

厦门星辰表面处理有限公司
突发环境事件应急预案

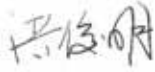
评审意见

厦门星辰表面处理有限公司



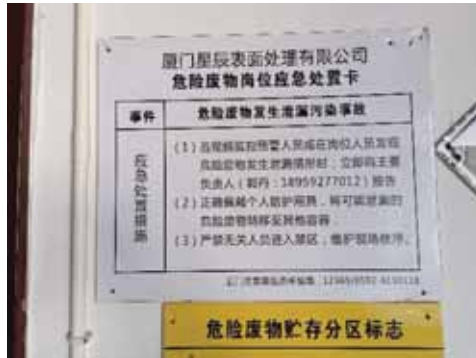
《厦门星辰表面处理有限公司突发环境事件应急预案（2024版）》

修订情况及专家确认意见

序号	专家组意见	修改情况
1	应急处置卡内容不充足	已补充完善应急处置卡内容，见附图1。
2	挂具区预防措施不足	已在挂具区下方设置托盘，以强化防流失措施，见附图2。
3	未提供前三年、未来三年的风险物质存在量	已提供前三年、未来三年的风险物质存在量；见应急预案文本3.3章节。
<p>专家组意见：</p> <p>经审核，《厦门星辰表面处理有限公司突发环境事件应急预案（2024版）》已按照专家组的意见完成了预案文本的修订，对现场整改部分基本完成了整改。建议备案。</p> <p>专家组组长： </p> <p>2024年10月23日</p>		

附图 1

(1) 整改前



(2) 整改后



附图 2

整改前



整改后



《厦门星辰表面处理有限公司 突发环境应急预案 (2024 版)》

评估会议签到单 (2024 年 10 月 18 日)

评审专家			
姓名	单位	职务/职称	电话
郑西山	原厦门环境监察支队	工	1895925603
唐新	厦门环境科学研究院	高工	15080330033
洪俊明	华侨大学	教授	1895920966
其他人员			
姓名	单位	职务/职称	电话
曹小	厦门精智表面处理有限公司	经理	18963819198
黄和明	厦门世新电子科技有限公司	厂长	15980990896
陈国承	厦门星辰表面处理有限公司	总经理	13860456671
高丹	厦门星辰表面处理有限公司	环保专员	18959277012
陈雄	厦门星辰表面处理有限公司	应急组长	15160550409
陈超	厦门星辰表面处理有限公司	后勤保障组长	13779984126
吕菊拉	铁山村居		13799291176
杨义火	厦门星辰表面处理有限公司	医疗组长	18279334479
杨文成	厦门星辰表面处理有限公司	疏散警戒组长	15159266846
袁幸福	厦门星辰表面处理有限公司	抢救抢修组长	15259262652

附件

厦门市企事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： <u>厦门星辰表面处理有限公司</u> 专业技术服务机构： <u>厦门馨桂堂环保科技有限公司</u> 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大 <div style="text-align: right;">(本栏由企业填写)</div>			
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）			
评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集成而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式

评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		分值	判定	得分	
封面目录	1 封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 结构完整，格式规范	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落； 正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 文字准确，语言通顺，内容简明	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明						
过程说明	4	说清预案编制过程	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本						
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	此三项为预案的总纲。 关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是生态环境部门收集信息,服务于政府环境应急预案编制;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p> <p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重对某一类事件，明确应急响应程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p> <p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p> <p>企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。</p>	<p>以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明</p>	<p>1</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>/</p>	<p>以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式</p>	
	<p>9</p>	<p>以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明</p>	<p>1</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>/</p>	<p>企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急指挥机构。注意与企业突发环境事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接</p>
	<p>10</p>	<p>预案体系构成合理，以现场处置预案为主，且定位清晰、有机衔接</p>	<p>1</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input checked="" type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>0.5</p>	<p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p>
<p>应急预 案体 系</p>	<p>11</p>	<p>预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接</p>	<p>0.5</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p>	
	<p>12</p>	<p>以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表</p>	<p>1</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>/</p>	<p>以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式</p>
	<p>13</p>	<p>明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组</p>	<p>1</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>	<p>/</p>	<p>企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急指挥机构。注意与企业突发环境事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接</p>

14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急响应、协调和决策程序	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部调整
17	建立企业内部监控预警方案	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等； 分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定
监测预警					

	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	✓	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
信息报告	21	明确企业向当地人民政府及其生态环境等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	✓	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其生态环境部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
应急监测	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

✓

27	各风险单元应急措施的有效性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		<p>预案附备案单位风险单元清单,各风险单元边界应有截流及收集设施,能够有效拦截收集事故废水;截流及收集设施(特别是门口及通道)有无被覆盖、堵塞、占用、挪用的情况</p>
28	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容,说明应对流程和措施,体现:企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		企业内部应对突发事件的原则性措施
29	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		突发事件可能或已经对企业外部环境产生影响时,企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
30	涉及大气污染的,应按可能发生的突发环境事件对大气污染的各种情形,分别描述具体的应对措施,并说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		避险的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则性安排,涉及疏散的一般应辅以疏散路线图,如果装备风向标,应配有风向标分布图
31	涉及水污染的,应按可能发生的突发环境事件对水环境污染的各种情形,说明企业内部收集、封堵、处置污染物的方式方法,适当延伸至企业外防控方式方法	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		说明控制水污染的原则性安排,并配有废水、雨水、清净水下管网及重要阀门设置图
32	分别说明可能的事件情景及应急处置方案,明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		按照以上原则性措施,针对具体事件情景,按岗位细化各项应对措施,并纳入岗位职责范围
33	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡,应急处置卡是否张贴在明显的位位置,应急标识是否齐全	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		关键岗位的应急处置卡无遗漏,事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
34	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		明确应急物资的种类、数量,并在图上准确标注

应急终止	35	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等
事后恢复	36	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	37	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	对各类保障措施进行总体安排
应急培训	38	环境应急预案中涉及的应急岗位人员应熟练掌握本岗位的应急职责、知识、技能，任何时刻在单位的工作人员都要熟悉信息报告及操作要求； 如一个应急人员身兼多个岗位的，应说明合理性和可行性	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	熟悉厂界内风险单元数量和位置、风险单元的危险特性和处置方式，能按预案规定熟练操作；熟悉突发环境事件应急处置指挥体系，准确说明有关联系方式、报告方式、通报方式；熟悉突发环境事件应急物资种类、数量、存放地点、使用方法；熟悉个人防护器材的种类、性能、存放地点、使用方法。由每位评审专家随机抽取考核至少3名工作人员
应急演练	39	应急演练要由副总指挥以上领导主持，演练频率应符合要求	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	检验企业应急组织指挥机构运转情况，特别是总指挥、副总指挥履行职责情况
应急演练	40	中转收集池的有效性	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	中转收集池的标高、深度、位置和容积是否合理（一般要求5m³），是否自流式，中转收集池能有效向应急池抽水

44

41	应急池（应急水袋）及其收集管网、备用电源、水泵、水管（水带）的有效性	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	<p>应急池及水袋管理符合要求，确定数量、容积等是否一致，可以实际操作演示，也可以给评审小组播放视频。水袋距离风险单元边界直线距离15米以外，否则说明合理性</p>
42	事故废气的喷淋设施、报警装置的有效性	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	<p>可以实际操作演示，也可以给评审小组播放视频或出示检测报告</p>
43	熟悉防止事故废水流出厂界的控制装置所在位置、日常管理要求、事故状态管理要求、准确判断开闭状态、关闭闸门所需用的工具存放位置（应配置在便于取得及使用的位置），在闸门位置接到指令3分钟内实现手动完全关闭	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	<p>验证控制事故废水的闸门都能有效开闭，包括但不限于围堰的排水开关能有效开闭，非雨天处于常闭状态，开闭状态符合要求；验证所有事故废水都受出厂界的闸门控制</p>
44	熟练操作，接到指令10分钟内，能够使用不受火灾影响的备用电源将事故废水从中转收集池开始向应急池抽水，抽水速度符合要求	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	<p>建设自流式应急池的，验证所有事故废水都能自流到应急池；建设非自流式应急池的，还要验证事故废水能全部自流进入中转收集池，且能按预案要求从中转收集池向应急池抽水</p>
45	突发环境事件应急演练的主要响应措施的针对性、完整性、有效性、合理性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	<p>包括对突发环境事件的污染控制，全面检验应急指挥机构运转、各个岗位配合处置协调性，应急处置措施的有效性、合理性，演练档案应包含方案、签到、照片、点评和整改情况等全套资料，且合理、有效</p>

							对预案评估修订进行总体安排
预案管理	46	明确环境应急预案的评估修订要求	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		
	47	评审会由备案单位应急组织指挥机构副总指挥以上领导主持并介绍指挥体系、环境风险物质、风险单元、应急措施、应急设施备器材	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		应急指挥机构副总指挥以上领导能熟悉突发环境事件应急预案主要内容,以便能及时、准确指挥突发环境事件的应急处置工作
	48	评审时由应急指挥机构中的各组组长介绍本组职责、隐患排查内容及频率、演练内容及效果、操作的应急设施器材种类数量及存放地点、本组人员分工	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		应急指挥机构各组组长全面掌握本组职责及应急处置措施,以便能组织本组开展应急处置工作
环境风险评估报告							
风险分析	49	识别出所有重要的环境风险物质;列表,至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置,Q值计算准确	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的风险物质;对于数量大的,应辨识环境风险物质在企业哪些风险单元集中分布
	50	辨识重要风险单元并附清单	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		风险单元指长期或临时生产、加工、使用或储存环境风险物质的一个(套)生产装置、设施或场所
	51	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	52	环境风险受体类型的确定是否合理	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	53	环境风险等级划分是否正确	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

54	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
55	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
56	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
57	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
58	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等信息，并附有相关示意图	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气环境保护目标，附图示说明
59	明确在最坏情景下，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的水环境保护目标，附图示说明
60	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
61	最大容器容积 V_1	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	以风险单元内存有风险物质数量最大的一个储存设施的最大储存量为准
62	消防废水水量 V_2 计算	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	风险单元火灾情况下含风险物质的消防废水水量，最小 $V_2 = \text{每支消防水枪流量} \times \text{消防水枪数量} \times \text{火灾延续时间}$ ，要求列出计算公式和数据（否则说明合理性）
情景构建					
完善计划					
应急池容积测算					

应急池容积测算	63	雨水量 V_3 计算	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	风险单元火灾情况下含风险物质的雨水量, $V_3 = \text{降雨强度} \times \text{风险单元的雨水截流面积}$, 要求列出计算公式和数据
	64	能拦截储存事故废水的装备及场所的总有效容积 V_4 计算准确, 现场核查其有效性, 且处于随时可用状态	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	厂界内雨水管道、风险单元围堰、截流沟、厂房地面、地下室、污水调节池、消防水池空余容积, 要求列出计算公式和数据, 每一处 V_4 均处于随时可用状态且不受火灾影响
环境应急资源调查报告 (表)						
调查内容	65	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	重点调查可以直接使用的环境应急资源, 包括: 专职和兼职应急队伍; 自储、代储、协议储备的环境应急装备; 自储、代储、协议储备环境应急物资; 应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	66	各类应急物资和装备的有效性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	距离风险单元边界直线距离 15 米范围内的针对火灾导致事故废水的应急器材、设施都应由不可燃材料制造, 且不需要在火灾时由人员进入现场操作, 且应急物资的种类、数量和位置与清单相符
评审人员 (签字):		合计		78.5		

评审日期: 2018年10月18日

注: 1. 符合, 指的是评审人员判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作, 且工作全面、深入、质量高; 部分符合, 指的是评审人员判定企业开展了该项工作, 但工作不全面、不深入或质量不高; 不符合, 指的是评审人员判定企业未开展该项工作, 或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则: 赋分为 0.5 分的, 按“符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分; 赋分为 1 分的, 按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分; 赋分为 2 分的, 按“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分; 赋分为 3 分的, 按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1~2 分、“不符合”得 0 分。备案单位不涉及或不需要的评分项, 按满分计。

3. “一票否决”项不计入评审得分。
4. 指标说明供参考。

附件

厦门市企事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： <u>厦门星辰表面处理有限公司</u> 专业技术服务机构： <u>厦门馨桂堂环保科技有限公司</u> 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大 (本栏由企业填写)			
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）			
评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		分值	判定	得分	
封面目录	1 封面有环境应急预案、预案编制单位名称、预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 结构完整，格式规范	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落； 正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 文字准确，语言通顺，内容简明	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明					
过程说明	4	说清预案编制过程	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急响应调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本					
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	此三项为预案的总纲。 关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据《预案管理办法》，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是生态环境部门收集信息，服务于政府环境应急预案编制；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务细化落实到具体工作岗位

	9	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。
应急预案体系	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，且定位清晰、有机衔接	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5		有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。明确分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急响应和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5		环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/		企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急指挥机构。注意与企业突发环境事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急响应、协调和决策程序	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	/	指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	0.5	例如有企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	/	例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部调整
17	建立企业内部监控预警方案	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	0.5	根据企业可能面临情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	/	监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	0.5	一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

监测预警

20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等,包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容,内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
21	明确企业向当地人民政府及其生态环境等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等,辅以信息报告格式规范	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其生态环境部门负责人(单位)之间信息传递的方式、方法及内容,内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容,内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
23	涉大气污染的,说明排放口和厂界气体监测的一般原则	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求,确定排放口和厂界气体监测一般原则,为针对具体事件情景制定监测方案提供指导; 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口,包括按照相关环境保护标准设置的排放口
24	涉水污染的,说明废水排放口、雨水排放口、清净水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求,确定可能外排渠道监测的一般原则,为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
25	监测方案一般应明确监测项目、采样(监测)人员、监测设备、监测频次等	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对具体事件情景制定监测方案
26	明确监测执行单位;自身没有监测能力的,说明协议监测方案,并附协议	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	自身没有监测能力的,应与当地环境监测机构或其他机构衔接,确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程和措施	27	各风险单元元应急措施的有效性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	<p>预案附备案单位风险单元清单, 各风险单元元边界应有截流及收集设施, 能够有效拦截收集事故废水; 截流及收集设施 (特别是门口及通道) 有无被覆盖、堵塞、占用、挪用的情况</p>
	28	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容, 说明应对流程和措施, 体现: 企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	29	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时, 企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	30	涉及大气污染的, 应按可能发生的突发环境事件对大气污染的各种情形, 分别描述具体的应对措施, 并说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	避险的方式包括疏散、防护等, 说明避险措施的原则性安排, 涉及疏散的一般应辅以疏散路线图, 如果装备风向标, 应配有风向标分布图
	31	涉及水污染的, 应按可能发生的突发环境事件对水环境污染的各种情形, 说明企业内部收集、封堵、处置污染物的方式方法, 适当延伸至企业外防控方式方法	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	说明控制水污染的原则性安排, 并配有废水、雨水、清净水水管网及重要阀门设置图
	32	分别说明可能的事件情景及应急处置方案, 明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	按照以上原则性措施, 针对具体事件情景, 按岗位细化各项应对措施, 并纳入岗位职责范围
	33	将应急措施细化、落实到岗位, 形成应急处置卡, 应急处置卡是否张贴在明显的位臵, 应急标识是否齐全	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	关键岗位的应急处置卡无遗漏, 事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	34	配有厂区平面布置图, 应急物资表/分布图	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	明确应急物资的种类、数量, 并在图上准确标注

应急终止	35	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等
事后恢复	36	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	37	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对各类保障措施进行总体安排
应急培训	38	环境应急预案中涉及的应急岗位人员应熟练掌握本岗位的应急职责、知识、技能，任何时刻在单位的工作人员都要熟悉信息报告及操作要求； 如一个应急人员身兼多个岗位的，应说明合理性和可行性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	熟悉厂界内风险单元数量和位置、风险单元的危险特性和处置方式，能按预案规定熟练操作；熟悉突发环境事件应急处置指挥体系，准确说明有关联系方式、报告方式、通报方式；熟悉突发环境事件应急物资种类、数量、存放地点、使用方法；熟悉个人防护器材的种类、性能、存放地点、使用方法。由每位评审专家随机抽取考核至少3名工作人员
应急演练	39	应急演练要由副总指挥以上领导主持，演练频率应符合要求	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	检验企业应急组织指挥机构运转情况，特别是总指挥、副总指挥履行职责情况
	40	中转收集池的有效性	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	中转收集池的标高、深度、位置和容积是否合理（一般要求5m³），是否自流式，中转收集池能有效向应急池排水

41	应急池（应急水袋）及其收集管网、备用电源、水泵、水管（水带）的有效性	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	<p>应急池及水袋管理符合要求，确定数量、容积等是否一致，可以实际操作演示，也可以给评审小组播放视频。水袋距离风险单元边界直线距离15米以外，否则说明合理性</p>
42	事故废气的喷淋设施、报警装置的有效性	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>可以实际操作演示，也可以给评审小组播放视频或出示检测报告</p>
43	熟悉防止事故废水流出厂界的控制装置所在位置、日常管理要求、事故状态管理要求、准确判断关闭状态、关闭闸门所需用的工具存放位置（应配置在便于取得及使用的位置），在闸门位置接到指令3分钟内实现手动完全关闭	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>验证控制事故废水的闸门都能有效关闭，包括但不限于围堰的排水开关能有效关闭，非雨天处于常闭状态，关闭状态符合要求；验证所有事故废水都受出厂界的闸门控制</p>
44	熟练操作，接到指令10分钟内，能够使用不受火灾影响的备用电源将事故废水从中转收集池开始向应急池抽水，抽水速度符合要求	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>建设自流式应急池的，验证所有事故废水都能自流到应急池；建设非自流式应急池的，还要验证事故废水能全部自流进入中转收集池，且能按预案要求从中转收集池向应急池抽水</p>
45	突发环境事件应急演练的主要响应措施的针对性、完整性、有效性、合理性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	<p>包括针对突发环境事件的污染控制，全面检验应急指挥机构运转、各个岗位配合处置协调性，应急处置措施的有效性、合理性，演练档案应包含方案、签到、照片、点评和整改情况等全套资料，且合理、有效</p>

预案管理	46	明确环境应急预案的评估修订要求	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	对预案评估修订进行总体安排
	47	评审会由备案单位应急组织指挥机构副总指挥以上领导主持并介绍指挥体系、环境风险物质、风险单元、应急措施、应急设施设备器材	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	应急指挥机构副总指挥以上领导能熟悉突发环境事件应急预案主要内容,以便能及时、准确指挥突发环境事件的应急处置工作
	48	评审时由应急指挥机构中的各组组长介绍本组职责、隐患排查内容及频率、演练内容及效果、操作的应急设施器材种类数量及存放地点、本组人员分工	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	应急指挥机构各组组长全面掌握本组职责及应急处置措施,以便能组织本组开展应急处置工作
环境风险评估报告						
风险分析	49	识别出所有重要的环境风险物质;列表,至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置,Q值计算准确	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的风险物质;对于数量大的,应辨识环境风险物质在企业哪些风险单元集中分布
	50	辨识重要风险单元并附清单	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	风险单元指长期或临时生产、加工、使用或储存环境风险物质的一个(套)生产装置、设施或场所
	51	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	52	环境风险受体类型的确定是否合理	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	53	环境风险等级划分是否正确	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

54	列明国内外同类企业的突发环境事件信息, 提出本企业可能发生的突发环境事件情景	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容, 按照企业突发环境事件风险评估相关文件, 结合企业实际列出事件情景
55	源强分析, 重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对每种典型事件情景进行源强分析, 至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素, 可以参考《建设项目环境风险评估技术导则》
56	释放途径分析, 重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	对于可能造成水污染的, 分析环境风险物质从释放源头, 经厂界内到厂界外, 最终影响到环境风险受体的可能的路径; 对于可能造成大气污染的, 分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
57	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对每种情景的重点环境风险物质, 计算浓度分布情况, 说明影响范围和程度
58	明确在最坏情景下, 大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等信息, 并附有相关示意图	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对最坏情景的计算结果, 列出受影响的大气环境保护目标, 附图示说明
59	明确在最坏情景下, 水环境敏感受体的数量及位置等信息, 并附有相关示意图	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对最坏情景的计算结果, 列出受影响的水环境保护目标, 附图示说明
60	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距, 制定环境风险防控整改完善计划	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证, 找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目, 分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
61	最大容器容积 V_1	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	以风险单元内存有风险物质数量最大的一个储存设施的最大储存量为准
62	消防废水量 V_2 计算	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	风险单元火灾情况下含风险物质的消防废水量, 最小 V_2 =每支消防水枪流量×消防水枪数量×火灾延续时间, 要求列出计算公式和数据 (否则说明合理性)

情景构建

完善计划

应急池容积测算

应急池容 积测算	63	雨水量 V_3 计算	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	风险单元火灾情况下含风险物质的雨水量, $V_3 = \text{降雨强度} \times \text{风险单元的雨水截流面积}$, 要求列出计算公式和数据
	64	能拦截储存事故废水的装备及场所的总有效容积 V_4 计算准确, 现场核查其有效性, 且处于随时可用状态	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	厂界内雨水管道、风险单元围堰、截流沟、厂房地面、地下室、污水调节池、消防水池空余容积, 要求列出计算公式和数据, 每一处 V_i 均处于随时可用状态且不受火灾影响
环境应急资源调查报告 (表)						
调查内容	65	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	重点调查可以直接使用的环境应急资源, 包括: 专职和兼职应急队伍; 自储、代储、协议储备的环境应急装备; 自储、代储、协议储备环境应急物资; 应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	66	各类应急物资和装备的有效性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	距离风险单元边界直线距离 15 米范围内的针对火灾导致事故废水的应急器材、设施都应由不可燃材料制造, 且不需要在火灾时由人员进入现场操作, 且应急物资的种类、数量和位置与清单相符
合 计					78.5	-

评审人员 (签字):



评审日期: 2019年10月18日

注: 1. 符合, 指的是评审人员判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作, 且工作全面、深入、质量高;

部分符合, 指的是评审人员判定企业开展了该项工作, 但工作不全面、不深入或质量不高;

不符合, 指的是评审人员判定企业未开展该项工作, 或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则: 赋分为 0.5 分的, 按“符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分;

赋分为 1 分的, 按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分;

赋分为 2 分的, 按“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分;

赋分为 3 分的, 按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1~2 分、“不符合”得 0 分。

备案单位不涉及或不需要的评分项, 按满分计。

3. “一票否决”项不计入评审得分。

4. 指标说明供参考。

附件

厦门市企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： <u> 厦门星辰表面处理有限公司 </u> 专业技术服务机构： <u> 厦门馨桂堂环保科技有限公司 </u> 企业环境风险级别： <input checked="" type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大 <div style="text-align: right;">(本栏由企业填写)</div>			
“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)			
评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告 (表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		分值	判定	得分	
封面目录	1 封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 结构完整，格式规范	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落； 正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 文字准确，语言通顺，内容简明	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明					
过程说明	4	说明预案编制过程	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	一般应有意见建议清单，并说明采纳情况及未采纳理由；演练（一般为检验性的桌面推演）暴露问题清单及解决措施，并体现在预案中
环境应急预案文本					
编制目的	6	体现：规范事发后的应对工作，提高事件应对能力，避免或减轻事件影响，加强企业与政府应对工作衔接	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	此三项为预案的总纲。 关于“规范事发后的应对工作”，《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向前延伸至“预警”，向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”，根据备案管理理办法，实行企业环境应急预案备案管理，其中一个重要作用是生态环境部门收集信息，服务于政府环境应急预案编制；另外，由于权限、职责、工作范围的不同，企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”，确保与政府预案有机衔接。
适用范围	7	明确：预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	适用主体，指组织实施预案的责任单位；地理或管理范围，如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内；事件类别，如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等；工作内容，可包括预警、处置、监测等。
工作原则	8	体现：符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	坚持环境优先，是因为环境一旦受到污染，修复难度大且成本高；应急工作与岗位职责相结合，强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

<p>9</p>	<p>以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明</p>	<p>1</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>																																			<p>本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。</p>
<p>10</p>	<p>预案体系构成合理，以现场处置预案为主，且定位清晰、有机衔接</p>	<p>1</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>																																			<p>有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急响应和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。</p>
<p>11</p>	<p>预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接</p>	<p>0.5</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>																																			<p>环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。</p>
<p>12</p>	<p>以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表</p>	<p>1</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>																																			<p>以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式</p>
<p>13</p>	<p>明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组</p>	<p>1</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>部分符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>																																			<p>企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接</p>

14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部调整
17	建立企业内部监控预警方案	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

监测预警

20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
21	明确企业向当地人民政府及其生态环境等部门报告的责任人、程序、时限、方式、内容等，辅以信息报告格式规范	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其生态环境部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		针对具体事件情景制定监测方案
26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

27	各风险单元应急措施的有效性	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<p>预案要附备案单位风险单元清单,各风险单元边界应有截流及收集设施,能够有效拦截收集事故废水;截流及收集设施(特别是门口及通道)有无被覆盖、堵塞、占用、挪用的情况</p>
28	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容,说明应对流程和措施,体现:企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	企业内部应对突发事件的原则性措施
29	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	突发事件可能或已经对企业外部环境产生影响时,企业在外外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
30	涉及大气污染的,应按可能发生的突发环境事件对大气污染的各种情形,分别描述具体的应对措施,并说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/	<p>避险的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则性安排,涉及疏散的一般应辅以疏散路线图,如果装备风向标,应配有风向标分布图</p>
31	涉及水污染的,应按可能发生的突发环境事件对水环境污染的各种情形,说明企业内部收集、封堵、处置污染物的方式方法,适当延伸至企业外防控方式方法	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<p>说明控制水污染的原则性安排,并配有废水、雨水、清净水下管网及重要阀门设置图</p>
32	分别说明可能的事件情景及应急处置方案,明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		按照以上原则性措施,针对具体事件情景,按岗位细化各项应对措施,并纳入岗位职责范围
33	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡,应急处置卡是否张贴在明显的位臵,应急标识是否齐全	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	关键岗位的应急处置卡无遗漏,事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
34	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		明确应急物资的种类、数量,并在图上准确标注

应对流程和措施

应急终止	35	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等
事后恢复	36	说明事后恢复的工作内容和责任人，一般包括：现场污染物的后续处理；环境应急相关设施、设备、场所的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”，适当向后延伸至“恢复”，即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	37	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		对各类保障措施进行总体安排
应急培训	38	环境应急预案中涉及的应急岗位人员应熟练掌握本岗位的应急职责、知识、技能，任何时刻在单位的工作人员都要熟悉信息报告及操作要求；如一个应急人员身兼多个岗位的，应说明合理性和可行性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	熟悉厂界内风险单元数量和位置、风险单元的危险特性和处置方式，能按预案规定熟练操作；熟悉突发环境事件应急处置指挥体系，准确说明有关联系方式、报告方式、通报方式；熟悉突发环境事件应急物资种类、数量、存放地点、使用方法；熟悉个人防护器材的种类、性能、存放地点、使用方法。由每位评审专家随机抽取考核至少3名工作人员
应急演练	39	应急演练要由副总指挥以上领导主持，演练频率应符合要求	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	检验企业应急组织指挥机构运转情况，特别是总指挥、副总指挥履行职责情况
	40	中转收集池的有效性	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		中转收集池的标高、深度、位置和容积是否合理（一般要求5m³），是否自流式，中转收集池能有效向应急池抽水

41	应急池（应急水袋）及其收集管网、备用电源、水泵、水管（水带）的有效性	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<p>应急池及水袋管理符合要求，确定数量、容积等是否一致，可以实际操作演示，也可以给评审小组播放视频。水袋距离风险单元边界直线距离 15 米以上，否则说明合理性</p>
42	事故废气的喷淋设施、报警装置的有效性	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<p>可以实际操作演示，也可以给评审小组播放视频或出示检定报告</p>
43	熟悉防止事故废水流出厂界的控制装置所在位置、日常管理要求、事故状态管理要求、准确判断开闭状态、关闭闸门所需用的工具存放位置（应配置在便于取得及使用的位置），在闸门位置接到指令 3 分钟内实现手动完全关闭	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<p>验证控制事故废水的闸门都能有效开闭，包括但不限于围堰的排水开关能有效开闭，非雨天处于常闭状态，开闭状态符合要求；验证所有事故废水都受出厂界的闸门控制</p>
44	熟练操作，接到指令 10 分钟内，能够使用不受火灾影响的备用电源将事故废水从中转收集池开始向应急池抽水，抽水速度符合要求	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<p>建设自流式应急池的，验证所有事故废水都能自流到应急池；建设非自流式应急池的，还要验证事故废水能全部自流进入中转收集池，且能按预案要求从中转收集池向应急池抽水</p>
45	突发环境事件应急演练的主要响应措施的针对性、完整性、有效性、合理性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<p>包括针对突发环境事件的污染控制，全面检验应急指挥机构运转、各个岗位配合处置协调性，应急处置措施的有效性、合理性，演练档案应包含方案、签到、照片、点评和整改情况等全套资料，且合理、有效</p>

							对预案评估修订进行总体安排	
46	明确环境应急预案的评估修订要求	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合				对预案评估修订进行总体安排	
							<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	应急指挥机构副总指挥以上领导能熟悉突发环境事件应急预案主要内容,以便能及时、准确指挥突发环境事件的应急处置工作
							<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	应急指挥机构各组组长全面掌握本组职责及应急处置措施,以便能组织本组开展应急处置工作
环境风险评估报告								
49	识别出所有重要的环境风险物质;列表,至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置,Q值计算准确	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合				对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的风险物质;对于数量大的,应辨识环境风险物质在企业哪些风险单元集中分布	
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	风险单元指长期或临时生产、加工、使用或储存环境风险物质的一个(套)生产装置、设施或场所
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
50	辨识重要风险单元并附清单	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合				按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查	
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
51	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合				按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查	
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
52	环境风险受体类型的确定是否合理	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合				按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查	
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
53	环境风险等级划分是否正确	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合				按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查	
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

54	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	2	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
55	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
56	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
57	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
58	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等信息，并附有相关示意图	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气环境保护目标，附图示说明
59	明确在最坏情景下，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		针对最坏情景的计算结果，列出受影响的水环境保护目标，附图示说明
60	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控改善计划	1	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
61	最大容器容积 V_1	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		以风险单元内存有危险物质数量最大的一个储存设施的最大储存量为准
62	消防废水水量 V_2 计算	3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		风险单元火灾情况下含风险物质的消防废水水量，最小 $V_2 =$ 每支消防水枪流量 \times 消防水枪数量 \times 火灾延续时间，要求列出计算公式和数据（否则说明合理性）
情景构建					
完善计划					
应急池容积测算					

63	雨水量 V_3 计算	1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	风险单元火灾情况下含风险物质的雨水量, $V_3 = \text{降雨强度} \times \text{风险单元的雨水截流面积}$, 要求列出计算公式和数据
64	能拦截储存事故废水的装备及场所的总有效容积 V_4 计算准确, 现场核查其有效性, 且处于随时可用状态	2	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	厂界内雨水管道、风险单元围堰、截流沟、厂房地面、地下室、污水调节池、消防水池空余容积, 要求列出计算公式和数据, 每一处 V_4 均处于随时可用状态且不受火灾影响
环境应急资源调查报告 (表)				
65	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	重点调查可以直接使用的环境应急资源, 包括: 专职和兼职应急队伍; 自储、代储、协议储备的环境应急装备; 自储、代储、协议储备环境应急物资; 应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
66	各类应急物资和装备的有效性	3	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	距离风险单元边界直线距离 15 米范围内的针对火灾导致的事 故废水的应急器材、设施都应由不可燃材料制造, 且不需要在 火灾时由人员进入现场操作, 且应急物资的种类、数量和位置 与清单相符
合 计			79.5	-
评审人员 (签字):		评审日期: 2024年10月18日		

注: 1. 符合, 指的是评审人员判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作, 且工作全面、深入、质量高; 部分符合, 指的是评审人员判定企业开展了该项工作, 但工作不全面、不深入或质量不高; 不符合, 指的是评审人员判定企业未开展该项工作, 或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则: 赋分为 0.5 分的, 按“符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分; 赋分为 1 分的, 按“符合”得 1 分、“部分符合”得 0.5 分、“不符合”得 0 分; 赋分为 2 分的, 按“符合”得 2 分、“部分符合”得 1 分、“不符合”得 0 分; 赋分为 3 分的, 按“符合”得 3 分、“部分符合”得 1~2 分、“不符合”得 0 分。 各单位不涉及或不需要的评分项, 按满分计。

3. “一票否决”项不计入评审得分。

4. 指标说明供参考。