

天津港爆炸事故调查报告公布

国务院近日批复了天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故调查报告。经国务院调查组调查认定,天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库火灾爆炸事故是一起特别重大生产安全责任事故。

2015年8月12日,位于天津市滨海新区天津港的瑞海国际物流有限公司危险品仓库发生火灾爆炸事故,造成165人遇难(其中参与救援处置的公安消防人员110人,事故企业、周边企业员工和周边居民55人)、8人失踪(其中天津港消防人员5人,周边企业员工、天津港消防人员家属3人),798人受伤(伤情重及较重的伤员58人、轻伤员740人)。

调查组查明,事故直接原因是瑞海公司危险品仓库运抵区南侧集装箱内硝化棉由于湿润剂散失出现局部干燥,在高温(天气)等因素的作用下加速分解放热,积热自燃;引起相邻集装箱内的硝化棉和其他危险化学品长时间大面积燃烧,导致堆放于运抵区的硝酸铵等危险

化学品发生爆炸。

调查组认定,瑞海公司严重违法违规经营,是造成事故发生的主体责任单位。该公司严重违反天津市城市总体规划和滨海新区控制性详细规划,无视安全生产主体责任,非法建设危险货物堆场,在现代物流和普通仓储区域违法违规从2012年11月至2015年6月多次变更资质经营和储存危险货物,安全管理极其混乱,致使大量安全隐患长期存在。

调查组同时认定,事故还暴露出有关地方政府和部门存在有法不依、执法不严、监管不力等问题。天津市交通、港口、海关、安监、规划和国土、市场和质检、海事、公安等部门以及滨海新区环保、行政审批等单位,未认真贯彻落实有关法律法规,未认真履行职责,违法违规进行行政许可和项目审查,日常监管严重缺失;有些负责人和工作人员贪赃枉法、滥用职权。天津市委、市政府和滨海新区区委、区政府未全面贯彻落实有关法律法规,对有关部门、单位违反城市

规划行为和和在安全生产管理方面存在的问题失察失管。交通运输部作为港口危险货物监管主管部门,未依照法定职责对港口危险货物安全管理进行督促检查,对天津交通运输系统工作指导不到位。海关总署督促指导天津海关工作不到位。有关中介和技术服务机构弄虚作假,违法违规进行安全审查、评价和验收等。

根据事故原因调查和事故责任认定结果,调查组另对123名责任人员提出了处理意见,建议对74名责任人员给予党纪政纪处分,其中省部级5人,厅局级22人,县处级22人,科级及以下25人;对其他48名责任人员,建议由天津市纪委及相关部门视情予以诫勉谈话或批评教育;1名责任人员在事故调查处理期间病故,建议不再给予其处分。

依据《安全生产法》等法律法规,调查组建议吊销瑞海公司有关证照并处罚款,企

业相关主要负责人终身不得担任本行业生产经营单位的负责人;对中滨海盛安全评价公司、天津市化工设计院等中介和技术服务机构给予没收违法所得、罚款、撤销资质等行政处罚。调查组还建议,对天津市委、市政府进行通报批评并责成天津市委、市政府向党中央、国务院作出深刻检查;责成交通运输部向国务院作出深刻检查。

此外,调查组还查明,本次事故对事故中心区及周边局部区域大气环境、水环境和土壤环境造成不同程度的污染。天津渤海湾海洋环境质量未受到影响。没有因环境污染导致的人员中毒与死亡病例。目前,对大气环境的影响已基本消除,受污染地表水得到有效处置,事故中心区土壤和地下水正在进行分类处置和修复。对事故可能造成的中长期环境和人员健康影响,有关方面正开展持续监测评估,并采取防范措施。

据新华社

调查组负责人答记者问

记者就该事故中社会关注的热点、疑点问题,采访了调查组相关负责人。

记者:瑞海公司危险品仓库到底存放了哪些危险货物?

答:事故现场经过火灾、爆炸,现场破坏严重,情况复杂危险。为查明“怎么着的、怎么炸的”等问题,事故调查组聘请爆炸、消防、化工、刑侦等多领域的权威专家参加技术组,开展了全面深入的调查。

经查,事发前,瑞海公司危险货物集装箱堆场内共储存危险货物7大类、111种,共计11383.79吨,其中数量大的有硝酸铵800吨,氯化钠680.5吨,硝化棉、硝化棉溶液及硝基漆片229.37吨。

其中,运抵区(也称海关监管区)内共储存危险货物72种,共计4840.42吨,包括硝酸铵800吨,氯化钠360吨,硝化棉、硝化棉溶液及硝基漆片48.17吨。

事故调查组经过艰苦细致的调查,最终查明认定事故直接原因为:瑞海公司危险品仓库

运抵区南侧集装箱内的硝化棉由于湿润剂散失出现局部干燥,在高温(天气)等因素的作用下加速分解放热,积热自燃,引起相邻集装箱内的硝化棉和其他危险化学品长时间大面积燃烧,导致堆放于运抵区的硝酸铵等危险化学品发生爆炸。

2015年8月12日23时34分06秒,事故现场发生了第一次大爆炸。距第一次爆炸点约20米处,有多个装有硝酸铵、硝酸钾等氧化剂、易燃固体和腐蚀品集装箱,受到火焰蔓延的作用以及第一次爆炸冲击波影响,23时34分37秒发生了第二次更剧烈的爆炸。据测算,本次事故中爆炸总能量约为450吨TNT当量。

记者:消防处置是否得当?为什么会有百余名消防员牺牲?

答:通过查阅值班记录、出警命令记录、调查了解,不管是天津港消防支队,还是天津市公安消防总队,初期响应是及时的、行动是迅速的。

从监控视频分析和向幸存消防员、企业员工询问了解到,首批消防力量到场后,指挥员立即

开展火情侦查,并向在场的企业员工了解情况,但均未告知究竟是什么物质着火。在这种情况下,为避免火势继续扩大、威胁周边危险品集装箱,指挥员命令采取“冷却控制、疏散群众”的措施。在现场火势越发猛烈、威胁救援人员安全的情况下,指挥员果断下达撤退命令,全部撤离至运抵区外围,利用水泡、泡沫炮远程冷却、覆盖保护,并紧急疏散周围群众和企业员工,避免了更大的人员伤亡。

事故导致24名公安现役消防官兵和75名天津港消防员壮烈牺牲,5名天津港消防人员失踪,代价惨痛,教训深刻。主要原因:一是事故企业违规超量储存易燃易爆、剧毒等危险化学品,远远超出设计上限,尤其是严重违规存放大量不允许存放的硝酸铵,埋下巨大隐患。二是消防力量对事故企业储存的危险货物底数不清、情况不明,致使先期处置的一些措施针对性、有效性不强。事故发生后,到场的指挥员立即向企业现场人员了解有关着火物质情况,但企业人

员未能提供准确信息,尤其是没有告知货场内存有大量硝酸铵,致使指挥员难以对火场状况做出危险预估。三是从幸存消防员、企业在场人员了解的情况和现场监控视频分析,爆炸发生前现场火势始终处于稳定燃烧状态,在毫无征兆的情况下,短时间内接连发生了两次大爆炸,消防人员虽然已经撤离发生火灾的运抵区,但仍处于爆炸核心区,猝不及防,造成了大量人员伤亡。

记者:坊间传说消防员用水灭火加剧现场危化品爆炸,是否属实?

答:调查显示,一方面,现场起火的物质是硝化棉,对硝化棉类火灾可以用水、雾状水进行扑救。发生爆炸的物质硝酸铵也是易溶于水的。另一方面,事故当天运抵区内没有存放金属钠等遇水燃烧货物。在后期清理中,在运抵区外发现的金属钠货物包装完好。因此,消防员用水灭火导致加剧爆炸的说法是不成立的。

据新华社

动态

书画家进企业送墨宝

近日,宁波市民营企业家协会书画院组织我市部分书画艺术家,来到浙江科诚建设监理有限公司,举行了一场“走进科诚,喜迎新春”书画笔会。邹大鸣、杨东标、李羨唐、吴平安等甬上知名书画家与公司员工交流互动,以艺会友,并当场挥毫泼墨,创作了山水、花鸟、人物及书法作品60余幅,深受企业员工的欢迎。该公司同时也成为宁波市民营企业家协会书画院创作交流活动基地。

楼世宇 丁洁

海曙城西两宗住宅地块 拍出17.5亿元

昨天,海曙区姚丰片区HS14-02-1a地块、HS14-02-3a地块顺利挂牌出让。这也是海曙区2016年首次挂牌出让的房地产用地,两地共拍出17.5亿元。

姚丰片区HS14-02-1a地块,东至薛家北路、南临庙前河、西临后中塘河、北至蓝天西路,出让面积为51214平方米,容积率2.5。这块土地被全海有限公司以6200元平方米的楼面地价,7.94亿元的出让总价成功竞得。

3a地块东至机场路防护绿带、南临庙前河、西至规划支路、北至蓝天西路,出让面积为65418平方米,容积率2.4。上海通平置业有限公司以6090元平方米的楼面地价,9.56亿元的出让总价将此地块收入囊中。

林伟 张立 蒋冰

新典公园开园迎客啦

作为我市三年行动计划项目之一的新典公园现已建成,于今天正式开园迎客。

新典公园位于海曙机场路东侧,庙前河西侧,南临西洲横河,北靠新典路,用地面积为31840平方米。公园以“生态新生活、典藏公园里”为设计理念,融入剪纸艺术、折纸艺术等传统元素,以水景区域为中心,沿水置景,配有特色景亭、荷月池、健身步道、阳光草坪、演艺及文化广场、主题群雕、亲水平台等特色景点。

林伟 朱琼



送福

昨天一大早,省级非遗项目“大头和尚”传承基地——鄞州区集士港镇翁家桥村就热热闹闹地开始了辞旧迎新祈福送福大巡游。此次送福巡演参加队伍有大头和尚、腰鼓队、舞龙队等百余人参加,为当地居民送上浓浓的新春祝福。

王鹏 陈科峰

每天一句宁波话

词条:帮头
解释:菜肴的调味品
例句:买眼冬笋做做帮头。
[买些冬笋做调味品。]

钱元平 辑录
任山威 配图



旅游

千名老爸老妈游泰国

本活动由泰国亚洲航空及飞扬老班长联合发起,3月飞曼谷包机,降低出行费用。

全新泰国魅力六日游/全新泰国魅力七日游
原价3599元/人 老爸老妈价2799元/人
飞扬老班长以及飞扬俱乐部会员报名再优惠100元/人(七日游除外)

包机时间:3月4/8/9/13/15/17/18/20/23/25/27/29/30日;热线:27666666/4000-365-666;
地址:海曙大沙泥街88号富茂大厦裙楼8/9层;爱飞扬旅游网:www.iflying.com



体彩

20选5第16036期:05 16 17 18 19
排5第16036期:2 5 8 2 6
6+1第16016期:1 3 7 1 2 8+1

机票

明日部分宁波始发航班票价					
目的地	离站时间	折扣价	目的地	离站时间	折扣价
香港	8:30	1550	成都	20:20	1690
澳门	14:30	1550	成都	13:10	1010
浦东	15:50	1300	成都	18:30	1010
浦东	7:35	280	重庆	9:50	1560
乌鲁木齐	7:35	头等舱	重庆	11:15	1250
乌鲁木齐	9:00	2980	重庆	14:05	头等舱
北京	7:40	830	昆明	7:35	1980
北京	8:30	830	昆明	11:05	1980
北京	12:00	1380	昆明	13:40	1960
石家庄	16:00	660	丽江	13:30	2550
天津	11:10	790	贵阳	17:15	1390
广州	7:45	710	贵阳	19:00	1390
广州	11:15	1190	兴义	13:30	1780
深圳	13:05	640	南宁	13:35	1480
深圳	13:10	510	长沙	11:00	680
深圳	14:30	640	长沙	11:55	880
深圳	15:40	510	南昌	13:10	490
珠海	16:35	1450	南昌	13:35	980
哈尔滨	14:25	1380	南昌	18:30	390
哈尔滨	19:55	1210	武汉	7:35	750
长春	9:05	1630	武汉	16:00	750
长春	11:00	1630	武汉	16:25	600
沈阳	7:30	1700	宜昌	12:20	1100
沈阳	12:50	940	郑州	8:00	970
大连	9:25	800	郑州	9:00	1080
大连	16:45	860	西安	7:20	头等舱
大连	19:05	490	银川	7:20	1890
青岛	7:30	520	海口	8:05	1550
青岛	12:00	690	海口	11:10	1550
青岛	13:45	340	海口	12:55	1550
青岛	18:10	340	海口	17:35	1550
潍坊	20:30	830	海口	19:45	1550
成都	11:40	1270	三亚	21:20	1900

注:1、以上价格信息于昨日17点采集,均不含税,仅供参考;2、24小时售票热线:88886666、88887777、13336668686,市区内免费送票。

福彩

七乐彩 第2016016期
05 07 09 11 12 23 25+28
15选5 第2016036期
02 04 07 12 14
3D 第2016036期 9 6 8