中國航天訓練員王躍(左)。網上圖片

特刊 責任編輯：陶錦 版面設計：莊惠農

新疆伊珠冰酒 來自中國冰葡萄酒之鄉的傳奇



原料 冰葡萄



■新疆伊珠冰葡萄酒釀造葡萄基地

這裡是新疆伊犁河谷平原中部依傍濕地氣候而生成、在世界上堪稱絕佳的生態區，年有效積溫達3178℃—4100℃，日照可達2820小時，與世界生產葡萄酒的法國波爾多地區、生產冰酒的加拿大安大略省緯度基本一致。這裡光線充足，晝夜溫差大，為葡萄釀酒業提供了得天獨厚的優勢。這裡，就是被譽為「西部明珠」的中國冰葡萄酒之鄉——新疆伊珠葡萄酒有限公司(原名新疆伊犁葡萄酒廠)。

■文、圖：李小平、常青峰、鄒霞

資源優勢造就一段冰酒傳奇

60年代初，勤勞智慧的新疆兵團農四師人發現，伊犁河谷優越的自然環境條件非常適合種植葡萄，發展葡萄酒業。於是，帶著兵團屯墾屯邊的豪邁，在不到半年的時間，一個初具規模的葡萄酒廠誕生了。經過四十年的創業開發，伊犁葡萄酒廠不斷蛻變，已由昨天的小廠發展成為一家具有現代化設備、廠區佔地4萬平方米，年生產能力為3000噸的企業。如今的新疆伊珠葡萄酒有限公司已是自治區和兵團葡萄酒生產的重

點企業之一，也是伊犁哈薩克自治州最早生產葡萄酒系列產品的廠家。在企業連年發展中，驚喜接連而至：伊犁河畔依山傍水海拔高度600米形成獨特的小氣候，居然是生產冰酒的絕佳地帶。經過檢測，土質優異，土壤有機質含量高，含有大量的營養素氮、磷、鉀的一紙報告猶如給企業注入一針強心劑，2002年，宛如天山雪域上走來了一位冰清玉潔的少女，「伊珠」冰葡萄酒散發著貴族般迷人的氣質誕生了。

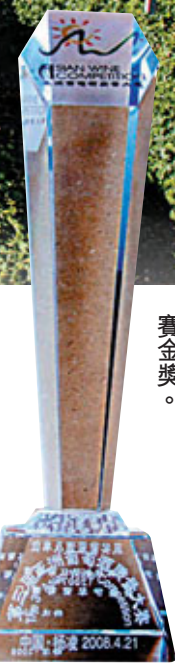
此後不到十年，十餘種世界優質葡萄品種雷司令、晚紅蜜、赤霞珠、梅鹿鵬、蛇龍珠、法國蘭等，先後落戶美麗富饒氣候適宜的70團，使冰酒的原料更加純正，無人取代。短短幾年，伊珠冰酒就以其獨特的口感和尊貴品質贏來了八方客，為企業利注入了一股新鮮的活力。利用獨特的氣候種植優質冰葡萄為企業產業化發展增添了後勁，為團場經濟帶來了巨大的收益，也讓團場的職工們嚐到了甜頭，如今這裡已發展優質無污染葡萄基地6000畝，「十二五」期間，公司又將打造萬畝冰葡萄基地，建立集旅遊、觀光於一體的葡萄酒莊。

輝煌的企業發展之路

企業要發展，必須以科技進步和科技創新為動力，必



紅銀獎。2010年9月24日，伊珠精製干



2006年，伊珠冰紅、冰白葡萄酒同獲第二屆亞洲葡萄酒質量大賽金獎。



■上級領導到企業生產車間視察工作

酒，達到了國內先進技術水平，填補了新疆自治區的空白。

強練內功 打響營銷策略之戰

在「重質量、求效益、創名牌」的方針指引下，伊珠葡萄酒有限公司不斷實現自我完善，以時不待我、後發超超的精神為「伊珠」冰酒系列走出新疆，走向世界疾步奔跑。

公司引進法國、意大利先進壓榨機、無菌過濾機、三聯體灌裝打塞機、不銹鋼罐等設備，加大科技投入，加快技術創新。經過不懈努力，「伊珠」冰葡萄酒以其選料精良、工藝考究和濃香悅人，綿甜爽口、營養豐富而暢銷天山南北，並遠銷全國二十餘個省市、自治區。

幾度春華，幾度秋實，「伊珠」冰酒系列在改革的風口浪尖上顯露鋒芒，本著笑迎天下客，利讓有心人的宗旨，以深深的情、濃濃的意書寫著企業輝煌。公司按照「基地連企業、企業連市場」的產業化發展模式，內部強化管理，逐步形成高、中、低適應不同的市場需求的产品群，確立「以優質原料釀造伊珠瓊漿，以最佳的服務讓顧客滿意」的經營宗旨，以實施名牌戰略為核心動力，健全完善ISO9001質量體系，建立全新的經營理念，在新疆著名商標的基礎上，爭創國家馳名商標，使「伊珠」冰酒系列的美譽度得到最大的提升。目前全國營銷網點30餘個省市，產品遠銷北京、上海、福建、江蘇、浙江、甘肅、陝西、四川等三十多個省市。「伊珠」冰酒正散發出獨特的魅力，帶著幾分厚重的醇香款款向世界走來。