

国务院事故调查组组长杨焕宁：依法依规彻查事故原因

不管涉及谁、不管有什么背景都要查清、查细 一查到底

8月19日，国务院天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故调查组第一次全体会议在天津召开，对调查工作提出了明确要求。调查组组长、公安部常务副部长杨焕宁强调，要坚决贯彻落实习近平总书记和李克强总理等中央领导同志的重要批示指示精神，以对党和人民利益高度负责的精神和科学严谨的工作态度，依法依规彻查事故原因，认真查明事故性质和责任。

杨焕宁强调，事故调查工作要坚持“科学严谨、实事求是、依法依规、安全高质”的原则，全力投入事故调查，全面查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及造成的损失，准确认定事故性质和事故责任，客观评估事故应急救援情况，深刻总结此次事故的教训，依法依规提出对责任人和责任单位的处理建议。调查工作要讲原则、讲效率，只要涉及事故原因、事故责任的，不管涉及谁、不管有什么背景，都要查清、查细，一查到底。

动态

遇难者人数仍为114人身份确认101人

截至19日9时，天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故共发现遇难者114人，已确认身份101人。

19日11时，在爆炸事故第九次新闻发布会上，天津市政府新闻办主任龚建生说，遇难者114人中，公安消防人员19人、天津港消防人员34人、民警7人、其他人员41人，未确认身份13人。失联者人数为65人，其中公安消防人员5人，天津港消防人员44人，民警4人，其他人员12人。此外，目前共有住院治疗人员677人，其中危重症伤员56人，累计出院107人。

爆炸核心区危化品检测标定和外围居民区入户侦测同步开展

记者从天津港爆炸事故救援部队联合指挥部获悉，随着救援工作进入现场清理阶段，指挥部对救援力量进行了重新编组，对核心区危化品检测标定和外围居民区入户侦测同步开展。

记者在现场看到，由防化官兵、化学专家和相关企业货主混合编组的队伍已在核心区开展危化品搜寻和标定工作，现场外围开设了核心区进入人员的洗消站，大批急救车也在现场待命。天津警备区有关负责人说，目前在现场及周边开展救援的军队和武警共有4657人，其中15名防化兵带领专家和企业人员深入核心区，对集装箱开展集中检测，对危化品进行标定，另有250人的防化力量对天津港保税区进行侦检，还动员了舟桥某团的工兵500人在爆炸点西侧紧急开辟两个通道，保障后续救援。

核心区开始对危化品辨识标记清理货物

天津港爆炸事故救援部队联合指挥部救援人员19日开始分组进入核心区，对现场集装箱、化学品进行标识，清理货物。北京卫戍区副司令员吴爱民介绍，进入现场的搜救人员分三批循环进入，每批同时进去5个小组，每个小组有3个人，分别为防化兵、防化专家 and 厂矿企业货主等人员，负责找寻各种化学品。据部署，危化品货主与防化团官兵、防化专家共同进入现场鉴别并清理货物。吴爱民表示，由于目前对现场的危化品的种类、数量、存放具体位置还没有彻底探测清楚，安排企业货主与官兵和防化专家3人编入一个小组进入现场鉴别有利于提高清理效率，降低风险。



温暖一家和邻居被安置在同一间教室



舟桥部队开辟出第二条救援通路



救援部队进入核心区对危化品辨识标记清理货物

表态

天津市委代理书记、市长黄兴国牺牲消防人员追认烈士 事发地建公园立碑纪念

针对“爆炸事故中牺牲的消防人员有何抚恤措施”“大宗商品进出口是否受到影响”“相关责任人和涉事企业该如何处置”等媒体和公众关注的热点话题，天津市委代理书记、市长黄兴国在19日下午举行的天津港危险化学品仓库8·12瑞海公司爆炸事故第十场新闻发布会上一一予以了回应。

“大宗商品进出口总体上讲不会受到影响。”黄兴国解释说，“因为受爆炸事故影响的这个区域范围内只有176家企业，多数还不是从事进出口的。”事故发生后，社会上流传“有些外资企业表示要撤资、要关迁”的说法。“这个我也听说了。发生这么大的事故，有不少企业遇到了暂时的困难，有这样或那样的想法在所难免，政府有责任帮助他们解决困难。”黄兴国说，困难是暂时的，危机是可以转化的。

在这次爆炸事故中，有很多消防人员牺牲了。对此，黄兴国明确表示，对牺牲的消防人员，不论是编内还是编外，一律追认他们为烈士，抚恤的标准为《烈士褒扬条例》中规定的最高标准。“事故处置结束以后，我会建议选择在事故发生地建一个公园，立碑纪念，让人们永远地怀念这些英雄。”黄兴国说。就爆炸事故中相关责任人和涉事企业该如何处置的问题，黄兴国明确表示，不管他是什么人，不管他有什么样的关系，都要一查到底、依法依规严肃处理，绝不袒护、绝不姑息。

答疑

天津港爆炸有害物质是否会随雨水扩散？

北京、天津、河北等地近日纷纷降下雨。有公众担忧，天津港爆炸事故中的氰化物等有害物质是否会随降雨扩散到周边地区？中央气象台首席预报员张芳华表示，最近两天京津冀三地属于高空冷涡系统影响下的多阵性降水，雨量分布非常不均匀，河北中部最大降雨量超过100毫米，而北京、天津以小雨为主，部分地区雨量仅有10毫米左右。对降水是否会对爆炸事故地周边环境和居民生活产生影响，天津市环保局环境应急专家组组长包景岭表示，滨海新区营口道734号是滨海新区常规降雨监测点位，位于人口密集区，距离爆炸点7公里，18日9点至10点间，在该点位对降水进行了监测，结果显示：氰化物未检出。

道路上的白色泡沫经监测未发现异常

此前，天津一场阵雨过后，滨海新区部分街道的积水中出现的白色泡沫引发民众恐慌。有天津市民反映说，近几天洗车的时候车体上也会出现这种白色粉尘附着物。这些白色泡沫是什么？会不会对人体产生危害？包景岭说，天津港“8·12”特别重大火灾爆炸事故发生后，向四周迸散出了一些物质，而这些白色泡沫极有可能是从爆炸现场迸出来的不明物质。天津市环保部门获悉后立即派人到现场取样，采集了降水后遗留在路面的积水以及道路的土壤，并连夜送到实验室进行分析，结果显示未见异常。

有害物质是否会扩散到周边地区

北京市环境监测中心有关负责人19日称，各项监测数据显示，目前北京东南部地区监测站点各项污染物浓度水平正常，浓度变化曲线与北京市其他站点一致，北京地区挥发性有机物监测显示，各项特征污染物浓度处于正常水平，并未见异常。正在天津滨海新区进行监测支援工作的河北省环境监测中心站党委书记谢剑锋表示，天津爆炸事故发生后，监测中心站已经组织骨干技术人员沿着河北环天津市的县(市、区)走了一遍，目前各地监测数据显示，空气中未检出氰化氢，水质监测也一直在进行，目前未见异常。

专家

爆炸核心区所谓“神经性毒气”属重大误判

两天来，一则关于天津港爆炸核心区检测出神经性毒气的新闻受到了广泛关注。正在天津爆炸现场执行救援指导任务的军事医学科学院化武专家组指出，爆炸现场根本不可能产生神经性毒气，所谓“神经性毒气”之说属“重大误判”。

17日晚，一则媒体报道称，天津港爆炸现场检测出神经性毒气，指标达到了最高值，甚至认为爆炸区内的多种危化品都可能产生这类物质。国家神经毒剂中毒救治标准的起草者，国际同类标准的主要参与人员之一的军事医学科学院王永安研究员说，神经性毒气的标准说法应该是神经性毒剂，是毒性极强的化学物质，其毒性比氰化物高几十倍，合成极为复杂，而从爆炸现场探明化学原料，结合神经性毒剂的核心原料和生产条件来看，事故现场根本没有产生神经性毒剂的可能。军事医学科学院专家、联合国禁止化学武器组织专家丁日高认同王永安的观点：“只要具备专业常识，就知道这绝不可能。”同在现场执行任务的总参谋部防化指挥学院专家王宁也持同样观点。

“一般的测量仪器出现误报很常见。”王永安说，从电视来看，现场使用的仪器并非行业中认定的可准确确定检测结果的“金标准”仪器。军事科学院毒物药物研究所研究员聂志勇、全军中毒救治中心王汉斌主任医师介绍，到目前为止，专家组并没有听说有神经性毒剂中毒病例。王汉斌认为，危险化学品检测及判读应当依据科学程序来进行。“此次重大误判，源自于对仪器检测的结果没有进行常识性分析解读。”

“现在民众的关注点多集中在大量危化品的危害上，应强化监测数据的实时发布，让公众能动态得知环境情况和数据。”王永安说，但监测数据必须准确可靠，建议媒体在采访时，应选择真正从事该领域研究的专家，避免因不当解读而引发不必要的恐慌。

链接

氰化钠长啥样

关于天津港爆炸中氰化钠及其相关处置，记者对话化工行业资深研究员曲睿晶。

问：氰化钠呈什么形态？

曲：氰化钠有液体和固体两种形态，由于经济和包装的原因，目前基本是固体氰化钠。

问：爆炸会使氰化钠的形态发生改变吗？

曲：不会，爆炸冲击波只会将氰化钠包装部分掀开，少部分散落在冲击波所能波及的范围之内。形态依然是固体，部分体积会缩小。

问：氰化钠在什么情况下是危险的？

曲：氰化钠只有遇到足够多的水才危险，氰化钠遇水可能产生氰化氢等高毒性气体。在30摄氏度的温度下，1千克水可以溶解0.4千克左右固体氰化钠。

问：氰化氢进入大气后，人体会有什么样的感觉？

曲：人体不接触就没有感觉，目前轻微超标这个量，只会感觉到有些呛人。

问：氰化钠会不会直接挥发到空气中？

曲：不会，除非包装破损并遇到足够多的水。

问：为什么现场曾监测出氰化物略有超标？如何处置？

曲：目前看，氰化钠可能少量随消防水流入污水处理池，因此查出氰化物略微超标。现在专业人员准备将可能含有氰化钠的土壤挖出来回收，彻底寻查处理，确保没有遗漏。下一步的重点是要对氰化钠的散落地区喷洒双氧水，消除遗漏的污染源。对氰化钠进行消除处理，需要用对其具有强氧化性的双氧水中和。

问：若氰化钠确实遇水，如何对其污染物进行无害化处理？对于进入空气的氰化氢，如何消解？

曲：液体氢氰酸也要用双氧水或硫代硫酸钠中和，气体靠空气中的水吸附后沉降，同氢氰酸处理方法。

问：700吨的氰化钠一般会用在何处？

曲：现在氰化钠主要用于选矿等方面。

问：氰化钠的运输、储存通常有什么条件限制？

曲：氰化钠应在严格密闭条件下运输储存，避免高温高压，避免与液体接触。

问：若人体不得已暴露在氰化物超标的空气中，应如何防护？

曲：空气中氰化物超标时，人们应避免裸露皮肤直接接触，无防护服和防毒面具时，用湿毛巾捂紧面部器官，躲避至空气流通清新之处。氰化物超标时，人们应避免裸露皮肤直接接触，无防护服和防毒面具时，用湿毛巾捂紧面部器官，躲避至空气流通清新之处。

(据新华社)