佛州塌楼事故曝光多重安全漏洞

7月4日,美国佛罗里达州迈阿密-戴德县的坍塌住宅楼被爆破拆除。

对美国佛罗里达州住宅楼坍塌事故的搜救工作已进入第12天,确认死亡人数升至28人,仍有117人失联。为防范恶劣天气可能带来的安全隐患,市政当局以定点有限爆破的方式拆除了大楼未坍塌的部分。

这是美国历史上最严重的非人为蓄意攻击导致的建筑物垮塌事故之一。搜救时间这么长,规模这么大,为何进展这么少?事发前曾有多重值得警惕的讯号,为何没能阻止悲剧发生?哪些环节还可能存在安全漏洞?

这次搜救规模颇大,数百名救援人员接力工作,但救援进展一直显得缓慢而困难,其间又因火情、恶劣天气、拆除工作等因素多次暂停。尽管许多失联者家属仍在渴望"奇迹",但找到幸存者的希望已然渺茫。

究其主要原因,美媒援引建筑专家分析说,这栋住宅楼遭遇的是"渐进坍塌",又称"大饼式垮塌",即坍塌从建筑物底部开始,底层承重结构受损后不再起到支撑作用,楼层自上而下垂直垮塌,一层压一层。

一方面,这种坍塌给受害者留下的生存空间极为有限,加上事故发生在凌晨1时30分左右,多数住户正在睡梦中,更难及时逃生。

另一方面,这种坍塌也使得救援困难重重,大块混凝土在撞动时容易碎裂,清理瓦砾需处处小心避免引发新的坍塌,而且搜救初期废墟内还多处起火。

有关这起事故的调查尚处于初步阶段,预计将至少历时数月。

设计、施工、维修、监管或存漏洞

从美媒目前披露的情况看,这栋楼龄40年的住宅楼事发前已现多重预警,在设计、施工、维修、监管等建筑环节都可能存在安全漏洞。

第一,设计可能存在严重缺陷。

2018年一家结构工程公司的评估报告指出,住宅楼底层泳池区域和相邻车库入口处下面的防水层设计有问题,对相关区域"混凝土结构板造成重大结构性破坏",地下车库"混凝土柱子、横梁和墙面有大量裂缝和剥落"。

此外,美媒还调查发现,这栋住宅楼在建设时,开发商设法获得小镇当局"特别豁免",绕过地方法规限高规定,加盖一层可获取更高利润的海景房,使住宅楼增高约2.74米。

第二,施工质量可能存在问题。

《纽约时报》3日援引建筑工程师的话说,从坍塌现场图像看,住宅楼底部附近关键部位使用的钢筋数量,似乎比最初设计图纸规定的要少。

这意味着施工质量可能存在问题。而承建这座住宅楼的建筑公司已倒闭20年,公司老板也于2014年去世。

第三,监管环节可能存在缺失。

据美国媒体梳理,事发前已频频出现值得警惕的讯号。然而,这些预警讯号都没有引起重视。

此外,一份2020年10月提交的评估报告摘要指出,住宅楼需要"大规模必要维修","变质的混凝土区域似乎已扩及墙体和支撑梁结构",如剧烈挖掘可能影响邻近混凝土结构稳定性。这份报告当时被转给小镇建设部门官员,但后续跟进情况不明。

由于整体维修费用高达数百万美元,业主和住户就成本问题争执不下,直到大楼坍塌时,泳池和车库修缮工作仍未开始。

文图据新华社

百业信息

业务咨询:陈淑环 13504185111

郑重提示:本版信息不做为双方交易法律依据,使用本信息,请仔细核对相关证照,一切交易行为自行承担法律责任。

托老养护

有爱家庭托老所
招收:长期卧床人员、不能自理人员、脑血栓人员、身体瘫痪人员。
电话13889201498 地址:铁西区建设大路绣工西街4号楼(2-1-3)

花园式养老院 费用低营养餐 医养结合 88273999

便民服务

♦大兵搬家 全市连锁 024-88883333

招聘

养老院高薪聘院长 待遇好 17640089105

♦高薪招聘电话销售 13252887096

房产信息

♦租售于洪解放农家院13332476699

店铺转让

医药公司出售
年销售额9500万,真实可查,无欠款。国家中有事现1100万出售,一年左右回本。有意者短信联系。T:15541555829

♦和平服装店出兑 13840428590
♦跑超市保赚出兑地点好13610827717
♦万莲豪华装饭店兑 13840578666
♦有一矿泉水厂出兑 13840158341

招商合作

♦血液测心脑梗寻合作13840522468

声明

♦付桂娟将购买沈阳恒大国际温泉小镇S7-111号商铺收据丢失,收据号0052542,金额50001元;收据号0053321,金额283071元,声明作废,出现任何后果与开发商无关。
♦周浩将购买沈阳恒大国际温泉小镇S7-102号商铺收据丢失,收据号0052555,金额218052元;收据号0053323,金额158371元,声明作废,出现任何后果与开发商无关。
♦陈俊良将购买沈阳恒大国际温泉小镇S7-104号商铺收据丢失,收据号0053322,金额140607元,声明作废,出现任何后果与开发商无关。
♦沈阳市于洪区陵西街道川江社区卫生服务站统一社会信用代码52210114555330679T原法人章(法人:赵君),财务章丢失声明作废。
♦中国人民财产保险股份有限公司沈阳市公司本部出单分中心,丢失空白打印纸共38份,声明作废,单证识别码AEPRPA2008Z50,号段2100080000713 2-2100080000713 3、2100080000243 2-2100080000243 3、2100080000711 3-2100080000711 4、2100080000249 04-2100080000249 05、2100080000247 57、2100080000246 71-2100080000246 74、2100080000736 1-2100080000736 2、2100080000710 9-2100080000712 56-2100080000726 2、2100080000710 4-2100080000710 8、2100080000715 1-2100080000716 0,特此声明。

注销公告
沈阳浑南李洁口腔诊所地址:沈阳市浑南区金卡路6-6号(8门)登记号MA0UWXPQ21011217D2152法人:李洁 电话:13478815217无债权债务医疗纠纷,经研究决定,准予注销。

♦赵忠生遗失沈阳市于洪区细河南路128号3-5-1票据号:00070664金额:238000元声明作废。
♦营口经济技术开发区卓越海洋捕捞有限公司,辽营渔运36999号船,遗失《渔业船舶检验证书》编号210000021037 5丢失声明作废。
♦辽宁省职业病诊断鉴定委员会出具的职业病鉴定书(编号:辽医会职鉴【2021】1号)误将劳动者姓名打印错误,声明作废。
♦李兆友城市房屋拆迁补偿安置协议(WM-086Z)设计的回迁安置房屋准住通知单(马总花园20#1-33-1 64.92m²)丢失,特此声明。
♦中国人民财产保险股份有限公司辽沈营销服务部,丢失非车险通用全打保单20份,声明作废,单证识别码AEOTHA2013Z00,号段21002000000711-21002000000730特此声明
♦辽宁源亨元房地产开发有限公司,(丁文阳)名章丢失声明作废。
♦营口南楼经济开发区合旺镁质材料有限公司将大石桥市自然资源事物中心印刷大石桥市矿产品销售运输调运单A6459076-A6459100丢失作废。
♦何振明熊岳古城回迁20号楼1单元203室房屋买卖协议,三联单票据号0012759丢失作废。
♦张希宏遗失营口丰田4S店个人购车意向金收据号码8497549金额10000元整,声明作废。
♦营口聚焱新能源生物颗粒有限公司营业执照副本丢失,统一社会信用代码91210882MA0YKBK71C特此声明。
♦刘忠芳,大石桥市新桥城7#楼4单元207,辽宁增值税普通发票发票联丢失,2100154350,NO.04348559,声明作废。
♦沈阳高盛源装饰设计工程有限公司,(丁文阳)名章丢失声明作废

债权债务转移公告
重庆钢铁集团矿业有限公司冶金材料厂(统一社会信用代码:91500115569932988 0),拟于2021年9月与重庆钢铁集团耐火材料有限责任公司长寿分公司(统一社会信用代码:91500115MA5U52DW0M)进行并帐处理相关债权债务,请台安县供电局镁砂厂(辽宁省鞍山市台安县)自本公告之日起60日内向本公司以书面形式申报债权债务,如逾期未报,我司将视同贵司同意相关债权债务的转让。
联系地址:重庆市长寿区晏家工业园区;
联系人:罗坤;联系电话:15902360973,特此公告。

清算公告
根据鞍山市铁东区人民政府国有资产监督管理局的清算决定,现由鞍山东启企业管理服务有限公司聘请辽宁咸亨律师事务所担任鞍山市声像集团公司清算组成员。现就清算事宜公告如下:一、鞍山市声像集团公司的债权人应自本公告刊登之日起45日内向清算组申报债权,说明债权数额和有无财产担保,并提交与债权相关的证据材料。逾期申报债权的,自行承担相应的法律后果。二、鞍山市声像集团公司债务人或财产持有人,应自本公告刊登之日起45日内向清算组清偿债务或返还财产。三、鞍山市声像集团公司法定代表人、股东应履行清算义务,向清算组移交公司印鉴、证照、账册财产和其他与公司有关的所有资料。
地址:辽宁省鞍山市铁东区解放东路303号一层。
联系人:金亚光,电话:13941281535
鞍山市声像集团公司清算组 2021年7月7日

拍卖公告
辽宁建投拍卖有限公司受委托,定于2021年7月14日上午9时在京东拍卖平台(网址:http://paimai.jd.com)对以下标的按现状进行公开拍卖:**中华牌和江铃牌客/货车共3台。(车辆起拍价格、相关信息详情见拍卖展示现场及京东拍卖平台)**展示时间及地点:公告之日起开始线上展示,线下展示时间为2021年7月12-13日,在标的所在地现场展示。
竞买人须自行在京东拍卖平台报名并申请参拍后,按网络平台规定在线交纳竞买保证金,在拍卖会结束前均可申请参拍。拍卖成交后,成交价款交至拍卖公司指定账户。
咨询电话:024-86843058,15998118323
快手直播号:lnjtpm326 **公司网址:**www.lnjtpm.com.cn
拍卖平台网站:http://paimai.jd.com
公司地址:沈阳市皇姑区昆山中路34号九州大厦12楼

封路公告
经相关部门批准小灯线(S304)红旗岭桩号K61+750至铧子镇灯岫线交叉口桩号K83+671道路全长21.921公里,定于2021.7.1-2021.9.1进行分时分段封闭施工,请过往车辆减速慢行,有条件的尽量绕行。
辽阳市交通运输局
灯塔市公安交通警察支队
辽阳市交通运输事务服务中心
辽宁顺鑫公路工程有限责任公司
辽宁华展市政工程有限公司
2021年7月7日

清算公告
根据鞍山市铁东区人民政府国有资产监督管理局的清算决定,现由鞍山东启企业管理服务有限公司聘请辽宁咸亨律师事务所担任鞍山市声像集团公司清算组成员。现就清算事宜公告如下:一、鞍山市声像集团公司的债权人应自本公告刊登之日起45日内向清算组申报债权,说明债权数额和有无财产担保,并提交与债权相关的证据材料。逾期申报债权的,自行承担相应的法律后果。二、鞍山市声像集团公司债务人或财产持有人,应自本公告刊登之日起45日内向清算组清偿债务或返还财产。三、鞍山市声像集团公司法定代表人、股东应履行清算义务,向清算组移交公司印鉴、证照、账册财产和其他与公司有关的所有资料。
地址:辽宁省鞍山市铁东区解放东路303号一层。
联系人:金亚光,电话:13941281535
鞍山市声像集团公司清算组 2021年7月7日

债权债务转移公告
重庆钢铁集团矿业有限公司冶金材料厂(统一社会信用代码:91500115569932988 0)拟于2021年9月注销,请台安县供电局镁砂厂(辽宁省鞍山市台安县)自本公告之日起60日内向本公司以书面形式申报债权债务,如逾期未报,我司将与贵司的债权债务转移给重庆钢铁集团矿业有限公司冶金材料厂。
联系地址:重庆市长寿区晏家工业园区;
联系人:齐娟;联系电话:023-65154896,特此公告。

清算公告
根据鞍山市铁东区人民政府国有资产监督管理局的清算决定,现由鞍山东启企业管理服务有限公司聘请辽宁咸亨律师事务所担任鞍山市声像集团公司清算组成员。现就清算事宜公告如下:一、鞍山市声像集团公司的债权人应自本公告刊登之日起45日内向清算组申报债权,说明债权数额和有无财产担保,并提交与债权相关的证据材料。逾期申报债权的,自行承担相应的法律后果。二、鞍山市声像集团公司债务人或财产持有人,应自本公告刊登之日起45日内向清算组清偿债务或返还财产。三、鞍山市声像集团公司法定代表人、股东应履行清算义务,向清算组移交公司印鉴、证照、账册财产和其他与公司有关的所有资料。
地址:辽宁省鞍山市铁东区解放东路303号一层。
联系人:金亚光,电话:13941281535
鞍山市医药零售公司清算组 2021年7月7日

债权债务转移公告
重庆钢铁集团耐火材料有限责任公司长寿分公司(统一社会信用代码:91500115MA5U52DW0M)拟于2021年9月注销,请丹东市振安区丹凤耐火材料有限公司(辽宁省丹东市振安区)自本公告之日起60日内向本公司以书面形式申报债权债务,如逾期未报,我司将与贵司的债权债务转移给重庆钢铁集团矿业有限公司冶金材料厂。
联系地址:重庆市长寿区晏家工业园区;
联系人:齐娟;联系电话:023-65154896,特此公告。

《经营保险业务许可证》遗失声明
阳光财产保险股份有限公司台安支公司遗失《经营保险业务许可证》,现予以公告,声明作废。
发证日期:2017年10月19日
机构编码:000093210321
设立日期:2017年09月29日
机构名称:阳光财产保险股份有限公司台安支公司
地址:鞍山市台安县台安镇繁荣北街路东
业务范围:财产损失保险;责任保险;信用保险和保证保险;短期健康保险和意外伤害保险;经中国保监会批准的其他业务。

丹东市汤池经济开发区控制性详细规划环境影响评价公众参与第二次公示
一、项目概况(1)规划范围 汤池经济技术开发区位于丹东市振兴区汤池镇,规划区主要沿汤池河和萌芽河布置,将汤池村用地纳入规划区范围,向东对接丹东市区,向西对接丹东市环保产业园,总用地面积约1041.92公顷。**(2)规划期限与规模**总体规划期限为2017-2030年,镇区总承载人口约为6.5万人,人均建设用地为139.03m2/人。**(3)总体规划定位**辽宁省沿海经济带上丹东市的门户节点,以特色产业(商旅服务、养老养生、空港服务)为主导,传统工业(电子信息、现代装备制造、服装、绿色食品)为支柱,辐射东北的高端温泉商旅度假小镇。**二、环境影响报告书初步结论**汤池经济开发区开发建设与区域规划基本协调,选址可行,产业结构合理,规划行业符合产业政策,在采取相关环保措施后,区域可以腾出环境容量以支撑规划区的发展,其建设会使得当地经济社会得到较大的发展,城市化和工业化进程会大大加快。规划区应积极采取及配合振兴区相关部门进行区域环境空气综合整治等一系列环保措施。在此前提下,从环境保护角度而言,丹东市汤池经济开发区的规划方案是可行的。**三、项目建设单位及联系方式建设单位:**丹东市振兴区汤池镇人民政府**联系人:**主科长**联系方式:**13941571795**四、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式 单位名称:**辽宁绿管家环保科技有限公司 **联系方式:**18602463610**电子邮箱:**609131811@qq.com**五、环境影响报告书征求意见稿的查阅方式(1)报告征求意见稿网络链接:**链接:https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=249497 **(2)纸质报告:联系建设单位获取六、公众意见表的网络连接**公众意见表网络链接:**链接:**http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。**七、公告期限** 本次公告发布之日起10个工作日内。

债权债务转移公告
重庆钢铁集团矿业有限公司冶金材料厂(统一社会信用代码:91500115569932988 0),拟于2021年9月与重庆钢铁集团耐火材料有限责任公司长寿分公司(统一社会信用代码:91500115MA5U52DW0M)进行并帐处理相关债权债务,请丹东市振安区丹凤耐火材料有限公司(辽宁省丹东市振安区)自本公告之日起60日内向本公司以书面形式申报债权债务,如逾期未报,我司将视同贵司同意相关债权债务的转让。
联系地址:重庆市长寿区晏家工业园区;
联系人:罗坤;联系电话:15902360973,特此公告。

沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿公告
根据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国工会法》、《沈阳焦煤股份有限公司员工奖惩暂行规定》第三十条规定,并经单位集体讨论和征求工会同意,我矿将根据法律规定依法对以下人员予以解除劳动合同。

冯崇生	211222198707173411	王宪余	211022199001256075
崔 洋	210304198303141239	佟胜刚	210521197905180457
吴 楠	211022198707150075	韩新刚	210281197509299114
韩文海	211022198709200003X	杨永伟	210621198012261094
刘 旭	210521198909100412	董祯东	21102119970303151X
纪守方	211022199910143414	金晓儒	210222198301220037

钛原料配套设施建设项目环境影响评价二次公示
(一)环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径 征求意见稿链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1FWzq8QQcl2yvWB9yh9Ib4Q提取码:zxza环境影响报告书征求意见稿全文见附件;公众可以到建设单位查阅纸质版环境影响报告书征求意见稿。(二)征求意见的公众范围 1、范围:项目建设区周边可能受影响的居民、相关职能政府管理部门以及其它有关单位。(三)公众意见表的网络链接 http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html(四)公众提出意见的方式和途径建设单位名称和联系方式如下:建设单位:朝阳金达钛业股份有限公司地址:辽宁省朝阳市双塔区桃花吐镇平顶山村联系人:宁光雨 电 话:15541685385 邮箱:602535867@qq.com(五)公众提出意见的起止时间 自公示之日起10个工作日。