天津市茂联科技有限公司

突发环境事件应急预案评审意见表

评审方式:□函审,■会议评审,□函审、会议评审结合,□其他
评审结论: ■通过评审,□原则通过但需进行修改复核,□未通过评审
评审过程:
天津市茂联科技有限公司组织编写了《天津市茂联科技有限公司突发环境事件应急预案》(以下简称
"应急预案")。在审阅提供的书面材料(其中包括环境风险评估报告、应急资源调查报告、环境应急预
案等)基础上,专家组与预案编制人员进行了询问和交流,采用现场审查、综合打分的方式进行评审,
并汇总形成应急预案评审意见。
总体评价:
企业突发环境事件风险等级评估基本准确,突发环境事件应急预案及其环境风险评估报告和环境应
急资源调查报告编制格式和内容总体符合要求,环境应急预案的编制程序较规范,应急预案基本能满足
企业突发环境事件的应对要求,可呈报相关主管部门备案。
问题清单:
见修改意见和建议。
修改意见和建议:
1、核实企业及周边人员情况,核实应急联系电话;
2、核实厂区雨水管网设置情况,核实雨水排放路由,完善事故情景假定及后果分析;
3、完善应急信息报告内容、现场处置措施、应急处置卡和应急监测方案;
4、补充堵漏、截控、转输类型的应急物资;
5、完善附图附件。
评审人员人数:7
评审组长签字. 子气事子
till had
其他评审人员签字: 22 刘新 京新 朱慈
企业负责人签字:

附表1

预案编制单位: <u>天津</u> (专业技术服务机构: 企业环境风险级别:	预案编制单位: 天津市茂联科技有限公司 (专业技术服务机构: 企业环境风险级别: □一般: □较大: ■重大			
				(本栏由企业填写)
	"一票否决"顷(以下三项中任意一项判定为"不符合",	-顷判定为"不		则评审结论为"未通过")
	4 年 年 年		评审意见	1 3
	н јн	判定	说明	指 称 说 明
有单独的环	有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告(表)	■符合 □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	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	■ 千 日 十 日 十 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		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
能够让周边原	能够让周边居民和单位获得事件信息	■ 符合 □ 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
	环境应急预累	环境应急预案及相关文件的基本形式	0基本形式	
本事項目	设在本		评审意见	E % 11 24
I		判定	得分 说明	指 怀 况 明

封面目录		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	■符合 □部分符合 □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级标题,但在目录中至少列出两级标题,便于查找
结构	2 _a	结构完整,格式规范	■符合 □部分符合 □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,或及件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3,2	文字准确,语言通顺,内容简明	□符合 ■部分符合 □不符合	rc.	较 庫多 ಠ	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	留	92.5	
过程说明	4ª	说清预案编修过程	■符合 □部分符合 □不符合	П		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^{a}	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	■符合 □部分符合 □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	9	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给接	■符合 □部分符合 □ 7.544	2	此三项为预案的总纲。
适用范围	2	明确: 预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	■	2	个子,然后事众后即是对工作;"大众事件还否以条管理办法》强调应急预案重在"应对",适当向前延伸至"预复"。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
					一境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修: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。
工作原则	∞	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	■		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
					国、 血侧等。 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

点 心 体 液 系 ***********************************	96	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	□ 本 □ ま □ 本 ○ 十 ○ 十 ○ 十 ○ 十 ○ 十 ○ 十 ○ 十 ○ 十 ○ 十 ○ 十	1.5	内不确容够切	中公日的一公用的工人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工
1 –	10	预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案、专项预案,且定位清晰、有机衔接	■符合 □部分符合 □不符合	2		侧重针对某一类事件,明确应急柱序和处置措施。如不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染,与企业内部牛产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支
	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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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。
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	2		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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	2		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

	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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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
组织指挥机制	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	□符合■部分符合□不符合	1 4 4	校 分 分 分 分 分 分 分	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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	■符合 □部分符合 □不符合	2		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
<u></u>	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	■符合 □部分符合 □不符合	23		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	□符合 ■部分符合 □不符合	1 根人思	世 不 确	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

	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	■ 符合 □部分符合 □ 不符合	2	20 20 20 20 E	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环保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	□符合 ■部分符合 □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环保部门负责人(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	■ 符合 □部分符合 □不符合	2		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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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
区急贴漁	24°	24° 涉水污染的,说明废水排放口、雨水排放口、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	■符合 □部分符合 □不符合	2		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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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 ^b	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	□符合 ■部分符合 □不符合	1.5	大 其 本	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	28 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	■符合 □部分符合 □不符合	8		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
	29°	涉及大气污染的, 应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法, 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	■符合 □部分符合 □不符合	2		避险的方式包括硫散、防护等,说明避险措施的原则性安排
应对流程和措施	30°	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、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;配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	■符合 □部分符合 □不符合	2		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	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	■符合 □部分符合 □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
•	32^{b}	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	□符合■部分符合□不符合	1.5	内需客记者	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
	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	■符合 □部分符合 □不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序	■符合 □部分符合 □不符合	2		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	35	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	《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	36	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
正於在班	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	■符合□部分符合□不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	■符合 □部分符合 □不符合	5	对预案评估修订进行总体安排
		环境	环境风险评估报告		
	39	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;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	■符合 □部分符合 □不符合	2	对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质;对于数量大于临界量的,应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
风险分析。	40	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	■符合 □不符合	5	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
	42	环境风险等级划分是否正确	■ 符合 □ 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

	43	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 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
	44	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	□符合 ■部分符合 □不符合	-	子 全 漫 国	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》
情景构建	45	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	□符合 ■部分符合 □不符合	-	子 画	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
	46	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	□符合 ■部分符合 □不符合	-	A 画	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
	47	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,水环境敏感受体的数量及位置等	□符合■部分符合□不符合	H	数	针对最坏情景的计算结果,列出受影响的大气和水环境保护目标, 附图示说明
完善计划	48	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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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

		环境应急	环境应急资源调查报告	(条)		
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	23		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	20	针对环境应急资源清单,抽查数据的可信性	■ 符合 □部分符合 □ 不符合	2		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查 验
		4 中		88.0	1	ì
评审人员(签字):	科学	ic and in the second of the se				评审日期: 年 月 日

注:1.符合,指的是评审专案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,指的是评审专家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:"符合"得2分、"部分符合"得1分、"不符合"得0分;其中标注a的指标得分按"符合"得1分、"部分符合"得0.5分、"不 符合"得0分计,标注b的指标得分按"符合"得3分、"部分符合"得1.5分、"不符合"得0分计。
- 3. 指标调整:标注 c 的指标或项目中的部分指标,评审组可以对不适用的进行调整
- 4. "一票否决"项不计入评审得分。
- 5. 指标说明供参考。

附表1

预案编制单位:天津 (专业技术服务机构: 企业环增风险级别:	预案编制单位:天津市茂联科技有限公司 (专业技术服务机构: 企业环境风险级别:□一般:□校士:■重士			
				(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",	-项判定为"不		则评审结论为"未通过")
	一	评审意见	意见	
	₽-	判定	说明	指 你 说 明
有单独的环	有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告(表)	■ 符合 □ 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;	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	■符合 □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对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溺练、集合而成,体现各类事件的共性与规律
能够让周边	能够让周边居民和单位获得事件信息	■ 符合 □ 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
	环境应急预算	环境应急预案及相关文件的基本形式	基本形式	
四里四里	3.4 由 拉	评审意见	意见	大 九 次 日 次 日
Ξ + ξ	H H	判定	得分 说明	指 你 说 明

封面目录	<u>~</u>	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	П	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级标题,但在目录中至少列出两级标题,便于查找
结构	2ª	结构完整,格式规范	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	П	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
介文	C)	文字准确,语言通顺,内容简明	□ 符合 ■部分符合 □ 不符合	0.5 数 車 後 畝	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, 法键内容不会产生歧义等; 及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	通	
过程说明	4ª	说清预案编修过程	■符合 □部分符合 □不符合	П	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

			■ 符合		一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理
问题说明	52	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	□部分符合 □不符合	-	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	环境应急预案文本		
编制目的	9	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	■ 符合 □ 部分符合 □ A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	2	此三项为预案的总纲。
适用范围	2	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容		2	(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环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;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。
工作原则	∞	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	8	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
					直、监测等。 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

应 砂 谷 然 条 条	d _q	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	□ 符合 ■ 部分符合 □ 不符合	2.1. 名	
	10	预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案、专项预案,且定位清晰、有机衔接	■符合 □部分符合 □不符合	2	一侧里针对呆一类事件,明确应急程序和处置措施。如 不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。 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
9	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	5	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
机制	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	■符合 □部分符合 □不符合	5	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

	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	391	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
组织指挥机制	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	□符合 ■部分符合 □不符合		女	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	■符合 □部分符合 □不符合	2		例如政府及其有关部门介入后, 环境应急指挥权的移 交及企业内部的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	■符合 □部分符合 □不符合	23		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
贴测预警	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	■ 符合 □部分符合 □ 不符合	2		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	□符合 ■部分符合 □不符合	-	点 人 明 任 不 确	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 的一蓝色预警根据企业实际需求确定

	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	■符合 □部分符合 □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
信息报告	21	明确企业向当地人民政府及其环保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	□符合 ■部分符合 □不符合		校 徐 全 田	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人(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	■ 符合 □部分符合 □不符合	2	200 200 200 200 200	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	■ 符合 □部分符合 □不符合	23		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
区急路测	24°	涉水污染的,说明废水排放口、雨水排放口、清净 下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	■ 符合 □部分符合 □ 不符合	2		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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	23		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 ^b	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	□ 符合 ■ 部分符合 □ 不符合	1.5	不 參	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	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	■符合 □部分符合 □不符合	8		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
	29°	涉及大气污染的,应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法,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	■符合 □部分符合 □不符合	2		避险的方式包括硫散、防护等,说明避险措施的原则性安排
应对流程 和措施	30°	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、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;配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	■符合 □部分符合 □不符合	23		说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	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	■符合 □部分符合 □不符合	6		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
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	□符合■部分符合□不符合	1.5	攻 熊 善 祭 完 善	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
	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	■符合 □部分符合 □不符合	2		
应急终止	34	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序	■符合 □部分符合 □不符合	2		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	35	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	《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	36	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
计 经	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	●符合□部分符合□不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
八 条 百 工	38	明确环境应急预案的评估修订要求	■符合 □部分符合 □不符合	7	对预案评估修订进行总体安排
		环境	环境风险评估报告		
	39	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;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	■符合 □部分符合 □不符合	72	对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质; 对于数量大于临界量的, 应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
风险分析。	40	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	■符合 □部分符合 □不符合	5	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
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	■ 符合 □ 不符合	2	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
	42	环境风险等级划分是否正确	■ 符合 □ 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

	43	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	■符合 □部分符合 □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
	44	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	□符合 ■部分符合 □不符合		子 全 国	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》
情景构建	45	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	□符合 ■部分符合 □不符合	-1	子 画 画	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
	46	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	□符合 ■部分符合 □不符合	-	4 国	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
	47	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,水环境敏感受体的数量及位置等,水环境敏感受体的数量及位置等信息,并附有相关示意图	□符合 ■部分符合 □不符合	-	缺	针对最坏情景的计算结果,列出受影响的大气和水环境保护目标, 附图示说明
完善计划	48	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	■符合 □部分符合 □不符合	2		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

		环境应急资源调查报告	周查报告	(楽)		
调查内容	49	■符合 第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所 □部分* □部分*	■符合 □部分符合 □不符合	2		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	20	財对环境应急资源清单,抽查数据的可信性□	■符合]部分符合]不符合	2		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
		4 计		88.0	ı	Ī
评审人员(签字): 徐建京	科): 徐建京 インチラ				评审日期: 年 月 日

注: 1. 符合,指的是评审专家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,指的是评审专家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:"符合"得2分、"部分符合"得1分、"不符合"得0分;其中标注 a 的指标得分按"符合"得1分、"部分符合"得0.5分、"不 符合"得0分计,标注b的指标得分按"符合"得3分、"部分符合"得1.5分、"不符合"得0分计。
- 3. 指标调整:标注 c 的指标或项目中的部分指标, 评审组可以对不适用的进行调整
- 4. "一票否决"项不计入评审得分。
- 5. 指标说明供参考。

- 9				_	_		
		(今仁田正工俱与)	训评审结论为"未通过")	77.	明 相	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	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
			符合",见	评审意见	说		
			顷判定为"不		判定	■符合 □不符合	■ 符合 □ 不符合
	预案编制单位: 天津市茂联科技有限公司 (专业技术服务机构:		"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")	海田 お	V H H H I I	有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告(表)	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

能够让周边/	居民	能够让周边居民和单位获得事件信息	■符合 □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	环境应急预案及相关文件的基本形式	基本形	拭	
į Į		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	评审意见	意见		花花
字串 小日		计 甲 佰 协	判定	得分	说明	1H 72V ML 751
封面目录		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	■符合 □部分符合 □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级标题,但在目录中至少列出两级标题,便于查找
站	2ª	结构完整,格式规范	■符合 □部分符合 □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	\mathfrak{S}^g	文字准确,语言通顺,内容简明	□ 本 □ 本 ○ 大 ○ 大 ○ 大 ○ 大 ○ 大 ○ 大 ○ 中 ○ 十	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
				明	
过程说明	4^{a}	说清预案编修过程	■符合 □部分符合 □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	5ª	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	■符合 □部分符合 □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	环境应急预案文本		
编制目的	9	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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",话当向前延
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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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环保部门
工作原则	∞	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	■符合□部分符合□不符合	2	收集信息,服务于政府环境应急预案编修;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。
				- 3372	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
					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
				35.55	容在应对流程和措施等部分体现。
					有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现
		以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成			场预案或其他组成, 应说明这些组成之间的衔接关
应急预案	o ^b	之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔	■部分符合	5	系,确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应
体 系	,	接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系,	不谷の	2	急预案一般应以现场处置预案为主,有针对性地提出
		辅以必要的重点内容说明	I 2 -		各类事件情景下的污染防控措施,明确责任人员、工
	100				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
					加手引引 米市位 四位产产和内部银光 4

		运行机制、联	建立由负责人 多组织指挥机 E产安全等预
		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	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
7	2	2	2
●符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合
预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案、专项预案,且定位清晰、有机衔接	预案整体定位清晰,与内部生产安全事故预案等其 11 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	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	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
10	П	12	13
		组织指挥	机制

	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	2	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
组织指挥机制	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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	□符合■部分符合□不符合	2	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的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	7	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
貼測預響	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	□符合 ■部分符合 □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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	7	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

		明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、	茶		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方
	20	方式、内容等,包括向协议应急救援单的方式方法	■ 2 L □ 部分符合 □ 不符合	7	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
		明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责	口符合		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其 环保部门负责人(单位)之间信息传递的方式、方法
信息报告	21	任人、程序、时限方式、内容等,辅以信息报告格式规范	■部分符合 □不符合	1	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、	□符合 当分符合	_	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
		程序、时限、方式、内容等	1400 1000	-	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°		■符合 □ 報分符令	,	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,为针对具体事件体 基型合作的
		原则	ロボ谷合	۷	ITII 录则之画则刀条定误组寻; 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
区急路测	24°	24° 涉水污染的,说明废水排放口、雨水排放口、清净 下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	■符合 □部分符合 □不符合	7	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	□符合 ■部分符合 □不符合	1	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	□符合 ■部分符合 □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

企业内部应对突发环境事件的原则性措施	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	 避险的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则 性安排	说明控制水污染的原则性安排	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	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		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
5.1	3	7	1	8	1.5	2	2
□符合 ■部分符合 □不符合	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	■符合 □部分符合 □不符合	□符合 ■部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合	□符合■部分符合□不符合	■符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合
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一研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	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	涉及大气污染的, 应重点说明受威胁范围、组织公 众避险的方式方法, 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	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、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;配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	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	32》将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序
27 ^b	28 ^b	29°	30°	31^{b}	32 ^b	33	34
			应对流程和措施				应急终止

事后恢复	35	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	《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	36	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
拓安停曲	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	■符合 □部分符合 □不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
K K	38	明确环境应急预案的评估修订要求	■符合 □部分符合 □不符合	2	对预案评估修订进行总体安排
		环境	环境风险评估报告		
	39	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;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	■ 符合 □部分符合 □ 不符合	7	对照企业突发环境事件风险评估相关文件, 识别出所有重要的物质; 对于数量大于临界量的, 应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
风险分析。	40	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	■ 符合 □部分符合 □ 不符合	2	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
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	■符合 □不符合	2	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
	42	环境风险等级划分是否正确	■符合 □不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

	43	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	■符合 □部分符合 □不符合	7	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
	44	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	□符合 ■部分符合 □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》
情景构建	45	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	□符合 ■部分符合 □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
	46	危害后果分析,重点分析环境风险物质的影响范围和程度	□符合■部分符合□不符合	1	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
	47	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,水环境敏感受体的数量 及位置等信息,并附有相关示意图	□符合■部分符合□不符合	1	针对最坏情景的计算结果,列出受影响的大气和水环境保护目标, 附图示说明
完善计划	48	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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

		环境应急资源调查报告	查报告	La	
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所 □部分符合 □不符合 □不符合 □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数容;应急处装备;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	50	50 针对环境应急资源清单, 抽查数据的可信性 □部分符合 □部分符合 □下符合	√□		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
		4 中	85	I	1
评审人员(签字);	科	A. A.			评审日期: 2023年 月 日

注: 1. 符合,指的是评审专家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,指的是评审专家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:"符合"得2分、"部分符合"得1分、"不符合"得0分;其中标注a的指标得分按"符合"得1分、"部分符合"得0.5分、"不 符合"得0分计,标注b的指标得分按"符合"得3分、"部分符合"得1.5分、"不符合"得0分计。

3. 指标调整:标注 c 的指标或项目中的部分指标,评审组可以对不适用的进行调整。

4. "一票否决"项不计入评审得分。

5. 指标说明供参考。



预案编制单位: 天津市茂联科技有限公司 (专业技术服务机构:) 企业环境风险级别:□一般;□较大:■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")	项判定为"不	符合",则评审	3结论为"未通过")
公 中 松	评审意见	意见	
77 H 2H 77	判定	说明	指 你 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)	■符合 □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	■符合 □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, 体现各类事件的共生与钢律

能够让周边	居民	能够让周边居民和单位获得事件信息	■符合 □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	环境应急预案及相关文件的基本形式	基本形	浜	
# # #		¥	评审意见	意见		14 X
许甲坝日		许申佰你	判定	得分	说明	有 你 说 男
封面目录	- T	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; 且录有编号、标题和页码, 一般至少设置两级目录	■符合 □部分符合 □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级标题,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	■符合 □部分符合 □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,或及件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范

行文	ಭ	文字准确,语言通顺,内容简明	□ 符合 ■ 部分符合 □ 不符合 0 本	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
				祖	
过程说明	4 _a	说清预案编修过程	■符合 □部分符合 □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	■符合 □部分符合 □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	环境应急预案文本		
编制目的	9	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	■符合 □部分符合 □不符合	7	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
适用范围	2	明确: 预案适用的主体、地理或管理范围、事件类 别、工作内容	■符合 □部分符合 □不符合	7	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环保部门
工作原则	∞	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际; 数人第一、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	●符合□部分符合□不符合	2	收集信息,服务于政府环境应急预案编修;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。
200			1300-41	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理
				心固,如米公司內、米公司及向迈州境要診区域內; 事件类别,如牛产房水事故排放、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。
				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
				本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编
			115	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。
				有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现
	以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成	口符今		场预案或其他组成, 应说明这些组成之间的衔接关
应急预案 o ^b	_	存今	1.5	系,确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应
体系			<u> </u>	急预案一般应以现场处置预案为主,有针对性地提出
	輔以必要的重点内容说明	I 2 -		各类事件情景下的污染防控措施,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
				加手机斗士 冰市体 四九十二年四十二十二十二

		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	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
2	2	2	2
■符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合
预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案、专项预案,且定位清晰、有机衔接	预案整体定位清晰,与内部生产安全事故预案等其 11 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	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	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
10	=	12	13
		组织指挥	机制

	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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
组织指挥机制	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,建立分级应急响应的加高机制,明确不同应急响应级别对应的指挥权限	■符合 □部分符合 □不符合	7	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	□符合■部分符合□不符合	2	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的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	2	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
上 上 上 一 上 一	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	□符合 ■部分符合 □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	■ 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7	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高身力量难以应对;橙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

	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	■符合 □部分符合 □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
信息报告	21	明确企业向当地人民政府及其环保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	□符合 ■部分符合 □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环保部门负责人(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	□符合 ■部分符合 □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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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
应急脂测	24°	24° 涉水污染的,说明废水排放口、雨水排放口、清净 下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	■符合 □部分符合 □不符合	7	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	□符合■部分符合□不符合	1	针对具体事件情景制定监测方案
	56	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	□符合 ■部分符合 □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

企业内部应对突发环境事件的原则性措施	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。	避险的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则性安排	说明控制水污染的原则性安排	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	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		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
金州	及 时,1 日	避 性安排	说明	按照化各	米 岩 霧		列明 令内
1.5	в	2	-	3	1.5	2	2
□符合■部分符合□不符合	■符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合	□符合 ■部分符合 □不符合	■ 符合□部分符合□不符合	□符合■部分符合□不符合	■符合 □部分符合 □不符合	■符合□部分符合□不符合
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	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	涉及大气污染的, 应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法, 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	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、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;配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	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	32 将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序
27 ^b	28 ^b	29°	30°	31 ^b	32 ^b	33	34
			应对流程和措施				应急终止

事后恢复	35	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	《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	36	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
拓安岭苗	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	■符合 □部分符合 □不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
K K	38	明确环境应急预案的评估修订要求	■符合 □部分符合 □不符合	2	对预案评估修订进行总体安排
		环境	环境风险评估报告		
	39	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;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	2	对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质;对于数量大于临界量的,应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
风险分析。	40	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	■ 符合 □部分符合 □ 不符合	7	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
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	■符合 □不符合	7	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
	42	环境风险等级划分是否正确	■符合 □不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

	43	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 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
	44	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	□符合 ■部分符合 □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》
情景构建	45	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	□符合 ■部分符合 □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
	46	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	□符合 ■部分符合 □不符合	1	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
	47	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,水环境敏感受体的数量及位置等,水环境敏感受体的数量及位置等信息,并附有相关示意图	□符合■部分符合□不符合	1	针对最坏情景的计算结果,列出受影响的大气和水环境保护目标, 附图示说明
完善计划	48	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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

			环境应急资源调查报告	和		
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所 □	■符合 □部分符合 □不符合	2		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数签; 总结、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	20	50 针对环境应急资源清单,抽查数据的可信性 □	■符合 □部分符合 □不符合	2		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
		4 中		85	1	I
评审人员(签字);	数): - **				评审日期: 2023年 月 日

注: 1. 符合,指的是评审专家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,指的是评审专家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:"符合"得2分、"部分符合"得1分、"不符合"得0分;其中标注 a 的指标得分按"符合"得1分、"部分符合"得0.5分、"不 符合"得0分计,标注b的指标得分按"符合"得3分、"部分符合"得1.5分、"不符合"得0分计。

3. 指标调整:标注 c 的指标或项目中的部分指标,评审组可以对不适用的进行调整。

4. "一票否决"项不计入评审得分。

5. 指标说明供参考。



附表1

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>天津</u> (专业技术服务机构; 企业环境风险级别;	预案编制单位: 天津市茂联科技有限公司 (专业技术服务机构: 企业环境风险级别: □一般: □较大; ■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",	-项判定为"不		则评审结论为"未通过")
	海田 花		评审意见	1 1
	H H	判定	说明	指标说明
有单独的环	有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告(表)	■符合 □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;	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	■ 符合 □ 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,	能够让周边居民和单位获得事件信息	■符合 □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	环境应急预案及相关文件的基本形式]基本形式	
平自项目	京 田 祐 芹	评审意见	意见	
I -	Ξ 	判定	得分 说明	指 你 说 明

封面目录	1 _a	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; 且录有编号、标题和页码,一般至少设置两级目录	■符合 □部分符合 □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级标题,但在目录中至少列出两级标题,便于查找
结构	2 _a	结构完整,格式规范	■符合 □部分符合 □不符合	1	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
(扩) (大)	်က	文字准确,语言通顺,内容简明	□ 符合 ■ 部分符 □ 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	5明	
过程说明	4ª	说清预案编修过程	■符合 □部分符合 □不符合	1	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	23"	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	■符合 □部分符合 □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		
編制目的	9	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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
适用范围	2	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	■符合 □部分符合 □不符合	2	管理办法》强调应急预案重在"应对",适当向前延伸至"预整",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
	3				一境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;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。
工作原则	∞	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	73	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。
					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

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。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控措施,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		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。	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	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
□ \$\frac{1}{4}\$	■符合 □部分符合 □不符合	■符合 □部分符合 □不符合	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	■符合 □部分符合 □不符合
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	预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案、专项预案,且定位清晰、有机衔接	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	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	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
46	10	П	12	13
应 ((((((((((((((((((知	机制

	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	■符合 □部分符合 □不符合	72	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
组织指挥机制	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	□符合■部分符合□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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	■符合 □部分符合 □不符合	7	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
监测预警	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	■符合 □部分符合 □不符合	2	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	□符合 ■部分符合 □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

	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	□符合 ■部分符合 □不符合	-1	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环保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	□符合 ■部分符合 □不符合	1	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人(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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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°	23° 净大气污染的,说明排放口和厂界气体监测的一般原则	■ 符合 □部分符合 □不符合	23	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
区急階灣	24°	24° 涉水污染的,说明废水排放口、雨水排放口、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	■符合 □部分符合 □不符合	2	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	针对具体事件情景制定监测方案
	56	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	■符合 □部分符合 □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 ^b	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 依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	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	3 3	企业内部应对突发环境事件的原则性措施 企业内部应对突发环境事件的原则性措施 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
	29°	涉及大气污染的,应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法,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	■ 符合 □部分符合 □不符合	7	避险的方式包括疏散、防护等, 说明避险措施的原则性安排
应对流程——和措施——3	30°	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、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;配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	■符合 □部分符合 □不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
0.5	31 ^b	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	■符合 □部分符合 □不符合	ro	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
(,,)	32 ^h	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	□符合■部分符合□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
	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	2	
应急终止 3	34	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序	■符合 □部分符合 □不符合	2	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	35	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	■ 符合 □ 部分符合 □ 不符合	23	《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	36	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	■符合□部分符合□不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
#	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	■符合□部分符合□不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
-	38	明确环境应急预案的评估修订要求	■符合□部分符合□不符合	2	对预案评估修订进行总体安排
		环境	环境风险评估报告		
	39	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;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	■符合 □部分符合 □不符合	2	对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质;对于数量大于临界量的,应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
风险分析。	40	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	■符合 □部分符合 □不符合	5	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
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	■符合 □不符合	5	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
8 32	42	环境风险等级划分是否正确	■符合 □不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

	43	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	■符合 □部分符合 □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
	44	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	□符合 ■部分符合 □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》
情景构建	45	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	□符合 ■部分符合 □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
	46	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	□符合 ■部分符合 □不符合	-	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
	47	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,水环境敏感受体的数量及位置等及位置等的水环境敏感受体的数量及位置等信息,并附有相关示意图	□符合 ■部分符合 □不符合	П	针对最坏情景的计算结果,列出受影响的大气和水环境保护目标,附图示说明
完善计划	48	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	■符合 □部分符合 □不符合	2	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

		环境应急资源调查报告	5调查报告	(楽)	
调查内容	49	■	■符合 □部分符合 □不符合	23	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数、运急处装备;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	20	50 针对环境应急资源清单,抽查数据的可信性 □部	■符合 □部分符合 □不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
		十 4		- 87.0	I
评审人员(签字):	科): From			评审日期: 年 月 日

注: 1. 符合,指的是评审专家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,指的是评审专家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:"符合"得2分、"部分符合"得1分、"不符合"得0分;其中标注a的指标得分按"符合"得1分、"部分符合"得0.5分、"不 符合"得0分计,标注b的指标得分按"符合"得3分、"部分符合"得1.5分、"不符合"得0分计。
 - 3. 指标调整:标注 c 的指标或项目中的部分指标, 评审组可以对不适用的进行调整。
- 4. "一票否决"项不计入评审得分。
- 5. 指标说明供参考。

突发环境事件应急预案修改说明

预案名称: 天津市茂联科技有限公司突发环境事件应急预案

母 母	专家意见	単 参	修改内容及页码
1	1、核实企业及周边人员情况,核实应急联系电话;	畎	1、在风险评估报告 P50-P52,核实了企业及周边人员情况; 2、在应急预案 P40,核实了应急联系电话。
8	2、核实厂区雨水管网设置情况,核实雨水排放路由,完善事故情景假定及后果分析;	叫	 1、在风险评估报告 3.7.3 章节现有应急措施中,核实了厂区雨水管网的设置情况; 2、在风险评估报告 4.4 章节完善了事故情景假定及后果分析。
3	3、完善应急信息报告内容、现场处置措施、应急处置卡和应急监测方案;	更	 在应急预案 5.2 章节,完善了应急信息报告内容; 在应急预案 6.4 章节,完善了现场处置原则及控制措施; 完善了应急处置卡,具体见附件; 在应急预案 6.5 章节,完善了应急监测方案,包括监测因子等。
4	4、补充堵漏、截控、转输类型的应急物资;	石	企业正在补充完善堵漏、截控、转输类型的物资,且已在风险评估报告 第5章节整改计划中列举了需补充的物资种类。
rc	5、完善附图附件	単	完善了附图附件

已按照专家意见修改, 修改后专家无其他意见。

专家:徐建京 李文君 黄浩云 曹瑞 王刚