

江苏中塑再生资源有限公司 突发环境事件应急预案编制说明

江苏中塑再生资源有限公司应急管理委员会

2021-2

突发环境事件应急预案编制说明

一、编制背景和目标

塑料具有质量轻、强度高、耐磨性好、经济实惠等优点，其制品已深入到日常生活、生产等的各个角落。然而，废弃塑料所引起的“白色污染”问题也日益明显：其垃圾体积大，被填埋后不易分解，造成土地板结，妨碍植物呼吸和养分吸收；在燃烧时，其排放出的各种有机废气污染大气等。将废塑料资源化进行循环利用，不仅可以减少废塑料对环境的污染和生态的破坏，同时还能节约石油化工的原料。为此，江苏中塑再生资源有限公司（以下简称公司）租赁原海安县卓尔蛋白饲料有限公司生产用房，投资 5000 万元在海安市老坝港滨海新区(角斜镇)角斜工业集中区建设“塑料粒子及塑料制品生产项目”。2015 年，公司委托苏州科太环境技术有限公司进行了该项目的环境影响评价，编制了《江苏中塑再生资源有限公司塑料粒子及塑料制品生产项目环境影响报告书》，并于 2015 年 11 月取得海安县环保局批复（海环管（书）[2015]号）。

为了更好的贯彻落实《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国环境保护法》、《突发环境事件应急管理办法》及其他国家法律、法规要求，加强生产过程中突发环境事件风险物质管理，有效防范和高效应对突发环境事件，降低突发环境事件风险。本着“预防为主、实行自救、分工负责、统一指挥”的原则，本公司组织相关部门和南通龙澄环境工程有限公司环境工程技术人员进行《江苏中塑再生资源有限公司突发环境事件应急预案》（ZS/E-YA2021）编制。计划于 2021 年 2 月上旬完成编制，中旬完成专家评审，下旬送海安生态环境局备案。

二、成立工作组

本次预案编制，我司成立了企业主要负责人、环保负责人参加的工作小组。工作小组如下：

组 长：顾 伟（总经理）

副组长：姜志芳（分管安全环保副总）

成员：黄巧云、姜伯增、李剑平

职责分工：

（一）组长职责：

- 1) 组织成立突发环境事件应急预案编制小组。
- 2) 督促检查编制小组工作开展情况。
- 3) 组织突发环境事件应急预案演练和评审。
- 4) 审核、批准公司突发环境事件应急预案，并向南通市海安生态环境局申请评审和备案。

（二）副组长职责：

- 1) 在组长的领导下开展突发环境事件应急预案编制工作，对组长负责；
- 2) 组织进行突发环境事件风险评估并编制报告，制订落实预防措施。
- 3) 组织制定公司突发环境事件应急预案，并监督落实；
- 4) 负责预案编制费用计划，报组长批准后监督落实；
- 5) 负责预案演练的计划实施和评估工作。

- 6) 协助组长做好突发环境事件应急预案的评审和备案工作。

(三)编制小组职责

- 1) 负责进行应急预案支持材料的收集和整理。
- 2) 对本公司突发环境事件风险进行评估并编制报告，制订预防措施。
- 3) 对照《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795—2020）对公司突发环境事件应急预案进行编制。
- 4) 针对评审过程提出的改进建议对突发环境事件应急预案进行修改和完善。

三、编制原则：

本次编制严格按照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）、《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急〔2019〕17号）、《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795—2020）、《国家突发环境事件应急预案》国办函〔2014〕119号、《江苏省突发环境事件应急预案》（苏政办函〔2020〕37号）要求进行，并遵守以下原则：

- 1) 遵守环境保护相关法律法规、标准和产业政策原则；
- 2) 遵循科学、规范、客观和真实性原则；
- 3) 以人为本、合理保障人民群众，特别是周边公众的身体健康和环境安全原则；
- 4) 把事故引起厂界外人群伤害、环境质量恶化及对生态系统影响的预测和防护作为重点，明确企业环境风险防控措施原则。
- 5) 与企业《安全生产事故应急预案》互补，上一级预案衔接原则。

四、编制过程概述

本次编制，分为四个过程进行：

1) 准备阶段

工作组人员收集与企业相关的资料，包括法律法规、标准，当地政府部门有关的政策、规定，企业的环境评价，安全管理等资料；并进行学习和研究，明确编制要求。

2) 现状调查

工作组人员深入现场，对企业基本信息、经营状况、厂区布置、环境应急资源、周边环境风险受体、环境保护管理、安全生产管理、涉及环境风险物质、环境风险单元、现有环境风险防控与应急措施等情况进行调查。在此基础上，分析评估出公司环境风险源，并针对这些风险源采取哪些预防措施及应急措施进行评估。

3) 开展环境风险评估

工作组人员严格按照《企业突发环境事件风险指南（试行）》大纲，结合现状调查，对企业环境风险现状进行评估，对现有环境风险防控和应急措施进行差距分析，并分短期、中期、长期提出完善环境风险防控和应急措施的实施计划，确定企业环境风险等级。

4) 预案编制

在应急资源调查、环境风险现状评估的基础上，工作组人员结合本单位实际按照《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795—2020）要求，坚持“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”的原则，编制“江苏中塑再生资源有限公司突发环境事件应急预案”。

五、重点内容说明

本次编制文件适用范围为：公司公用工程，已经完成投产的粒子生产线。

通过突发环境事件风险评估，本公司主要环境风险源为危险品仓库、水处理、废气处理设施、粒子生产车间。涉及的环境风险物质主要为废水、危险固废，可能发生的突发环境事件类型可归纳为：

- 1、大气污染事件主要分为：
 - a. 突发火灾，伴生有毒烟雾造成大气污染事件；
 - b. 废气处理非正常排放大气污染事件。
- 2、水污染事件主要分为：
 - a. 事故水处置不当，造成厂界外水体污染。
 - b. 废水设施及管道泄漏，流出厂外，造成厂界外水体污染。
- 3、危险固废非法转移，造成土壤、地面水污染。

风险评估重点对以上突发环境事件类型进行了计算分析。

风险评估的结果确定公司突发环境事件风险等级为：一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。

本次预案编制根据 DB32/T 3795—2020 要求进行，主要内容包括总则、组织机构及职责、监控预警、信息报告、环境应急监测、环境应急响应、应急终止、事后恢复、保障措施、预案管理、附则等 11 个部分。根据固废法要求编制了专项预案和现场处置方案。专项预案包括危险固废、火灾环境事件专项预案，现场处置方案包括编制了废气处理设施、废水处理设施岗位应急处置卡。

六、征求意见及采纳情况

编制期间，工作组人员面向企业全体员工和周边群体，通过走访，调查问卷形式征求周边意见，特别是关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表广泛征求意见，本次调查主要涉及 2km 评价范围内人员。公众参与调查表见表 5-1，被调查人员统计表见表 5-2，公众参与调查结果统计情况见表 6-1。

表6-1

突发环境事件应急预案公众参与调查表

项目名称	江苏中塑再生资源有限公司 塑料粒子及塑料制品生产项目			
建设地点	海安市老坝港滨海新区(角斜镇)角斜工业集中区			
被调查人情况	姓名		性别	
	职业		文化程度	
	住址（或单位）		联系电话	
企业基本情况	<p>江苏中塑再生资源有限公司租赁原海安县卓尔蛋白饲料有限公司生产用房，投资 5000 万元在海安市老坝港滨海新区(角斜镇)角斜工业集中区建设“塑料粒子及塑料制品生产项目”。项目于 2015 年 11 月取得海安县环保局批复（海环管（书）[2015]号）。</p> <p>自建厂以来，公司注重安全、环保设施建设，未发生突发环境事件。</p> <p>公司经营过程中不涉及危险化学品，涉及废气、废水、废催化剂等环境风险关注物质，存在泄漏、火灾引起的大气、水体、土壤污染环境风险。为避免或减轻突发环境事件影响，保护社会公众人员健康和安全，公司组织编制了突发环境事件应急预案。特向社会公众公开本公司突发环境事件应急预案信息，并向社会征求意见。</p> <p>信息公开网站：</p> <p>感谢您的参与！</p>			
调查内容	您对企业环境风险是否了解	了解	已经了解	
	过去三年企业是否发生过突发环境污染事故	有	没有	
	您对本公司突发环境事件应急措施是否满意	满意	较满意	不满意
<p>您对本单位运行过程中突发环境应急措施有何建议和要求？</p>				

表6-2 被调查人群资料信息统计表

序号	姓名	年龄	性别	职业	文化程度	联系电话	家庭住址	支持态度
1	严小玲	61	女	农民	初中	15371923531	角斜村 1 组	支持
2	许应凤	52	女	农民	初中	13142999562	角斜村 2 组	无所谓
3	汤成俊	59	男	农民	小学	18901476352	角斜村 1 组	支持
4	汤宝芳	28	女	农民	初中	15996610870	角斜村 1 组	支持
5	周李林	57	男	农民	初中	18932249013	角斜村 1 组	支持
6	周甚红	61	女	农民	初中	15240589932	角斜村 21 组	支持
7	吴杰	42	男	工人	高中	13506296777	角斜村 17 组	支持
8	吴明雄	68	男	工人	小学	13862726588	角斜村 15 组	支持
9	张小建	42	男	农民	初中	13222118999	角斜村 1 组	支持
10	葛祝平	59	男	农民	初中	15996617018	角斜村 1 组	支持
11	顾伯青	70	男	农民	小学	88244938	角斜村 1 组	支持
12	申飞	30	男	工人	初中	13776997266	角斜村 1 组	支持
13	沈伟	33	男	工人	初中	15365500821	角斜村 1 组	支持
14	沈国林	54	男	工人	初中	13063551848	角斜村 17 组	无所谓
15	缪伟	27	男	工人	初中	18912405119	角斜村 17 组	支持
16	缪江萍	35	女	工人	大专	13584713530	角斜村 14 组	支持
17	高秀芬	56	女	工人	初中	88245895	角斜村 14 组	无所谓
18	顾宝林	49	男	农民	初中	13511575400	角斜村 1 组	支持
19	缪六勤	42	男	工人	初中	13186566709	角斜村 21 组	支持
20	康传连	59	男	农民	小学	88242730	角斜村 1 组	支持
21	康传必	59	男	工人	初中	13914356275	角斜村 16 组	支持
22	龚祖林	87	男	农民	小学	88249269	角斜村 16 组	无所谓
23	季雪芹	53	女	农民	初中	15262899869	角斜村 15 组	支持
24	崔桂华	52	男	个体	高中	13338084328	角斜村 15 组	支持
25	周健	50	男	工人	初中	18936459692	角斜村 20 组	无所谓
26	卞恒林	62	男	私企	初中	15151309613	角斜村 16 组	无所谓
27	蔡桂山	44	男	私营	初中	13914350648	角斜村 10 组	无所谓
28	冯爱华	35	男	工人	大专	13511573499	角斜村 7 组	无所谓
29	范平祝	53	男	工人	高中	13813793636	角斜村 20 组	无所谓
30	崔叶斌	56	男	工人	高中	15151319528	角斜村 10 组	支持
31	时桂芬	72	女	农民	初中	8845930	角斜村 18 组	支持
32	张贵梅	45	女	农民	初中	15262890301	角斜村 17 组	无所谓
33	袁小华	29	男	工人	初中	18751397379	角斜村 1 组	支持
34	周桂彬	58	男	农民	高中	13912851675	角斜村 18 组	支持
35	杨小红	42	女	个体	初中	18051427085	角斜村 8 组	无所谓
36	顾宝桂	59	男	站长	初中	15996618413	角斜村 4 组	支持
37	顾维维	29	女	工人	大专	13773757119	角斜村 2 组	支持
38	缪海波	31	男	工人	职高	18951429592	角斜村 16 组	支持
39	陈树华	29	女	农民	高中	18051619312	角斜村 8 组	支持
40	储祥文	67	男	退休	大学	13186562866	角斜村 6 组	无所谓
41	陈文桂	58	男	农民	初中	13584710283	角斜村 10 组	支持
42	符兴成	41	男	农民	初中	15996596975	角斜村 10 组	支持
43	范志明	64	男	农民	初中	13584717655	角斜村 10 组	支持
44	戴万健	41	男	私营	高中	13236078688	角斜村 10 组	支持
45	申承桂	54	男	干部	大专	13773763138	角斜村 10 组	无所谓
46	陈蓉蓉	35	女	干部	职中	15996614168	角斜村 11 组	支持
47	申慧	38	女	自由	中专	18260561078	角斜村 1 组	支持
48	顾颖	29	女	个体	高中	18796130641	角斜村 1 组	支持
49	吴群林	56	男	工人	小学	88244198	角斜村 1 组	支持
50	崔叶斌	58	男	工人	高中	15151319528	角斜村 21 组	支持
51	王文井	72	男	农民	小学	15371924155	角斜村 1 组	支持
52	戴培培	28	女	工人	初中	13962766454	角斜村 19 组	无所谓
53	高平	57	男	农民	初中	13511574521	角斜村 1 组	支持
54	高辟	49	男	农民	初中	13511579163	角斜村 1 组	无所谓

序号	姓名	年龄	性别	职业	文化程度	联系电话	家庭住址	支持态度
55	葛秀梅	47	女	老师	大专	13962780366	角斜村 1 组	支持
56	符秀兰	43	女	工人	初中	13862710076	角斜村 1 组	支持
57	吴秀红	62	女	农民	小学	15240589509	角斜村 1 组	支持
58	顾秀英	82	女	农民		13773769149	角斜村 1 组	支持
59	王先生	64	男	农民	初中	18751387056	角斜村 1 组	支持
60	缪连芬	52	女	工人	初中	13142664293	角斜村 1 组	支持
61	王文景	75	男	农民	初中	15371924155	角斜村 1 组	支持
62	吴礼凤	55	女	工人	高中	18252869079	角斜村 1 组	支持
63	缪四兰	54	女	农民	初中	15370626323	角斜村 1 组	支持
64	吴春风	53	女	农民	初中	18962753742	角斜村 1 组	支持
65	汤健	38	男	工人	大专	13615228761	角斜村 1 组	支持
66	汤忠林	64	男	工人	初中	17712223810	角斜村 1 组	支持
67	崔艳霞	39	女	个体	初中	18706275887	角斜村 1 组	支持
68	王旭鸿	37	男	工人	大专	18094366190	角斜村 1 组	无所谓
69	顾佩芬	59	女	农民	初中	18015207210	角斜村 1 组	支持
70	周桂群	54	男	工人	大专	13773757016	角斜村 1 组	支持
71	徐华	39	女	工人	本科	13773748919	角斜村 1 组	支持
72	李志英	70	女	农民	初中	15006270052	角斜村 11 组	支持
73	康传连	50	男	农民		18901477371	角斜村 1 组	无所谓
74	陈磊红	33	女	工人	初中	15996599871	角斜村 12 组	支持
75	杨艾芝	41	女	工人	初中	13218206891	角斜村 18 组	支持
76	车井才	63	男	工人	初中	13222116413	角斜村 20 组	支持
77	申秀兰	51	女	农民	初中	13773756956	角斜村 18 组	支持
78	孙秀平	28	女	自由	大专	15262892359	角斜村 20 组	支持
79	吴祝林	55	男	农民	初中	15996596938	角斜村 17 组	支持
80	金永梅	42	女	自由	大学	13485157359	角斜村 17 组	支持
81	孙言芳	51	女	个体	初中	15240585590	角斜村 20 组	支持
82	孙秀仁	30	女	个体	高中	13063551896	角斜村 20 组	支持
83	周银娟	30	女	工人	初中	15370629156	角斜村 17 组	支持
84	罗敏	27	女	工人	大学	15962762420	角斜村 17 组	无所谓
85	黄丹	28	女	工人	大专	15162717105	角斜村 17 组	支持
86	高大伟	22	男	工人	小学	18921638292	角斜村 17 组	支持
87	韩先生	37	男	工人	小学	18796136969	角斜村 17 组	支持
88	高瑞杨	35	男	工人	大学	15996618708	角斜村 17 组	支持
89	周梅	33	女	工人	中专	15162765153	角斜村 21 组	支持
90	薛伟文	22	男	工人	中专	13773754666	角斜村 1 组	支持
91	薛眉月	27	女	工人	大学	18862727275	角斜村 1 组	支持
92	林正	26	男	工人	大学	13962789598	角斜村 20 组	支持
93	王浩维	28	男	工人	本科	18252860918	角斜村 17 组	无所谓
94	刘燕	27	女	工人	大专	18706279766	角斜村 18 组	支持
95	张林	24	女	工人	大学	13862701520	角斜村 18 组	无所谓
96	秦骄龙	28	男	公务员	大学	15250666439	角斜村 14 组	支持
97	缪峰	59	男	工人	初中	13862705290	角斜村 15 组	支持
98	金晓艳	41	女	工人	大专	15962760068	角斜村 17 组	支持
99	刘慧	25	女	工人	大学	18706275668	角斜村 16 组	支持
100	吴春桃	29	男	工人	大学	18994276561	角斜村 1 组	无所谓

表6-3公众参与调查结果统计

您对企业环境风险是否了解	很了解		了解		不了解	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
			97	97	3	3
过去三年企业是否发生过突发环境污染事故	没有		不知道		有	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)

			27	27	0	0
您对公司突发环境事件应急措施是否满意	很满意		较满意		不满意	
	人数	比例(%)	人数	比例(%)	人数	比例(%)
	19	19	78	78	3	3.0
4.你对该项目的建设持何种态度	支持		有条件赞成		反对	
	人数	比例(%)	人数	比例(%)	人数	比例(%)
	79	79	21	21	-	-

结论：被调查公众对该公司应急措施均持较满意态度，本次调查充分吸收和采纳了各方面提出的意见和建议，采纳意见情况如下：

- (1) 政府及环保部门要严格审查，确保区域环境不受污染。
- (2) 建设单位应采用先进环保技术，保证环保设施的正常运行。
- (3) 加强应急管理，加强环境风险防范，防止事故的发生。

通过调查可知，本项目已得到广大公众的了解和有条件支持。本公司应重视环境保护，落实各项环保应急措施，加强环境管理，减轻对周围环境的影响。

七、培训和演练

预案编制结束，企业根据预案要求对组织机构人员（指挥部及各行动小组人员）进行了培训和预案演练，培训讨论和预案演练结果如下：

重点章节	培训和演练内容	相关文件的符合性	是否满足要求
应急组织机构和应急响应	明确组织机构各级职责和响应要求，演练事件发生后的应急指挥，应急代理和现场响应程序	环发[2015]4号第九条	满足
监测与预警	明确预警程序、流程和方式、方法，检验监测监控措施的流程的方式	环发[2015]4号第九条，环办[2014]34号规定，通过推演企业监测设备、人员能力应根据要求加强	基本满足 监测能力不足， 将逐步完善
应急措施	培训和演练各类事件的处置程序，检验装备，自救互救，信息报告，先期处置能力等，重点应急疏散、泄漏、火灾处置、事故废水截流等应急措施。	环发[2015]4号第九条	基本满足 队伍能力将逐步提高

八、评审情况说明

2021年 月 日，公司组织召开了《江苏中塑再生资源有限公司突发环境事件应急预案》专家评审会，参加会议有编制单位人员、本公司总经理、安全环保负责人等有关代表，会议邀请了三位专家组成专家组，与会人员听取了应急预案主要内容介绍，并审阅了有关材料，经认真讨论，一致通过。

会议形成了评审意见，详见附件。

附件一

《应急预案》演练方案

一、**演习的目的：**为了确保公司生产能够安全、可持续进行，增强全体员工突发事件应急处置能力，提高突发事件应急处置反应速度，特组织突发事件应急处置演练。

二、**演习时间：**2021年2月25日

三、**演习范围：**全厂

四、**参加人员：**全厂员工

五、**疏散集合地点：**厂区大门口

六、**演习主题：**原料库区发生火灾

七、**演习内容安排如下：**

1. 职责

总指挥：下达演习命令后，现场指挥演习，进行演习后总结。

应急保障组：负责本次演习物资的供应保障，如演习用的消防器材、模拟发烟器等的工作。演习时负责各小组之间的协调以及与外部机构的联系、协调和人员疏散。在安全出口设立警戒岗位，不让员工重返车间，在指挥员下达演习命令后，进行模拟报警、接警，引导消防车进入现场，正确指引员工逃生。负责受伤、中毒人员的医疗救护和“120”求助、转院等工作。记录整个演习过程，包括笔记、时间、总的人员统计，向公司提交演习记录。

应急处置组：本着“先救人、后救物”的处置原则，负责火灾现场被困人员的紧急疏散和受伤人员的救援，负责火灾的扑灭和控制（关闭总电源，就近取灭火器或打开消防栓扑灭初起火灾）。

应急监测组：负责本次演习突发环境事件的应急监测。

2. 演习步骤

由总指挥宣布演习开始，车间模拟着火处人员电话逐级汇报至总指挥，总指挥下达全员疏散指令应急保障组人员按响警铃。

1) 员工听到警铃后按指定路线有序地撤离到指定集合地。

2) 应急处置组第一时间到达事故现场进行被困人员的紧急疏散和受伤人员的救援，并向总指挥汇报。

3) 应急保障组迅速设置警戒区，引导隔离区人员按指定路线疏散至集散点，并进行人数统计，查实是否有遗漏，上报总指挥。有人受伤，立即对抢救出来的伤员进行现场救治，并联系“120”求助。同时将伤员情量总指挥汇报。

4) 被困人员疏散后，应急处置组立即进行初起火灾扑救，运用消防水之前，先安排人员关闭雨水排口闸控阀，防止消防废水流出厂外，造成环境污染。

5) 应急保障组提供抢险需要的应急物资。

6) 应急监测组组织对大气、水体进行应急环境监测，包括联系应急环境监测协议第三方。

- 7) 火灾扑灭，应急监测组监测确认环境污染被消除，总指挥宣布演练结束。
- 8) 应急保障组、应急处置组、应急监测组组长汇报演练情况。
- 9) 总指挥对本次演练进行点评，不足之处予以指出。

3. 各班组疏散路线及集合点：

各班组根据安全疏散平面图安全有序疏散。所有人员在公司大门口集合。



4. 注意事项：

- 1) 所有人员听到警铃后立即模拟关闭设备电源开关，撤离现场到指定地点集中。各小组长清点人数报应急保障组统计。
- 2) 在疏散过程中，为避免出现意外事故（挤、撞、踩、踏）的发生，更快的撤离危险区域，必须按指定路线撤离。
- 3) 应急处置组人员最后撤离并清查事故现场有无滞留人员
- 4) 已离开车间的人员不得再返回事故现场。
- 5) 动用消防水前必须先关闭雨水排口阀门。

编制： 姜志芳

审批： 顾 伟

演练记录

演习预案名称：火灾应急预案演练		演习日期：2021.2.15	
演练地点：厂区大门口			
总指挥：顾伟		副总指挥：姜志芳	
参加对象全体员工			
演习过程	1. 9：30 由安全员向参演人员介绍事故逃生时注意事项和灭火器基本知识培训。		
	2. 10：30 车间员工发现原料库区废塑料堆着火；		
	3. 10：31 发现员工立即向总指挥报警，并进行先期处置；		
	4. 10：32 总指挥下达全员疏散指令，并命令应急保障组进行疏散引导和清点人数；应急处置组进入现场进行火灾扑救和人员搜救；应急监测组进行应急监测；救援小组展开、抢险救援、人员疏散、应急监测等工作；		
	5. 10：33 应急疏散警铃响起，应急保障组立即进行人员疏导，所有人员在应急保障组的引导下按规定的逃生路线有序撤离。		
	6. 10：33 应急处置组分组开展火灾扑救、人员搜救和雨水阀关闭；		
	7. 10：35 应急处置组向总指挥报告现场发现受伤人员1名，请求接应；		
	8. 10：36 总指挥立即通知应急处置组进行受伤人员接应和接救准备，并拨打“120”求救；		
	9. 10：37 应急保障组迅速赶到事故现场进行伤员接应和救助工作。		
	10. 10：40 应急处置组报告火灾已经扑灭；		
	11. 10：41 总指挥命令应急处置组进行现场清理，防止余火复燃；		
	12. 10：45 应急监测向总指挥报告应急监测情况；		
	13. 10：50 应急处置组报告火灾现场已经清理结束；		
	14. 10：51 应急总指挥宣布演练结束，各组汇报演练情况；		
	15. 11：00 总指挥做演练点评，指出不符合演练要求的地方。		
	16. 11：10 各小组清理演练现场。		
	17. 11：30 演习结束。		
演练图片			
现场培训		火灾扑救	
			

疏散引导	
	
雨水口阀门关闭	
	
演练总结	<p>为了使公司全体员工了解突发事件应急基础知识，增强自我保护能力，掌握突发事件的应变和逃生技能，学会灭火以及有序的进行人员紧急疏散处理，公司于 2021 年 2 月 15 日上午 9：30 举行了“突发事件应急演练活动”。通过此次演练，增强了员工的自我保护意识、消防意识、环保意识，同时掌握了干粉灭火器和消防水带的操作使用步骤及方法，事故废水控制方法，进一步提高员工应对突发事件的能力。</p> <p>暴露问题及解决措施：员工应急知识的掌握和应急操作能力还不熟练，公司应多组织应急知识培训和应急实操演练，每年至少 2 次综合演练。</p>
总结人：顾伟	

附录 专家评审意见

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：江苏中塑再生资源有限公司						
(专业技术服务机构： <u>南通龙源环境工程有限公司</u>)						
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”）						
评审指标		评审意见判定				
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	符合			
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	符合			
能够让周边居民和单位获得事件信息		■符合 □不符合	符合			
环境应急预案及相关文件的基本形式						
评审项目	评审指标		评审意见判定 应得 得分			说明
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	□符合 □部分符合 □不符合	1 0.5 0	1	
结构	2"	结构完整，格式规范	□符合 □部分符合 □不符合	1 0.5 0	1	
行文	3"	文字准确，语言通顺，内容简明	□符合 □部分符合 □不符合	1 0.5 0	0.5	应急预案附录内容过多，还包含了应急组织机构及信息，相关应急处置措施、方案等。
过程说明	4"	说清预案编修过程	□符合 □部分符合 □不符合	1 0.5 0	0.5	项目地址是在滨海新区（编制背景和目标部分）还是在开发区（表6-1《突发环境事件应急预案公众参与调查表》中建设地点在：江苏省海安经济技术开发区和谐路68号）
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	1 0.5 0	1	1. P1编制、评审、备案时间需作调整 2. P7评审情况说明要按照《评审指南》的要求写
合 计					4	

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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	P12 4“含钛固体催化剂”错误			
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
应急预案体系	9 ^a	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	<input type="checkbox"/> 符合	3	3				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1.5					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2					
		<input type="checkbox"/> 部分符合	1						
		<input type="checkbox"/> 不符合	0						
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	P17表2.1-3需修改，不要写个人；P93附录A2需修改，不要写个人			
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2					
		<input type="checkbox"/> 部分符合	1						
		<input type="checkbox"/> 不符合	0						
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合	2	2				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合	2	2				
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1					
			<input type="checkbox"/> 不符合	0					
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2					
		<input type="checkbox"/> 部分符合	1						
		<input type="checkbox"/> 不符合	0						

信息报告	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	2	
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	2	
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	1	表 4.3-1 周边通报通讯、联络方式(附录 A7)中信息通报给“老坝港滨海新区(角斜镇) 0513-88260123”表述不准。
应急监测	23 ^a	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	2	
	24 ^a	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	2	
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	1	
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	1	应急监测协议无签订日期。
应对流程和措施	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3 1.5 0	3	
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3 1.5 0	3	
	29 ^c	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	2	
	30 ^c	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、清净下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	1	1.雨水排口无监控设备。2.企业水系及敏感保护目标分布图，未标明扩散途径及控制措施。3.雨污水排放管路图未标明相关管线的走向。
	31 ^d	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3 1.5 0	3	
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3 1.5 0	1.5	未见火灾事故应急处置卡
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2 1 0	1	1.《环境风险评估报告》中企业应急设施分布图和应急疏散图无相关实质内容，只有相关监测点和相关排放口的标。2.《应急救援预案》中应急物资分布图中没有标应急药品存放地点。

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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input type="checkbox"/> 符合	2	1	环境应急培训不足，演练次数不够，现场人员环保意识不强
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input type="checkbox"/> 符合	2	1	1. 应急互助协议无签订时间
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
合 计					62.5	
环境风险评估报告						
风险分析	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
	42	环境风险等级划分是否正确	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
情景构建	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		

	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
	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	<input type="checkbox"/> 符合	2	2	
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	1	1. P30危废仓库，库内存存量不超1个月 2. P31 落实情况，第二格有错字 3. P34表3.9-4专家一栏不写个人，其他也一样 4. P30页，2016年通过了消防验收，P62，实施计划中6“申请消防验收”
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
合 计					19	
环境应急资源调查报告（表）						
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	<input type="checkbox"/> 符合	2	1	1. P3安排部署调查，下面的一段话，应明确系用的是哪种形式，而不是“通过印发通知、组织培训、召开会议等一种或多种形式” 2. P8表3.1-1修改 3. 少应急救援互助单位的协议，及其应急物资表
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input type="checkbox"/> 符合	2	1	企业应急装备不全。无应急药品说明。
			<input type="checkbox"/> 部分符合	1		
			<input type="checkbox"/> 不符合	0		
合 计					2	
总分（100分）					87.5	

评审人员（签字）：





评审日期：2021年4月25日

定量打分结果大于80分（含80分）的，为通过评审；小于60分（不含60分）的，为未通过评审；其他，为原则通过但需进行修改复核。评审组组长可以针对被评审环境应急预案的具体情况，优化调整不适用的评审指标。原则上，评审得分满分为100分，环境应急预案所占分值不低于80分。对指标的优化调整应作出说明。

江苏中塑再生资源有限公司突发环境事件应急预案评审签到表

姓名	单位	职务(称)	联系电话	备注
王敬军	市司法局法律援助中心	律师	13912404339	
陈佩芳	海安经济开发区管委会		13906270076	
王新明	市司法局法律援助中心	律师	15062713586	
王佩伟	江苏中塑再生资源有限公司	总经理	18015933999	
傅耀	江苏中塑再生资源有限公司		18214241322	
周世双	海安角斜村村委会		15283551228	
周建	海安角斜村村委会		18936459692	

时间：2021-4-25

附表2

江苏中塑再生资源有限公司 突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2021-4-25 地点：江苏中塑再生资源有限公司
评审方式： <input type="checkbox"/> 函审， <input checked="" type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input checked="" type="checkbox"/> 其他 现场查看
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input checked="" type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审
<p>一、评审过程</p> <p>江苏中塑再生资源有限公司组织召开了企业突发环境事件风险评估报告暨突发环境事件应急预案备案审查的专家论证会，会议依据《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》要求对送审材料进行了审议，并按相关要求对企业现场应急资源情况进行了核查。</p> <p>二、总体评价</p> <p>企业按照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》、《企业突发环境事件风险分级方法 HJ941-2018》及《企业事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795—2020）规范要求，组织进行了突发环境事件风险评估，编制了突发环境事件风险评估报告暨突发环境事件应急预案。经审议，格式基本规范，措施基本到位，评审得分为 87.5 分，通过评审，但需进一步修正。</p> <p>三、现场核查情况</p> <p>报告和预案文档中存在的问题详见专家评审表（附表1）。现场核查问题如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、核实事故池长 10m 宽 5m 深 3m，150m³ 满足事故废水存储要求，事故池导流阀已经设置到位； 2、雨水排口闸控阀位置不合理，应重新设置到位； 3、危险固废仓库已经设置导流沟、收集池； 4、原料仓库不得放在生产车间内，建议组织消防验收； 5、增加应急设施，建立微型消防站； 6、细化应急处置卡并张贴于现场。 7、增加环保演练的频次。 <p>四、修改意见和建议</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、编制单位应按专家评审表（附表1）对送审文件认真修改和完善，针对企业特征完善细化应急处措施和应急卡，特别是事故废水溢出的应急措施，对相关文字进行修正。 2、企业应针对现场检查发现的问题逐条落实整改，责任到人，加快完善环境风险防控措施和环境应急设施，问题整改项完成后附图片至生态环境部门备案。 3、企业应加强突发环境事件预防和预警管理，加强应急装备的维护和应急力量水平的提升管理，加强消防管理，加强生产用水的循环管理，防止生产废水的泄漏，按计划进行突发环境事件应急预案的演练，并不断改善和完善公司突发环境事件应急预案体系。
评审人员人数：_____ 评审组长签字：_____
其他评审人员签字：_____
企业负责人签字：_____

日期：2021-4-25


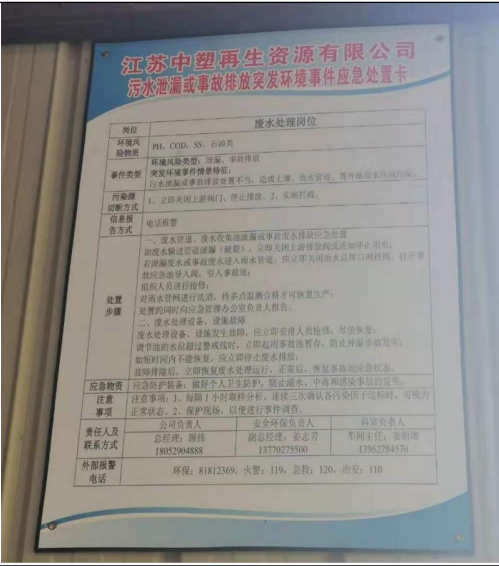
附录 B9 专家评审后修改清单

江苏中塑再生资源有限公司环境突发事件应急预案 专家评审后修改清单

页数	专家意见	更改说明	更改后内容
	环境应急预案及相关文件的基本形式(编制说明)		
预案附件	1. 应急预案附录内容过多，还包含了应急组织机构及信息，相关应急处置措施、方案等。附录部分占了 1/2 的内容（62/133）	已经调整	见《预案》
P4	2. 项目地址是在滨海新区（编制背景和目标部分）还是在开发区（表 6-1《突发环境事件应急预案公众参与调查表》中建设地点在：江苏省海安经济技术开发区和谐路 68 号）	已经修正	见《编制说明》突发环境事件应急预案公众参与调查表
P1	3. 编制、评审、备案时间需作调整	已作调整	见编制说明 P1
P7	4. 评审情况说明要按照《评审指南》的要求写	已经重写	见编制说明 P7
	环境应急预案文本		
P12	1. 4“含钛固体催化剂”错误	修改为“含钛固体催化剂”	见《预案》P12
P17	2. 表 2.1-3 需修改	已经修改（删除个人）	见《预案》P17
P93	3. 附录 A2 需修改	已经修正（删除个人）	见《预案》P93
P32	4. 表 4.3-1 周边通报通讯、联络方式(附录 A7)中信息通报给“老坝港滨海新区（角斜镇）0513-88260123”表述不准	修正为角斜镇人民政府	见《预案》P32
	5. 应急监测协议无签订日期	已经补充	见《预案》附件
	6. 雨水排口无监控设备	列入评估报告整改措施	见《报告》表 5.5-1/表 6.3-1
P86	7. 企业水系及敏感保护目标分布图，未标明扩散途径及控制措施	已经标明	见《预案》附图 5.2-1
P89	8. 雨污水排放管路图未标明相关管线的走向	已经标明	见《预案》附图 6.4-1
P71	9. 未见火灾事故应急处置卡	编制《火灾事故次生、衍生突发环境事件专项预案》	见第二部分专项预案
	10. 《环境风险评估报告》中企业应急设施分布图和应急疏散图无相关实质内容，只有相关监测点和相关排放口的标志	已经修正	见《报告》附录
P92	11. 《应急救援预案》中应急物资分布图中没有标应急药品存放地点	已经补充	
	12. 环境应急培训不足、演练次数不够、现场人员环保意识不强	列入评估报告整改措施	见《报告》表 5.5-1/表 6.3-1
	环境风险评估报告		

P30	1. 危废仓库，库内库存量不超 1 个月	删除	见《报告》P30
P31	2. 落实情况，第二格有错字	已经修改（天-于）	见《报告》P31
P34	3. 表 3.9-4 专家一栏不写个人，其他也一样	修改	见《报告》P34
P30	4. 页，2016 年通过了消防验收，P62，实施计划中 6“申请消防验收”	实际未进行消防验收	见《报告》P30
P30	5. 危废仓库，库内库存量不超 1 个月	删除	见《报告》P30
环境应急资源调查报告			
P3	1. 安排部署调查，下面的一段话，应明确系用的是哪种形式，而不是“通过印发通知、组织培训、召开会议等一种或多种形式”	修改为“通过召开会议的形式，安排部署调查任务”	见《环境应急资源调查报告》P3
P8	2. 表 3.1-1 修改	同预案表 2.1-3 专家一栏不写个人，已经修改	见《环境应急资源调查报告》P8
P11	3. 少应急救援互助单位的协议，及其应急物资表	补充	见《环境应急资源调查报告》P11
P4	4. 企业应急装备不全。无应急药品说明。	列入整改报告	见《环境应急资源调查报告》表 3

应急处置卡置于岗位现场明显位置照片

	
应急处置卡	废水处理岗位应急处置卡
