

AICM Survey Report on Flooding Impacts

AICM 洪水灾害调研报告

AICM Survey Report on Flooding Impacts

1. Survey Background

Since June, heavy rainfall has occurred in the middle and lower reaches of the Yangtze River with average rainfalls exceeding records since 1961, causing severe floods in 27 provinces and municipalities¹. Forecast indicated that strong precipitation would be still imminent, posing potential challenges to flood control efforts, as well as business operation in flood-stricken areas.

As the representation of the leading international chemical players in China, promoting Responsible Care® and other globally recognized chemical management principles, AICM pays attention to this situation and carried out a quick survey to understand current impacts to members companies, and gauge exposure risk of chemical industry in this evolving situation.

2. Survey Methodology

This survey was conducted between July 17 and 21, 2020. Feedback was received from 20 member companies. They represent multi-national enterprises with operations across China, covering the manufacturing, sales, transportation, distribution, and disposal of chemicals.

3. Key Findings

- **Transportation and sales identified as most impacted**

Transportation and Sales are the most impacted segments according to the survey results. 45% respondents expressed impacts on transportation, and delayed shipment was reported with longer waiting time which lead to high demurrage; while 35% indicated impacts on sales. Impacts to production and purchasing are also identified as 20% respondents respectively indicated impacts thereon. Another 15% respondents indicated impacts on site facilities, while 10% on warehousing.

- **Physical losses not major but other specific impacts identified**

According to the survey results, physical damages not identified as major concern as 13% respondents indicated physical losses caused by the flooding. However, 20% respondents

¹ Source: Policy Briefing from State Council, July 13, 2020

indicated specific impacts resulted from travel disruption, and 15% indicated specific impacts on raw materials such as delayed supplies in raw materials.

- **No casualty caused or reported**

According to the survey, no casualty was caused and reported so far from those member companies surveyed. All respondents said that their companies have got prepared with emergency plan and measures for containing flooding following Responsible Care commitment or National Guidelines.

- **Production impacts reported in major province**

Overall, 70% respondents indicated that no impacts was caused on tangible site facilities.

Among respondents who indicated impacts, 25% respondents said that facilities suffering from impacts are in Jiangsu province, and facilities in Hubei and Guangdong provinces are also indicated to have impacted.

- **Impacts on prices hard to tell**

Considering the impacts indicted on transportation and sales, 60% respondents said that pricing fluctuations in raw material or product is hard to tell so far. And 30% respondents believed that there will be no such impacts on pricing.

- **Limited impacts on business performance in China region**

Overall, respondents indicated limited impacts to company operation and performance forecast in China region. Over 55% respondents said that flooding impacts will affect company operation or performance forecast in China region slightly, and 35% respondents believed that no impacts will be exerted on business performance in China region.

- **Certain impacts on supplies to customers**

50% respondents said that supplies to customers in China will be affected, and 40% respondents believed that there is no impact on supplies to their customers.

- **Some companies provide supports in kind to flood-stricken areas**

As the flooding situation is evolving with actual demands or losses identified. 3 companies made donations in kind to flood-stricken areas among member companies surveyed. 4 companies have received supports from local governments in flooding areas.

4. Conclusion

Overall, the impacts resulted from the flooding are limited according to the survey results.

Although 55% respondents think that it is too soon to tell the impacts resulting from flooding on company level but with some observations on business lines, yet another 30% respondents indicated that the flooding does not have impacts on company. This could probably because that most member companies have not big investment in these flooding areas; and member companies have strong capability emergency response preparation with well-developed action plans; current flooding situation is not so serious as peak history record.

Acknowledgement

This quick survey was led by AICM Industry Advocacy Committee (IPAC), with extensive supports from Government and Industry Affairs Committee (GIAC), Responsible Care Committee (RCC) and Public Relation & Communication Committee (PRCC).

AICM policy summary on flooding control

AICM 关于防汛救灾法规动态的汇总 2020

序号	主题	主要内容	发布日期
I 全国人大			
1	习近平对防汛救灾工作作出重要指示 要求全力做好洪涝地质灾害防御和应急抢险救援 坚持人民至上生命至上 切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处	习近平要求，各地区和有关部门要坚持人民至上、生命至上，统筹做好疫情防控和防汛救灾工作，坚决落实责任制，坚持预防预备和应急处突相结合，加强汛情监测，及时排查风险隐患，有力组织抢险救灾，妥善安置受灾群众，维护好生产生活秩序，切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处。	2020/6/29
2	习近平对进一步做好防汛救灾工作作出重要指示 要求压实责任 勇于担当 深入一线 靠前指挥 尽最大努力保障人民群众生命财产安全	习近平强调，当前，已进入防汛的关键时期，各级党委和政府要压实责任、勇于担当，各级领导干部要深入一线、靠前指挥，组织广大干部群众，采取更加有力有效的措施，切实做好监测预警、堤库排查、应急处置、受灾群众安置等各项工作，全力抢险救援，尽最大努力保障人民群众生命财产安全。国家防总、应急管理部、水利部等部门要加强统筹协调，科学调配救援力量和救灾物资。驻地解放军和武警部队要积极参与抢险救灾工作。	2020/7/13
3	习近平主持中共中央政治局常务委员会会议 研究部署防汛救灾工作	习近平要求，各地区各有关部门要在抓好防汛救灾各项工作的同时，精心谋划灾后重建，尽快恢复生产生活秩序。要认真做好受灾困难群众帮扶救助，防止因灾致贫返贫。 会议指出，要精心谋划灾后恢复重建，及时下拨救灾资金，调运救灾物资，尽快恢复灾区生产生活秩序，及时抢修水电、交通、通信等基础设施，组织带领受灾群众恢复生产、重建家园。要支持受灾的各类生产企业复工复产，统筹灾后恢复重建和脱贫攻坚工作，对贫困地区和受灾困难群众给予支持，防止因灾致贫返贫。	2020/7/17
II 国务院			

序号	主题	主要内容	发布日期
1	国家防总启动防汛IV级应急响应派出两个工作组协助地方做好防汛抗洪工作	国家防总向上海、江苏、浙江、安徽、江西、河南、湖北、湖南、重庆、贵州、云南等地发出通知，要求牢固树立人民至上、生命至上的理念，密切监视雨水情变化，强化会商分析研判，统筹协调有关部门严防大江大河洪水，紧盯局地强降雨可能引发的山洪灾害、中小河流洪水和城市内涝防范，切实落实中小水库安全度汛措施，提前发布预警避险信息，果断转移危险区人员，切实保障人民群众生命安全。	2020/7/2
2	国家防总检查黄河流域防汛抗旱工作	当前黄河流域已全面进入主汛期，各级党委、政府和防指要把确保人民群众生命安全放在首位，从严落实以行政首长负责制为核心的各项防汛抗旱责任制，特别要强化县、乡基层防汛责任和应急能力，狠抓风险隐患排查和整改落实，强化监测预警和联合会商研判，紧盯山洪地质灾害防范、中小河流防洪、中小水库和淤地坝度汛、城市内涝防范等薄弱环节，强化巡查防守和转移避险，一旦发生重大险情灾情，迅速启动应急响应，协调各方力量投入抢险救援救灾。要坚持防汛抗旱两手抓，综合运用多种抗旱措施，保障城乡供水安全。黄河防总、各级防指要发挥好牵头抓总作用，统筹协调、精心组织，各相关部门要顾全大局、团结抗洪，形成工作合力。	2020/7/7
3	国家防总防汛IV级应急响应提升至III级已派出11个工作组赴防汛重点地区协助地方做好防汛抗洪抢险救灾	西南地区东部至长江中下游持续出现强降雨，太湖、长江流域相继发生编号洪水。截至7月7日14时，长江中下游干流监利以下江段及洞庭湖、鄱阳湖水位超警0.01~0.75米，太湖水位超警0.47米。据预测，7日至9日，西南地区东部至长江中下游地区仍有强降雨过程，长江中下游干流及洞庭湖、鄱阳湖和太湖水位将持续上涨，防洪压力进一步提升，防汛形势严峻。 国家防总、应急管理部派出的工作组已全部抵达防汛重点区域开展工作。 各地防指按照国家防总统一部署，组织超警河段堤防、超汛限水库、山洪地质灾害危险区巡查防守，安排专人24小时监视重点部位，做好应急力量调配，做好行蓄洪区、洲滩民垸内人员以及山洪地质灾害危险区人员的转移避险准备工作，保障人民群众生命安全。	2020/7/7

序号	主题	主要内容	发布日期
4	国家防总防汛III级应急响应提升至II级 国家防办、应急管理部继续会商调度重点省份防汛抗洪工作紧急调拨中央防汛救灾物资支持江西、湖南、贵州	受持续强降雨影响，长江中下游干流及洞庭湖、鄱阳湖和太湖水位不断上涨，鄱阳湖水系昌江、安徽水阳江等多条支流先后发生超保证、超历史洪水。长江中下游干流监利以下江段及洞庭湖、鄱阳湖和太湖水位持续超警，防汛抗洪形势严峻。 各地防指要深入贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾重要指示精神，充分认识当前严峻形势，统一思想、统一行动，严格落实各项防汛责任，防汛责任人要在岗在位、靠前指挥，做好滩区、蓄滞洪区和分洪河道运用准备，精心组织分洪泄洪工作；要严格实行24小时滚动会商，精准分析研判雨情水情、险情灾情发展趋势，科学组织防汛救灾工作，加强江河重要堤防巡查防守，做好中小河流洪水、山洪地质灾害、城市内涝等灾害的防范预警、转移避险工作，落实应急抢险、人员撤离预案和灾害防范措施；要全力做好防大汛、抗大洪、抢大险、救大灾各项准备，完善各类防汛抗洪应急预案，加强防汛救灾物资储备，统筹调派抢险救援力量，实施精准救援、科学救援，切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处。	2020/7/12
5	国家防总下发通知部署进一步扎实做好防汛救灾工作国家防总工作组加强一线检查督促落实责任	国家防总江西、湖南、浙江、安徽、湖北、重庆等地工作组继续加强一线指导检查，督促各地细化完善应对预案，强化风险隐患排查整改，加强水库、堤防等重要防洪工程巡查防守，紧盯河道水边、旅游景区、工矿企业等重点部位，落实应急抢险、人员撤离预案，加强抢险队伍、物资和装备准备，防范新一轮降雨可能引发的中小河流洪水、山洪、滑坡、泥石流等灾害，尽最大努力保障人民群众生命财产安全。	2020/7/16
6	国家防总维持长江、淮河防汛II级响应 国家减灾委、应急管理部部署进一步做好受灾群众紧急转移安置和生活救助	各地要进一步强化救灾款物保障，提前做好各类救灾物资准备，科学调配、公平公开发放。及时足额安排下拨中央和地方各级拨付的用于受灾群众救助的救灾资金，严禁以任何方式挤占、截留或挪用；精心谋划、科学组织灾后恢复重建，尽快恢复灾区生产生活秩序，及时制定相关灾害救助政策和标准，针对贫困地区、受灾困难群众和重灾户等给予帮扶支持，切实防范因灾致贫返贫。	2020/7/21
III 工信部			

序号	主题	主要内容	发布日期
1	工业和信息化部认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神 组织工业通信业全力做好防汛救灾工作	<p>一是做好防汛应急通信保障。</p> <p>二是加强化工行业安全生产管理。指导各地工信主管部门做好疫情防控常态化条件下石化化工行业安全生产管理，结合汛情形势，指导临近河流、山区等重点区域危险化学品生产企业做好防汛工作，按计划推进城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造。</p> <p>三是加强民爆行业汛期安全生产工作。指导各相关单位开展民爆行业安全生产专项整治行动，加强值班值守，强化应急救援队伍值班备勤和应急物资配备，防范洪水、滑坡、垮塌、雷击和泥石流等灾害威胁，严防民爆物品丢失、被盗、被抢，坚决防止因自然灾害引发生产安全事故。</p> <p>四是做好应急工业品、药品的协调保障。加强与国家减灾委、卫生健康委、应急管理部和相关省工信部门沟通联系，及时了解受灾情况，第一时间了解灾区对应急工业品及药品、医疗器械的需求，指导帮助各地做好应急工业品、药品协调保障，帮助受灾企业开展生产自救和灾后恢复，最大程度减小灾害损失。</p>	2020/7/15
2	工业和信息化部召开专题会议 对工业通信业防汛抗旱工作进行再强调、再动员、再部署	<p>一是要提高认识，认真学习贯彻习近平总书记关于防汛抗旱的重要指示精神，按照国家防汛抗旱总指挥部统一部署，充分认识今年防汛抗旱工作的复杂性、艰巨性，立足“防大汛、抗大旱、抢大险、救大灾”，在疫情防控常态化条件下，扎实推进工业通信业防汛抗旱工作；二是要落实责任，进一步明确职责分工，以对人民群众高度负责的态度，将任务落实到岗到人；三是要做好应急准备，组织对重点企业、重要部位开展安全隐患排查，做到“早发现、早预防、早部署、早解决”，对药品、工业品、应急装备等重要应急物资的储备能力和生产能力建立台账，保障各类应急队伍、装备随时能够拉得出、用得上；四是要加强沟通协作，采取建立工作群、编制防汛工作简报等方式，让各级领导及时掌握情况，让相关人员充分共享信息，加强协调</p>	2020/6/18

序号	主题	主要内容	发布日期
		联动，形成高效工作机制，提高协同应对效率。	
IV 应急管理部			
1	国家减灾委、应急管理部启动国家IV级救灾应急响应指导川黔湘3省做好严重暴雨洪涝灾害救灾工作	按照李克强总理批示要求，多次组织会商调度，认真分析研判雨情汛情灾情，及时启动应急响应机制，部署消防救援队伍参加抗洪抢险。前期，应急管理部会同财政部向贵州、广西、广东等3省（区）下拨中央防汛抗旱补助资金2亿元，会同国家粮食和物资储备局向广西调拨帐篷、折叠床等中央救灾物资，支持地方开展抗洪抢险救援救灾工作。近期又增派3个工作组赴四川、重庆、贵州等重点地区指导防汛抗洪救灾工作。	2020/6/28
2	国家防办、应急管理部进一步调度部署长江中下游重点地区防汛救灾工作国家综合性消防救援队伍向重点区域前置力量	应急管理部调派国家综合性消防救援队伍向抗洪抢险重点区域前置、预置专业力量，要求各级消防救援队伍切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处，充分发挥抗洪抢险救援国家队、主力军作用，加强与水利、气象等部门保持沟通会商，完善汛期预警预报联动机制，提高救援效率，实施精准救援、科学救援，最大限度减少人员伤亡和灾情损失。	2020/7/5
3	国家防办、应急管理部进一步安排部署近期防汛抗洪工作	7月6日，长江中游干流监利至莲花塘、九江江段、洞庭湖城陵矶、鄱阳湖湖口、太湖超警。预计近期强降雨区仍位于西南东部、江西北部、江淮南部及湖北南部一带。依据雨水情及工程调度现状，长江中下游干流可能全线超警。应急管理部调派国家综合性消防救援队伍向抗洪抢险重点区域前置、预置专业力量，要求各级消防救援队伍切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处，充分发挥抗洪抢险救援国家队、主力军作用。	2020/7/6
V 卫健委			

序号	主题	主要内容	发布日期
1	关于做好防汛救灾医疗保障工作的通知 国卫办医函（2020）594 号	一、提高认识，压实防汛救灾责任 二、建立机制，做好防汛医疗保障 三、精心安排，做好日常医疗服务 四、统筹兼顾，做好汛期疫情防控	2020/7/19
2	国家卫生健康委办公厅关于加强2020年汛期血吸虫病防控工作的通知	一、加强组织领导 二、细化防控措施 三、强化疫情监测 四、开展宣传培训 五、加强检查评估	2020/7/7
VI 市场监管总局			
1	市场监管总局办公厅关于加强防汛救灾期间市场价格监管工作的通知 市监竞争[2020]78号	一、突出市场价格监管重点领域 二、进一步加大市场价格监管工作力度 三、加强组织领导 四、	2020/7/21
VII 湖北省			
1	把防汛救灾工作摆在更加突出位置 全力做好洪涝地质灾害防御和应急抢险救援	要确保安全度汛，全面加强气象、汛情、雨情监测预警和会商研判，加强重点区域、重点部位、重点工程巡查防守，守住大江大河大湖安全这条底线。要加强科学精准调度和有效组织，做好应急抢险力量准备、装备准备、物资准备。要稳妥转移安置受灾群众，确保有饭吃、有衣穿、有干净水喝、有安全住处、有卫生防疫措施。针对暴露出的内涝内渍等突出问题，抓紧补齐水利、市政基础设施短板，“一点一策”加以解决。要将灾后重建作为疫后重振的重要方面，加快推动生产生活秩序全面恢复。要进一步理顺体制机制，健全完善防汛抗旱应急预案，提高应急处置能力和水平。	2020/7/11
2	精准调度 为防汛救灾和疫后重振提供坚实能源保障	要准确把握着眼点、着力点，着力在改革、增储、安全上下功夫，强化能源运行调度，确保重点、优化调度、引导预期；强化保障能力建设，提升企业储煤总量、油气供保能力、能源项目谋划建设水平；强	2020/7/17

序号	主题	主要内容	发布日期
		化电力稳发增供，保证电网稳定，提高供电质量，加强电力跨省跨区余缺互济；强化安全生产管理，加强隐患排查，完善应急预案，压实企业责任；强化用能环境建设，优化办电流程，提高用电可靠性，充分释放降费红利。要准确把握善担当、善作为，建立完善领导机制，建立健全责任分工，细化实化目标任务，为全省防汛救灾和疫后重振提供坚实的能源保障。	
3	强化法治意识推进法治政府建设 科学防范精准调度全力防汛救灾	贯彻落实全国稳外贸稳外资电视电话会精神，要全力保企业，用好用足稳外贸稳外资政策措施，加大精准帮扶力度，确保政策早落地、效果早显现、企业早受益。全力拓市场，办好“荆楚云展”“百展行动”“荆楚优品出口转内销展销周”等线上线下活动，着力培育外贸新增长点。全力促开放，持续深化改革，着力打造法治化、国际化、便利化营商环境，建好高水平开放平台，推动我省外资外贸工作取得新突破。	2020/7/13
	湖北省将防汛IV级应急响应提升为III级	省防办坚持每天滚动会商和视频调度，要求各地各部门切实压紧压实责任，以战时状态投入到防汛备战中，保持24小时在线值守，上足千部劳力巡查防守，备足备齐抢险救援队伍、物资和装备器材；要严密监测科学调度，密切关注天气趋势变化，高频次滚动发布预测预报预警信息。综合采取拦、分、蓄、滞、排等措施，统筹水库、涵闸、泵站联调联控，及时有效错峰、削峰。要突出重点精准防控，紧盯超警戒洪水、中小河流、小水库和山区塘堰防御，紧盯城乡渍涝、山洪、地质等灾害易发区域，适时组织群众转移避险，着力做好边远山区、城乡接合部、旅游景区、工矿企业、施工场所等风险防范。	2020/7/6
VIII 江苏省			
1	省政府办公厅关于印发 江苏省水上搜救应急预案的通知	从事水上、水下作业或者其他活动的有关单位、船舶、设施和人员应当注意接收预警信息，根据不同预警级别采取相应的防范措施，防止人员伤亡、水域污染等危害。	2020/4/30

序号	主题	主要内容	发布日期
		各级水上搜救机构应当收集各类预警信息，根据不同预警级别有针对性地做好应急准备。通知相关部门做好物资准备工作，启动应急联动机制，做好物资调运准备，以及启动应急响应的各项准备工作。	
2	省政府办公厅关于印发江苏省防汛抗旱应急预案的通知	<ol style="list-style-type: none"> 1 总则 2 组织体系 3 监测预报、预警和预防 4 应急响应 5 保障措施 6 善后工作 7 预案管理 	2020/7/5
IX 安徽省			
1	安徽省修订印发防汛抗旱应急预案实行各级人民政府行政首长负责制	<p>预案明确了在省委、省政府的统一领导下，防汛抗旱工作实行各级人民政府行政首长负责制，以防为主、防抗救结合，军地协同、全民参与的原则。调整了全省防汛抗旱组织指挥体系，突出发挥省防指在全省防汛抗旱工作中的牵头抓总作用，强化组织、指挥、协调、指导、监督职能。</p> <p>预案完善了预警响应措施，突出以防为主，针对暴雨、洪水、山洪、台风、干旱等不同类型预警，分级分部门采取防范措施，共同做好水旱灾害防范工作。汲取了新冠肺炎疫情防控经验教训，完善了物资保障、次生灾害防范和社会风险管控等内容。优化了防汛IV级和III级响应条件，对汛（旱）前准备、信息报告及发布等作出明确规定。</p>	2020/5/15
X 江西省			
1	加强巡堤查险除险和灾后恢复重建全力以赴促一方发展保一方平安	预案明确了在省委、省政府的统一领导下，防汛抗旱工作实行各级人民政府行政首长负责制，以防为主、防抗救结合，军地协同、全民参与的原则。调整了全省防汛抗旱组织指挥体系，突出发挥省防指在全	2020/5/15

序号	主题	主要内容	发布日期
		<p>省防汛抗旱工作中的牵头抓总作用，强化组织、指挥、协调、指导、监督职能。</p> <p>预案完善了预警响应措施，突出以防为主，针对暴雨、洪水、山洪、台风、干旱等不同类型预警，分级分部门采取防范措施，共同做好水旱灾害防范工作。汲取了新冠肺炎疫情防控经验教训，完善了物资保障、次生灾害防范和社会风险管控等内容。优化了防汛IV级和III级响应条件，对汛（旱）前准备、信息报告及发布等作出明确规定。</p>	