

湖南省生态环境厅

湖南省生态环境厅 关于全省突发环境事件应急预案 抽查评查情况的通报

各市州生态环境局：

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急〔2018〕8号）和《2022年全省环境应急管理工作要点》等要求，我厅于2022年11月组织对2022年10月以前全省范围内已经完成备案的工业企业、园区及饮用水源地的突发环境事件应急预案进行了抽查评查，共抽查83个应急预案，其中工业企业69个、省级以上工业园区12个、县级以上饮用水源地2个。现将有关情况通报如下：

一、基本情况

总体来看，近年来我省突发环境事件应急预案文本编制时效性、主体内容完整性、环境风险源识别和风险评估准确性、应急处置措施可操作性以及应急资源组织有效性等方面有较大提升，但是在针对性和可操作性等方面还存在不足。83个预案中，编制

质量好的应急预案文本 17 个, 占比 20.5%; 较好 16 个, 占比 19.3%; 一般 37 个, 占比 44.6%; 较差 8 个, 占比 9.6%; 差的 5 个, 占比 6.0%。从市州情况来看, 长沙市、湘潭市、衡阳市、郴州市和永州市等地应急预案整体编制质量较好, 邵阳市、张家界市、怀化市等地整体编制质量较差(详见附表 1)。从编制主体水平来看, 本次抽查的 83 个突发环境事件应急预案中, 40 个由企业自编, 43 个委托第三方咨询机构(共涉及 36 家咨询机构)编制。企业自编的突发环境事件应急预案整体质量较差, 第三方编制单位编制的预案质量良莠不齐。其中编制质量较好的咨询机构有湖南葆华环保有限公司、湖南天瑶环境技术有限公司、湖南宏晟环保技术研究院有限公司、湖南德立安全环保科技有限公司、湖南英怀特环保科技有限公司、常德双赢环境咨询服务有限公司等单位; 编制质量较差的机构有张家界澧蓝环境咨询服务有限公司、常德市恒源环保科技有限公司、贵州成达环保科技服务有限公司、湖南昌源环境科技有限公司、湖南慧泽环境科技有限公司等(详见附表 2)。

二、存在的主要问题

通过抽查评查, 发现我省突发环境事件在管理和编制方面还存在以下问题:

(一) 应急预案主体单位未切实落实环境风险防范主体责任。按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发〔2015〕4 号), 突发环境事件应急预案应每三年进行一次

修编，并重新进行备案，但本次抽查发现有湖南东方矿业有限公司、湖南汉瑞新材料科技有限公司、湖南阿斯达新材料有限公司、湘西自治州天源建材有限公司等 6 个企业未及时修编应急预案。另外还有湖南省丽都铝业有限公司、湖南海螺水泥有限公司、湖南辰州矿业有限责任公司、湖南恒光科技股份有限公司、岳阳昌德环境科技有限公司、岳阳市凌峰化工有限公司、邵东县牛马司双胜化工厂、湖南湘中制药有限公司化学合成药分厂、新邵辰州锑业有限责任公司、涟源市双门石矿业有限公司、衡阳市常宁市水口山宏兴化工有限责任公司等 20 个企业未组织专家对现场进行踏勘，并填写专家现场踏勘表，其中少数企业邀请的外部评审专家不属于各级环境应急专家库的专家。湖南海螺水泥有限公司、常德市鼎城区沅港化工有限公司、湖南汉瑞新材料科技有限公司、华昌锑业有限公司、中方县宏旺化工有限公司等 5 个企业未开展应急预案演练和培训。湖南阿斯达新材料有限公司未按照应急预案提出的风险防控要求落实整改措施。还有光大环保能源（张家界）有限公司、华昌锑业有限公司、湘西自治州天源建材有限公司等企业自编的应急预案没有认真组织对企业的风险源进行辨识，隐患排查不仔细，应急处置措施不切实际，存在敷衍应付的情况。

（二）地方生态环境部门未严格落实环境风险防范的监管责任。部分应急预案未按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）和《关于进一步加强突发环境事件应急预案管理工作的通知》（湘环函〔2017〕107号）的要求提供预案备案资料，湖南辰州矿业有限责任公司、湖

南恒光科技股份有限公司、湖南湘中制药有限公司化学合成药分厂、新邵辰州锑业有限责任公司、涟源市双门石矿业有限公司、衡阳市常宁市水口山宏兴化工有限责任公司等 7 家企业应急预案缺专家现场踏勘表，但当地生态环境部门备案手续把关不严，直接出具了备案文件。湖南湘阴高新技术产业开发区、岳阳昌德环境科技有限公司、湖南科岛香精香料有限公司等 3 家企业的突发环境事件应急预案备案登记表未加盖生态环境部门的公章，还有 6 家企业（隆回县三阁司加油站、衡阳市衡东县衡氟公司、石门县鸿科建材有限公司、沃博特生物科技有限公司、湖南石门玉叶化肥股份有限公司、湖南中南黄金冶炼有限公司）、1 个工业园区（湖南湘阴高新技术产业开发区）、2 个饮用水源地（溆浦县县级饮用水水源地、郴州市东江湖饮用水水源地）的突发环境事件应急预案没有提供生态环境部门的备案登记表。对于湖南东方矿业有限公司、湖南汉瑞新材料科技有限公司、湖南阿斯达新材料有限公司、湘西自治州天源建材有限公司、湖南省永兴经济开发区、溆浦县县级饮用水水源保护区等未及时修编的单位，当地生态环境部门未依法责令其改正违法行为或者进行行政处罚。

（三）第三方环境咨询机构未充分履行技术咨询服务责任。抽查评查情况发现，部分第三方环境咨询机构责任意识不强，未认真组织开展调查研究，甚至有些企业的突出环境风险隐患没有辨识出来，制定的风险防范措施和应急处置措施不切实际，一旦发生突发环境事件，应急预案不具备针对性、可行性和操作性，

不能发挥指导应急处置的作用。问题突出表现为：一是部分编制单位未依据《企业突发环境事件风险分级方法》对环境风险物质、风险源项、风险受体、风控能力、厂区内外雨污排水等现状情况开展调查和评估，普遍存在绘制的雨污排水图件不规范的问题，张家界光大环保能源有限公司、湖南辰州矿业有限责任公司（怀化湘西金矿设计科研有限公司编制）等企业的应急预案风险等级评定不准确，存在有意降低风险等级的现象。二是在突发环境事件情景设定及其影响后果分析时，张家界贵友环保材料科技有限公司（张家界葆华环保有限公司编制）、湖南金康电路板有限公司（自编）、湖南省丽都铝业有限公司（自编）等应急预案直接引用环评报告书中环境风险评价内容，导致风险评估结论不科学和不可信。三是制定的应急处置措施和应急监测方案未结合实际，缺乏可操作性。湖南锦艺矿业有限公司铜山岭有色金属矿（湖南英怀特环保科技有限公司编制）、湖南双阳高科化工有限公司（湖南绿鸿环境科技有限责任公司编制）、湖南鸿跃电池材料有限公司（岳阳广众环保科技有限公司编制）等应急预案的应急监测因子设置错误，未能与突发环境事件的性质、种类对应。普遍存在未严格落实三级防控要求，情景设定未能够充分考虑污染物泄漏进入外环境的情况，并制定相应的流域级应急处置措施。四是双峰县和一泡沫制品厂、湖南海螺水泥有限公司、湘乡市洙津渡电化有限公司、株洲兴隆新材料股份有限公司等应急预案针对企业存在的环境风险隐患，未提出有针对性的风险防控整改措施。

三、下一步工作要求

为进一步规范全省突发环境事件应急预案管理，切实提高编制质量，下一步请重点做好以下工作：

（一）提高政治站位，加强组织领导。党的二十大报告指出，要严密防控环境风险。突发环境事件应急预案管理是贯彻落实二十大精神的重要实践，是预防、处置突发环境事件的重要手段。各地要高度重视应急预案管理工作，切实加强组织领导，安排专门的部门和人员负责，不断完善应急预案管理机制，建立健全备案审查制度，对于备案资料不齐或者预案文本未按照专家意见修改到位的，一律不予备案；对于重大风险项目，要及时深入现场检查各项风险防范措施整改落实情况；对于未及时修编的单位，要依法责令限期改正，情节严重的进行行政处罚。

（二）严格环境管理，压实主体责任。企业是落实突发环境事件应急预案管理的责任主体，要切实加强自编预案编制水平，组织有关人员对企业各个生产环节的环境隐患进行排查，分析潜在的风险，制定相应的整改措施和应急处置措施。对于委托第三方机构编制的应急预案，企业应进行严格把关，组织厂内技术人员开展内审，及时发现问题并解决问题。各地要督促企业按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）有关规定，履行突发环境事件应急预案编制、修编、备案、演练、培训等主体责任，定期开展生态环境风险隐患排查治理，严格落实应急预案提出的各项风险防范措施。针对

本次抽查评查的问题清单，督促企业拉条挂账，制定整改方案并组织实施。

（三）健全机制体制，提升编制水平。明年我厅将修订《湖南省突发环境事件应急预案管理办法》，制定出台《湖南省工业园区突发环境事件应急预案编制指南》，进一步规范我省突发环境事件应急预案管理，并加大对应急预案的抽查评查和现场核查力度。各地要抓好应急预案编制单位的管理，对于编制质量较差的第三方咨询机构，要及时通报批评，并要求限期改正，对于屡教不改的，要将有关情况通告辖区内各企业，将其列入黑名单。针对本次抽查评查发现的第三方咨询机构存在的问题，要及时督促进行整改，同时吸取教训，避免犯同类型的错误。

上述要求落实情况请于2023年1月12日前书面反馈我厅。

附表：1. 湖南省突发环境事件应急预案核查结果汇总表
2. 湖南省突发环境事件应急预案核查结果说明表



2022年12月23日

（联系人：马聪 电话：0731-85698041）

附表 1

湖南省突发环境事件应急预案核查结果汇总表

市州名称	抽查总数	预案编制质量				
		好	较好	一般	较差	差
长沙市	6	2	1	3		
株洲市	6	1		4	1	
湘潭市	6	1	1	4		
衡阳市	6	1	2	3		
邵阳市	5	1		2		2
岳阳市	6	1	1	3	1	
张家界市	6	1	1	2		2
益阳市	6	1		3	2	
常德市	6	1	3	1	1	
娄底市	6	1	1	3	1	
郴州市	6	2	3		1	
永州市	6	1	2	3		
怀化市	6	2		3		1
湘西州	6	1	1	3	1	
小计	83	17	16	37	8	5
占比 (%)		20.5	19.3	44.6	9.6	6.0

附表 2

湖南省突发环境事件应急预案核查结果说明表

市州名称	总体情况	编制质量好的预案			编制质量差或较差的预案		
		预案名称	编制单位	主要优点	预案名称	编制单位	主要问题
长沙市	本次抽查 6 个预案文本, 经核查评审: 报告质量好 2 家、 较好 1、 一般 3 家	湖南瀚洋环保科技有限公司突发环境事件应急预案 (2022 年修编)	企业自编	情景合理、 措施可行、 格式规范	/	/	/
		湘江涂料科技有限公司突发环境事件应急预案 (2020 年修编)			/	/	/
株洲市	本次抽查 6 个预案文本, 经核查评审: 报告质量好 1 家、 一般 4 家、 较差 1 家	湖南宝海生物科技有限公司突发环境事件应急预案 (2020 年修编)	湖南英怀特环保科技有限公司	文本规范、 情景合理、 预警响应分级准确、 措施可行	湖南耐渗塑胶工程材料有限公司突发环境事件应急预案 (较差)	湖南慧泽环境科技有限公司	① 企业未制订环境风险隐患排查制度; ② 涉水环境受体敏感性程度 (E 值) 评价为 E3 不符合实际, 因为企业雨水排放口距醴陵市一水厂取水口水路距离为 7.5 公里, 根据《企业突发环境事件风险分级方法》, 企业排口下游 10 公里内有饮用水源地的, 应评价为 E1。 ③ 未对企业厂内外排水情况开展实地调查, 也未绘制企业内部排水管网图。

湘潭市	本次抽查 6 个预案文本, 经核查评审: 报告质量好 1 家、较好 1、一般 4 家	湖南省兆亮电镀有限公司突发环境事件应急预案	企业自编	基本情况介绍清楚、情景合理、后果可信、措施可行	/	/	/
衡阳市	本次抽查 6 个预案文本, 经核查评审: 报告质量好 1 家、较好 2、一般 3 家	衡阳市耒阳市焱鑫有色金属有限公司突发环境事件应急预案(2019 年修编)	湖南博地环境咨询有限公司	现状介绍情况、预警及响应分级合理、应急措施和监测方案可行	/	/	/
邵阳市	本次抽查 5 个预案文本, 经核查评审: 报告质量好 1 家、一般 2 家、差 2 家	新邵辰州锑业有限责任公司	企业自编	源项识别准确、情景合理、后果分析可信、措施可行	湖南湘中制药有限公司化学合成药分厂突发环境事件应急预案(2021 年修编)(差)	企业自编	① 企业未组织专家对现场进行踏勘, 并填写专家现场踏勘表。②此次抽查的是该企业 2021 年修编的预案, 该预案未对 2018 年编制的预案关于风险防范要求整改落实以及风险物质、单元、受体变化等情况进行调查。③未对企业厂区雨污分流、排水路径及受纳水体等情况进行全面调查。④风险评价章节关于产排污情况的内容直接照抄环评报告, 未对企业产排污情况开展现状调查, 未提供反映企业真实排污状况的监测数据。
							① 提供的备案表没有当地生态环境部门的行政签章和出具的备案编号; ②未

				事件应急预案 (2021年修 编)(差)		按照《企业突发环境事件风险分级方 法》有关规定对企业周边的环境敏感 程度开展调查，特别是企业排口下游 10km 范围内是否有饮用水源地、基本 农田等情况。③环境风险物质辨识不 全，含重金属废水和危废均未作为涉 水环境风险物质，可能影响企业环境 风险等级的评定。④风险评估报告情 景分析章节中，未查阅同类型企业已 经发生的典型突发环境事件案例，同 时设定本企业发生同类型突发环境事 件的情景并对污染物扩散途径、影响 范围和程度进行分析。粉尘超标、废 气超标属于企业环境违法行为，编制 单位将其纳入企业典型突发环境事件 案例的情景分析不合理。⑤未对企业 厂区雨污排水情况进行现状调查，未 绘制厂区雨污管网图（含排口）、区域 水系图（含排水路径）、多内部撤离疏 散线路示意图。	
岳阳市	本次抽查 6 个预案文 本，经核查 评审：报告 质量好1家、 较好1家、 一般3家、 较差1家	中石化公司 长岭分公司 长岭分公司 应急预案 (2021年修 编)	湖南天瑶 环境技术 有限公司	内容规范、图 件完整、措施 可行、编制极 端暴雨天气的 专项应急预案	湖南中南黄金 冶炼有限公司 突发环境事件 应急预案 (2022年修 编) (较差)	湖南昌源 环境科技 有限公司	① 按照《企业突发环境事件风险分级方 法》，盐酸临界量为 7.5 吨，但该预案 将其定位 8.95 吨，可能会对企业风险 等级的评定造成影响。②风险评估报 告情景分析章节中，未将含氰废渣（包 括含氰废水）泄漏至外环境作为企业 典型突发环境事件案例的情景并对污 染物扩散途径、影响范围和程度进行

							分析。③对企业雨污排水情况的现状调查不严谨、不全面，绘制的区域水系图图标不完整，无排水流向、排水沟渠范围内的水工构筑物等。④应急预案提出的应急处置措施未落实“三级”防控要求，没有考虑流域级的风险防控，未对厂区外的纳污水体进行详细调查，并提出相应的截流控制措施。
张家界市	本次抽查6个应急预案，经核查评审：报告质量好1家、较好1家、一般2家、差2家	桑植县工业园突发环境事件应急预案(2022年修编)	张家界绿鸿环保科技有限责任公司	园区基本情况介绍情况、文本规范、图件清晰、措施可行	慈利县和气气体厂突发环境事件应急预案(差)	张家界澧蓝环境咨询服务有限公司	①风险评估中，未对厂区内的主要风险物质开展调查，未核实乙炔气柜贮存的乙炔量，可能对风险等级的评定造成影响；②未按照《企业突发环境事件风险分级方法》，对企业的风险控制水平（M值）开展调查并进行评估，因此对企业提出的风险防控整改措施不具备针对性。也未对环境风险受体敏感程度（E值）开展调查并进行评估，因此对企业提出的流域级应急处置措施不具备操作性；③未对厂区内主要环境风险物质进行调查，风险源识别不全，没有电石渣泄漏事件的情景分析内容，也没有制定相应的应急处置措施；④乙炔火灾爆炸后果分析中未按技术导则要求对CO等毒性的影响范围进行预测分析；⑤未对企业厂外纳污水体进行现状调查，也未绘制水系图并标明雨水排放路径。

		/	/	/	光大环保能源 (张家界)有限公司突发环境事件应急预案 (差)	企业自编	① 风险评估中, 未对企业环境风险受体开展现状调查, 直接照抄项目环评报告内容; ② 未对厂区雨污排放情况开展调查, 未绘制厂区雨污水排放示意图; ③ 应急预案提出的应急处置措施未落实“三级”防控要求, 没有考虑流域级的风险防控, 未对厂区外的水环境进行详细调查, 并提出相应的截流控制措施。
益阳市	本次抽查 6 个应急预案, 经核查评审: 报告质量较好 1、一般 3 家, 较差 2 家	/	/	/	华昌锑业有限公司突发环境事件应急预案 (2020 年修编)(较差)	企业自编	① 企业未组织专家对现场进行踏勘, 并填写专家现场踏勘表。② 本次预案为修编报告, 但没有就企业在生产工艺、设备、原辅材料、风险防控措施、应急组织等方面的变化情况进行说明。③ 风险源辨识及突发环境事件情景分析不全面, 没有考虑母液泄漏和初期雨水外排事故影响后果分析。④ 雨水排水系统风险控制 (M 值) 现状调查中发现了企业未设置雨水监控池, 但未提出相应的整改措施。⑤ 未按照《企业突发环境事件风险分级方法》有关规定对企业周边的环境敏感程度开展调查, 特别是企业排口下游 10km 范围内是否有饮用水源地、基本农田等情况; ⑥ 应急物资不全面, 企业主要污染物是重金属锑, 但没有锑污染物处理药剂的储备。⑦ 没有针对含锑废水进入外环境的情景制定相应的应急处

						置措施 ⑧未对厂区内外雨污排放情况开展调查，也未绘制区域水系图、雨污排水路线图及水环境风险受体图。
	/	/	/	湖南丽都铝业公司突发环境事件应急预案（较差）	企业自编	①企业未组织专家对现场进行踏勘，并填写专家现场踏勘表；②在情景分析中，没有对液氨泄漏事故的影响进行定量预测分析，明确影响程度和范围；③应急资源调查报告未按照《环境应急资源调查指南》（试行）有关的格式要求进行编写；④应急预案提出的应急处置措施未落实“三级”防控要求，没有考虑厂区外的风险防控，未制定液氨泄漏至外环境相应的人员撤离疏散措施。天然气泄漏监测方案监测项目为CO，没有特征污染物甲烷，监测项目设置不合理；⑤未对厂区内外雨污排放情况开展调查，也未绘制区域水系图及雨污排水路线图。
常德市	本次抽查6个应急预案，经核查评审：报告质量好1家、较好3家、一般1家、较差1家	湖南海利常德农药化工有限公司突发环境事件应急预案	常德双赢环境咨询有限公司	文本规范、图件清晰、情景合理、措施可行	石门县鸿科建材有限公司突发环境事件应急预案（较差）	常德市恒源环保科技有限公司 ①企业未组织专家对现场进行踏勘，并填写专家现场踏勘表，预案文本未提供专家评审意见及签到表、应急预案备案表。②预警级别一般按I级、II级、III级即流域级、厂区级、车间级三个等级划分，而该预案预警分级是按流域级、厂区级二个等级划分，没有设置车间级，因此没有制定车间级突发环境事件有关的信息报告、通报、

							应急响应等制度。③风险评估章节中，涉水环境风险物质辨识不全面，未对废油等危险废物进行风险物质辨识。④机油仓库、危废库房建设的防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施介绍不清楚。⑤评审程序有问题，按照有关规定，应先召开企业内部评审会，再召开外部专家评审会，但该预案是先召开外部评审会，然后再召开企业内部评审会。
娄底市	本次抽查 6 个应急预案，经核查评审：报告质量好 1 家、较好 1 家、一般 3 家、较差 1 家	湖南双峰经济开发区突发环境事件应急预案 (2021 年修编)	湖南宏晟环保技术研究院有限公司	园区排水现状介绍清楚、典型案例确定合理、应急措施可行	湖南海螺水泥有限公司突发环境事件应急预案 (较差)	企业自编 (有外协技术员)	①企业基本情况介绍不详细，如矿山与水泥生产区间隔距离未描述清楚，可能影响风险评估中评价单元划分和企业风险等级评定；②风险物质辨识不全面。没有对余热发电系统中的透平油、绝缘油、液压油、点火用柴油等风险物质进行辨识；③厂区外环境风险敏感程度调查不全面，未对下游 10km 范围是否有饮用水源地、基本农田等情况进行调查；④预案提出的防控措施不具备操作性，未明确事故应急池整改容积的大小。⑤企业典型突发环境事件情景分析中，将液氨泄漏事件作为典型突发环境事件案例进行分析，但该企业没有液氨，只有氨水，该典型案例不具备实际指导和警示意义。

郴州市	<p>本次抽查 6 个应急预案, 经核查评审: 报告质量好 2 家、较好 3 家、较差 1 家</p> <p>湖南宇腾有色金属股份有限公司突发环境事件应急预案 (2021 年修编)</p>	郴州市洁源环保工程有限公司	文本规范、图件清晰、情景合理、措施可行	湖南省永兴经济开发区突发环境事件应急预案 (较差)	贵州成达环保科技服务有限公司	<p>① 按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4号), 突发环境事件应急预案应每三年进行一次修编, 并重新进行备案。该预案是 2019 年 9 月 9 日备案, 但至今未进行修编。② 预案文本没有按照专家评审意见修改到位。</p> <p>② 在情景分析中, 没有结合现有的水环境风险防控措施, 来分析园区水污染突发环境事件的影响程度和影响范围。③ 应急处置卡中没有注明应急响应等级, 应急监测方案部分错误, 重金属烟气污染的应急监测全是水质监测内容。</p>	
		郴州市东江湖饮用水水源地突发环境事件应急预案 (2022 年修编)	湖南德立安全环保科技有限公司	文本规范、图件清晰、情景合理、措施可行	/	/	
永州市	报告质量好 1 家、较好 2 家、一般 3 家	国家能源集团永州发电有限公司	湖南湘健环保环保科技有限公司	内容完整、事故情景设定及后果分析基本合理、措施可行	/	/	
怀化市	本次抽查 6 个应急预案, 经核查	湖南恒光科技股份有限公司突发环	长沙今楚环保科技有限公司	风险物质及源项识别完整、情景及后果分	溆浦县县级饮用水水源保护区突发环境事	企业自编	2018 年 5 月编制。按照《集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急预案编制指南》和《集中式饮用水水源地环境保护

	评审：报告质量好2家、一般3家、差1家	境事件应急预案（2021年修编）		析合理、应急措施可行	件应急预案（差）		状况评估技术规范》有关规定，该应急预案缺失了以下内容：①应急预案及编制说明；②风险评估报告；③应急资源调查报告；④专家评审意见及签到表；⑤专家现场查勘表；⑥应急预案备案表。
	湖南双阳高科化工有限公司突发环境事件应急预案（2021年修编）	湖南绿鸿环境科技有限责任公司		风险物质及源项识别完整、情景及后果分析合理、应急措施可行	/	/	/
湘西自治州	报告质量好1家、较好1、一般3家，较差1家	泸溪县鑫光治化有限公司突发环境事件应急预案(2021年修编)	长沙博大环保科技有限公司	企业情况介绍清楚、风险物质及源项辨识准确、事故情景合理、措施可行	花垣县洪发建材有限责任公司突发环境事件应急预案（较差）	企业自编	①企业未组织专家对现场进行踏勘，并填写专家现场踏勘表；②未按照《企业突发环境事件风险分级方法》有关规定对企业周边的环境敏感程度开展调查，特别是企业排口下游10km范围内是否有饮用水源地、基本农田等情况；③情景分析和应急处置章节中，为将暴雨情况下废水外排作为企业典型突发环境事件案例进行情景设定及影响后果分析，也未制定相应的应急处置措施；④未对厂区内外雨污排放情况开展详细调查，未绘制区域水系图、雨污排水路线图。