

消防员个人防护装备亟待“大统一”

本报记者 高瑜静 张晓迪 北京报道

据凉山州人民政府新闻办公室官方微博消息,4月5日12时44分,接凉山州森林草原防火指挥部办公室报告,木里县雅砻江镇立尔村森林火灾火烧迹地内仅剩的3个烟点处理完毕,整个火场得到全面控制,已无蔓延危险,火场总过火面积约20公顷。经前方指挥部研判,决定销号。

防护装备标准不一

从事灭火救援指挥理论与方法、灭火救援技战术方法等研究工作的中国人民警察大学消防指挥系教授张庆利,在他2018年9月发表的公开文章中指出,在整个应急救援体系中,应急救援装备体系具有支撑和保障作用。目前,我国的应急救援装备种类繁多,但装备的标准相对较少。就行业标准方面,张庆利表示,以消防装备体系为例,9大类125种抢险救援装备中,仅有9种装备具有行业标准或国家标准,其余116种侦检、警戒、破拆、救生、堵漏等抢险救援器材装备均无标准。记者梳理公开资料发现,现有的关于消防装备的标准文件,源于不同的机构单位。

上接 A5

天嘉宜一位幸存者称,这一蓝一灰两个仓库,是该公司的固体废物仓库,简称“固废仓库”。目前还无法从幸存者及现有能收集到的资料中确认蓝色屋顶的仓库究竟做何用途,以及该蓝色屋顶仓库是否为该公司堆放天然气的地方。

固废仓库位于天嘉宜厂区的最西侧靠最南的位置,再往西就是天嘉宜的西侧围墙,围墙之外是一条南北向的公路,公路西侧是之江化工。从天嘉宜固废仓库的西侧围墙起,至天然气站的最短直线距离为150米。

本次大爆炸所炸出的巨坑,直径大致为160米左右,深度约为2米。

2015年8月12日晚发生的天津大爆炸,炸出的坑直径为97米,

深2.7米,中国地震台网测出相当于2.3级地震,后国务院事故调查组公布的数据称,经过测算,该事故总的爆炸能量相当于450吨TNT当量。

而本次响水大爆炸之后,中国地震台网测出的震级为3.0级,后修正为2.2级。紧邻本次大爆炸中心,点西侧的之江化工,本次受损极为严重,除现场化工设施、设备及建筑物严重损毁外,最有视觉冲击力的是,此前之江化工一幢大致5层楼高的楼体前的几个巨型金属罐体或反应装置,在本次大爆炸中,被高温瞬间融成了一排如蔫茄子状,耷拉在残存的楼体架构上,这些金属罐体或反应装置被高温氧化成黑色,但这些黑色之下,隐隐透露出一些冰冷的金属灰底。

据公安消防部队南京士官学校教授李梦雅介绍,在我国现行消防管理体制下,消防员的个人防护装备一般是统一购买配发。各个消防总队装备处监督各地市消防支队,借助政府采购服务中心通过招投标形式向装备生产厂家采购。之后,再由消防支队将个人防护装备配发给各基层消防中队。

《中国经营报》记者从四川省某消防中队消防员处了解到,该消防中队的装备大多数由上级部门配发。如果消防中队对一些特殊救援装备有需求,往往需要上报主管支队审批。

根据公安部2013年发布的《消防员个人防护装备配备标准》(GA621-2013)要求,消防员个人防护装备按照防护功能分为消防员躯体防护类装备、呼吸保护类装备和随身携带类装备等三类。各类装备应符合国家标准或行业标准,以及相应的市场准入规则。

值得注意的是,《消防员个人防护装备配备标准》关于防护装备配备种类的性能中,允许消防部门根据需要灵活选择。例如消防员随身携带类装备中的“消防腰斧”,主要用于灭火救援时手动破拆非带电障碍物,相关标准要求“消防腰斧”的技术性能符合GA630的要求,但同时要求“优先配备多功能消防腰斧”。

实际上,各地消防机构的消防员装备配备不尽相同。采购单位既有消防部门,也有县级林业局。根据四川政府采购网公示信息,2018年5月22日发布的《四川省凉山彝族自治州西昌市公安局消防大队消防装备第二次采购项目公开招标采购公告》显示,此次招标采购项目中有“多功能破拆工具组”,包括液压剪切钳、液压扩张钳、液压顶杆等救援工具,采购人为四川省凉山彝族自治州西昌市公安局消防大队。2019年1月23日发布的《四川省凉山彝族自治州冕宁县林业局森林消防物资采购项目公开招标采购公告》显示,招标采购项目中有“组合工具”,包括斧头、砍刀、手锯、打火头、锹、二节工具杆、五齿耙、迷彩工具包8件,采购人为四川省凉山彝族自治州冕宁县林业局。

记者从上述四川省某消防中队消防员处了解到,消防员的基础装备主要分为灭火战斗和抢险救援两类。每一类下细分了很多种战斗情况,由于火场千变万化,抢险救援种类很多,消防员需要穿戴不同的战斗服。一般在消防员抵达火场后,也会根据不同的分工,佩带不同的装备。

例如,关于消防员个人防护装备的标准,公安部曾在2013年1月10日批准发布两项强制性公共安全行业标准:《消防员个人防护装备配备标准》(GA621-2013);《消防特勤队(站)装备配备标准》(GA622-2013)。

关于消防应急救援装备,则是由中国国家标准化管理委员会(以下简称“国家标准委”)主导发布。2015年12月31日,国家标准委联合中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局发布了《消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件》《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》两个标准文件。这两个标准文件的归口单位为全国消防标准化技术委员会。

公开资料显示,全国消防标准化技术委员会,是1988年成立的全国性消防标准化工作机构,该委员会下设有包括消防员防护装备分技术委员会在内的4个分委会。目前,该委员会秘书处设在应急管理部消防救援局,负责日常工作以及本专业标准化领域的有关技术归口和协调工作。

一位资深标准化研究专家告诉记者,从国际惯例来讲,标准一般是由行业专家与利益相关方共同协商的产物,行业主管部门的责任是制定法规,而不是直接制定标准。但在我国现行机制下,行业相关的标准都是由归口部门管,标准化研究部门基本没有人介入。由于业务交叉,各个部门都争夺制定行业管理标准,标准化主管部门又协调不了,所以不可避免地出现标准重复交叉,甚至标准“打架”等现象。

《中国经营报》记者在采访中却发现,消防员个人防护装备配备标准的不统一,使得部分消防防护装备生产厂家采取多重标准并举的生产策略。江苏一家消防服生产企业市场销售人员告诉记者,企业所提供的消防员个人防护服均按照国家标准生产。不过,记者注意到,这家企业同时还生产欧洲标准及美国标准的消防服。上述销售人员告诉记者,企业生产、技术投入等均按订单要求,其工厂产品还销往美国、欧洲等地区,都是按照国外标准“来的”。

空气环境

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激作用;邻苯二胺可经皮肤进入人体,有不同的致敏作用,眼角、鼻孔等部位易受伤害,吸入粉尘可引起支气管炎、经口中毒症状与苯胺中毒相似。

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。

实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

防护装备配置分散

据公安消防部队南京士官学校教授李梦雅介绍,在我国现行消防管理体制下,消防员的个人防护装备一般是统一购买配发。各个消防总队装备处监督各地市消防支队,借助政府采购服务中心通过招投标形式向装备生产厂家采购。之后,再由消防支队将个人防护装备配发给各基层消防中队。

《中国经营报》记者从四川省某消防中队消防员处了解到,该消防中队的装备大多数由上级部门配发。如果消防中队对一些特殊救援装备有需求,往往需要上报主管支队审批。

根据公安部2013年发布的《消防员个人防护装备配备标准》(GA621-2013)要求,消防员个人防护装备按照防护功能分为消防员躯体防护类装备、呼吸保护类装备和随身携带类装备等三类。各类装备应符合国家标准或行业标准,以及相应的市场准入规则。

值得注意的是,《消防员个人防护装备配备标准》关于防护装备配备种类的性能中,允许消防部门根据需要灵活选择。例如消防员随身携带类装备中的“消防腰斧”,主要用于灭火救援时手动破拆非带电障碍物,相关标准要求“消防腰斧”的技术性能符合GA630的要求,但同时要求“优先配备多功能消防腰斧”。

空气环境

对苯二胺有毒,不易因吸入而中毒,但口服毒性剧烈,与苯胺同。实际上,在爆炸事故发生前,有关响水化工园区的环境问题,官方早有关注。2018年10月17日,中央第四环境保护督察组组长马中平曾向江苏省委、省政府通报督察意见:“盐城市响水生态化工园区等化工园区企业废气收集处理设施建设不到位、运行不正常现象普遍,园区异味明显。全省12家石化企业,仍有9家未按整改方案要求安装挥发性有机物环境监测设施。”

天嘉宜2018年7月的《环保设施效能评估及复产整治报告》也披露,该公司共30项问题,其中有67处密封点出现泄漏。其他问题诸如:“三车间部分生产设备无组织废气收集,还有待改进;二车间如配酸釜、废酸贮槽等釜、罐、槽尾气有部分通过呼吸管直接排放,需接入尾气处理装置;一车间目前溶釜釜上方的集气罩无法做到有效收集挥发气体;前馏分放空管未接入尾气系统;六车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道;五车间二楼有部分点位的釜、罐需加装收集管道。固废仓库及焚烧炉废物贮存仓库废气收集管设置不合理,应采取多点收集;危废预处理环节(配伍进料间)无组织废气扩散,应增加一套废气收集处理装置;加强成品饲料口废气的收集处理。”

另有一些环保处罚公示及整治报告,也提及了此类问题。

经核查天嘉宜此前的公示,该公司的主要产品二硝基苯为剧毒,也可做炸药原料;间苯二胺为有毒化学品,刺激眼睛和皮肤;间羟基苯甲酸可燃,具刺激性,对环境有危害,对水体和大气可造成污染,蒸气能对上