

应急预案备案号：

预案版本号：

江西以新能源科技有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：江西以新能源科技有限公司

发布单位：江西以新能源科技有限公司

发布日期：二〇二一年十二月

目录

目录.....	I
第一部分突发环境事件应急预案备案表.....	1
第二部分环境应急预案及编制说明.....	3
一、环境应急预案文本.....	3
1、总则.....	3
1.1 编制目的.....	3
1.2 编制原则.....	3
1.3 适用范围.....	4
1.4 应急预案体系.....	4
1.5 编制程序.....	10
2、应急组织指挥体系与职责.....	11
2.1 应急指挥中心.....	11
2.2 应急办公室.....	12
2.3 现场指挥部.....	12
2.4 应急工作小组.....	12
2.5 应急小组名单及联系方式.....	15
2.6 外部应急、救援力量.....	15
3、预防与预警机制.....	16
3.1 环境风险隐患排查.....	16
3.2 环境风险隐患排查措施.....	16
3.3 预警条件及分级.....	17
4、应急响应及处置.....	22
4.1 分级响应.....	22
4.2 响应程序.....	23
4.3 现场污染控制与消除.....	24
4.4 指挥与协调.....	34
4.5 信息发布.....	35

4.6 应急终止.....	35
4.7 安全防护.....	36
5、后期处置.....	38
5.1 事件现场的保护措施.....	38
5.2 确定现场净化方式、方法.....	38
5.3 明确事件现场洗消工作的负责人和专业队伍.....	39
5.4 洗消后二次污染的防治方案.....	39
5.5 环境恢复.....	39
5.6 善后赔偿.....	40
5.7 事件调查.....	40
5.8 应急预案的评估和修订.....	40
6、应急保障.....	41
6.1 人力资源保障.....	41
6.2 财力保障.....	41
6.3 物资保障.....	41
6.4 医疗卫生保障.....	41
6.5 交通运输保障.....	42
6.6 治安维护.....	42
6.7 通信保障.....	42
6.8 科技支撑.....	42
7、监督管理.....	43
7.1 应急培训.....	43
7.2 演练.....	44
7.3 责任与奖惩.....	45
8、附则.....	46
8.1 名词术语.....	46
8.2 预案备案、发布与修订.....	47
二、编制说明.....	49
第三部分环境风险评估报告.....	50

1、前言.....	50
2、总则.....	50
2.1 编制原则.....	50
2.2 编制依据.....	50
3、企业基本情况.....	53
3.1 企业概况.....	53
3.2 污染物排放及处置情况.....	64
3.3 区域自然环境.....	66
3.4 环境风险受体.....	68
3.5 周边企业及外部风险源基本情况.....	68
3.6 企业环保措施的落实情况.....	68
4、环境风险源与风险评估.....	70
4.1 风险识别.....	70
4.2 突发环境事件及后果分析.....	73
4.3 企业突发环境事件风险等级确定.....	79
4.4 突发大气环境事件风险等级.....	79
4.5 突发水环境事件风险等级.....	80
4.6 企业突发环境事件风险等级确定与调整.....	81
5、现有环境风险应急能力评估.....	81
5.1 企业现有风险防范措施及差距分析.....	81
5.2 企业应急能力完善.....	83
6、附表.....	85
附表 1 江西以新能源科技有限公司内部应急人员联系方式.....	85
附表 2 政府及外部救援力量联系方式.....	85
附表 3 江西以新能源科技有限公司应急物资.....	86
7、附图.....	87
附图 1 地理位置图.....	87
附图 2 环境风险受体图.....	88
附图 3 平面布置图.....	89

附图 4 应急疏散图.....	90
附图 5 雨污管网图.....	91
8、附件.....	92
附件 1 环评批复及验收意见.....	92
附件 2 危废协议.....	114
第四部分环境应急资源调查报告.....	118
1、调查概述.....	118
2、调查结果.....	118
2.1 内部救援资源.....	118
2.2 外部救援资源.....	119
3、环境应急专项经费调查.....	121
4、调查质量控制与管理.....	121
5、调查结论.....	122
第五部分环境应急预案评审意见.....	123
1、专家评审打分表及评审意见表.....	123
2、应急预案专家意见修改说明表.....	156

批准页

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订）、《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）、《突发环境事件应急管理办法》（2015年6月5日）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《江西省突发环境事件应急预案管理办法的通知》（赣府厅发〔2013〕30号）及相关法律法规的要求，保护企业人身安全，减少财产损失，使事件发生后能够迅速、有效、有序的实施应急救援，特编制《江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案》，用于规范、指导公司的应急救援行动。

本应急预案阐明了企业内部的环境风险源分布情况，叙述了可能发生的环境风险及其可能性后果，并提出了相应的应急措施。其内容涉及到应急组织机构的建立、应急响应及处置、应急预案的修改等内容。它是指导公司进行突发环境事件应急的技术性指导文件。

本预案于2021年11月10日通过我公司内部评审会议，2021年12月4日通过外部专家评审并修改后予以发布，自公布之日起施行。望公司各部门严格参照执行，确保发生环境污染事件时能够及时、准确进行应急，以实现环境风险和应急管理的工作目标。

签发人：

2021年 月 日

企业事业单位突发环境事件 应急预案备案申请表

单位名称	江西以新能源科技有限公司		
法人代表	朱求富	资产总额	3800 万
行业类型	木材加工和木、竹、藤、 棕、草制品业；生物质致 密成型燃料加工	从业人数	35
联系人	邓涛	联系电话	18270508012
传 真	/	电子邮箱	/
单位地址	铜鼓县工业园区		
经纬度	东经 114° 27' 57.58" ， 北纬 28° 37' 25.34"		
<p style="text-align: center;">根据《突发环境事件应急预案管理办法》，现将我单位编制的《江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案》报上，请予以备案。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 100px;"> <p>（申请单位公章）</p> <p>2021 年 月 日</p> </div>			

第一部分突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	江西以新能源科技有限公司	机构代码	91360926MA35J86W2H
法定代表人	朱求富	联系电话	18046755459
联系人	朱求贵	联系电话	18770855988
传真	/	电子邮箱	/
地址	铜鼓县工业园区 东经 114° 27' 57.58" ， 北纬 28° 37' 25.34"		
预案名称	江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案		
风险等级	环境风险等级一般[大气 Q0+水 Q0]		
<p>本单位于 2021 年 月 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人		报送时间	2021 年 月 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2021 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2021 年 月 日</p>		
备案编号			
报送单位			
受理部门负责人		经办人	

第二部分环境应急预案及编制说明

一、环境应急预案文本

1、总则

本突发环境事件应急预案是江西以新能源科技有限公司为预防、预警和应急处置突发环境事件或由安全生产次生、衍生的各类突发环境事件而制定的应急预案。规范了江西以新能源科技有限公司应对突发环境事件的应急机制，提出了公司突发环境事件的预防预警、应急处置程序和应急措施，完善了各级政府及相关部门和公司救援抢险队伍的衔接和联动关系，为公司有效、快速应急环境污染，保障区域环境安全提供科学的应急机制和措施。

1.1 编制目的

为贯彻落实国家关于突发环境应急管理法律法规，确保突发环境事件发生时能够高效应对，从而降低环境事件风险。根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《江西省突发环境事件应急预案管理办法的通知》（赣府厅发〔2013〕30号）的相关要求，建立健全《江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案》应急救援体系。确保在发生环境污染事件时，各项应急工作能够快速、高效、有序的启动和运行，最大限度减轻环境污染事件对环境造成的损失，保障公众生命健康和财产安全，特制定本预案。

1.2 编制原则

企业的环境应急理念和指导思想为：预防为主、以人为本、统一思想、快速响应、属地管理、依法办事。

预防为主、以人为本：一旦事件发生，在采取各种措施时，首先考虑和保证人员安全，包括公司职工和外部相关人员的安全。定期开展风险识别、完善风险防范措施、确保应急物资供给保障。发生环境污染事件时，调用一切可用资源，采取必要措施，最大限度地减少环境污染事件造成的人员伤亡和环境破坏。

统一思想、快速响应：突发环境污染应急工作服从公司应急指挥中心的统一领导，各部门落实相应职责，实施分级管理。发生突发环境事件时，现场应急指挥部到达前，由对应现场责任人负责指挥；现场指挥部到达后，由现场指挥部统一指挥处理。

属地管理、依法办事：应急工作的主体是江西以新能源科技有限公司，服从铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局等部门协同处理。充分发挥我公司的自救作用，自救为主，社会救援为辅。将地方政府和监管部门在处置环境突发事件时，提供的法律依据和法律监督，作为必须遵守的基本原则、法律程序。

1.3 适用范围

凡属江西以新能源科技有限公司范围内发生突发性环境事件的防范和应急处置，均适用本预案的规定。具体包括：

(1) 污染防治措施、设备意外事故造成的环境污染事件：指因企业废气、废水非正常排放，以及木焦油、木醋酸等液体泄漏造成的环境污染事件；

(2) 安全生产事件引发的环境污染事件：指生产、储存、使用危险物不当及违章操作等原因使危险物泄露，导致企业发生中毒、火灾、爆炸的环境污染事件。

1.4 应急预案体系

1、企业基本情况

江西以新能源科技有限公司成立于 2016 年 6 月 14 日，位于铜鼓县工业园区，所在地理位置中心坐标为：东经 114° 27' 57.58"，北纬 28° 37' 25.34"，总占地面积 16885m²。主要以毛竹为原料，经烘干、切割、削尖、抛光等工序，形成年产竹筷、牙签 2000 吨的生产规模；以木屑、竹屑为原辅料，经粉碎、烘干、制棒、炭化等工序，形成年产 5000 吨机制炭的生产规模；以木屑、竹屑为原料，经粉碎、烘干、制粒、冷却、包装等工序，形成年产 30000 吨生物质颗粒的生产规模。

江西以新能源科技有限公司于 2017 年 4 月委托安徽省四维环境工程有限公司编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目环境影响报告表》，2017 年 4 月 25 日，铜鼓县环境保护局以铜环评字[2017]01 号文对该项目进行了批复。于 2018 年 3 月委托江西南风环保技术有限公司编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产生生物质颗粒 30000 吨建设项目环境影响报告表》，2018 年 8 月 1 日铜鼓县环境保护局以铜环评字[2018]09 号文对该项目进行了批复。2018 年 8 月委托江西省奕博环境设备工程有限公司编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目非重大变动环境影响说明》。

2018 年 12 月，江西以新能源科技有限公司委托江西致远环保技术有限公司对年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目和年产生生物质颗粒 30000 吨项目进行了建设项

目竣工环境保护验收监测工作。2019年3月26日，铜鼓县环境保护局出具了《关于江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签2000吨、机制炭3000吨项目噪声及固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（铜环评验字[2019]05号）和《关于江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒30000吨项目噪声及固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（铜环评验字[2019]06号）。2020年4月江西以新能源科技有限公司委托湖北丰桐环保科技有限公司编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产5000吨机制炭生产线扩改建项目环境影响报告表》。

江西以新能源科技有限公司于2019年8月14日申领了排污许可证，有效期至2022年8月13日，许可证编号91360926MA35J86W2H001V。

2、应急预案体系

江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案与《江西省突发环境事件应急预案》相衔接情况，详见表1.4-1。

表 1.4-1 江西以新能源科技有限公司与江西省突发环境事件分级响应级别对照表

江西省突发环境事件分级	江西以新能源科技有限公司对应防控响应级别	联动衔接方案
<p>一、特别重大突发环境事件（I级响应）</p> <p>凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：</p> <p>1.因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的；</p> <p>2.因环境污染疏散、转移人员5万人以上的；</p> <p>3.因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的；</p> <p>4.因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；</p> <p>5.因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>6. I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的；</p> <p>7.造成重大跨境影响的境内突发环境事件。</p>	I级	<p>突发事件的影响超出单位边界，需要向其他单位和政府力量参与应急，江西以新能源科技有限公司采取“一级防控”措施。</p>
<p>二、重大突发环境事件（II级响应）</p> <p>凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：</p> <p>1.因环境污染直接导致10人以上30人以下死亡或50人以上100人以下中毒或重伤的；</p> <p>2.因环境污染疏散、转移人员1万人以上5万人以下的；</p> <p>3.因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的；</p> <p>4.因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家</p>		

<p>重点保护野生动植物种群大批死亡的；</p> <p>5.因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>6. I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以下急性死亡或10人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；</p> <p>7.造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。</p>		
<p>三、较大突发环境事件（III级响应）</p> <p>凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：</p> <p>1.因环境污染直接导致3人以上10人以下死亡，或10人以上50人以下中毒或重伤的；</p> <p>2.因环境污染疏散、转移人员5000人以上1万人以下的；</p> <p>3.因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的；</p> <p>4.因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；</p> <p>5.因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>6.III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致10人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；</p> <p>7.造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。</p>		
<p>四、一般突发环境事件（VI级响应）</p> <p>凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：</p> <p>1.因环境污染直接导致3人以下死亡，或10人以下中毒或重伤的；</p> <p>2.因环境污染疏散、转移人员5000人以下的；</p> <p>3.因环境污染造成直接经济损失500万元以下的；</p> <p>4.因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；</p>	II级	需全单位参与，采取“二级防控”措施
<p>5.IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；</p> <p>6.对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。</p>	III级	仅需单位车间、班组参与，采取“三级防控”措施

江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案与《宜春市突发环境事件应急预案》相衔接情况，详见表1.4-2。

表 1.4-2 江西以新能源科技有限公司与宜春市突发环境事件分级响应级别对照表

宜春市突发环境事件分级	江西以新能源科技有限公司对应防控响应级别	联动衔接方案
<p>一、特别重大突发环境事件（I级响应）</p> <p>凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：</p>	I级	突发事件的影响超出单位边

<ol style="list-style-type: none"> 1. 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或重伤的； 2. 因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的； 3. 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的； 4. 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的； 5. 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的； 6. I、II 类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的；本市境内可能造成或已经造成大范围辐射污染的航天器坠落事件或市外发生的辐射事故。 		<p>界，需要向其他单位和政府力量参与应急，江西以新能源科技有限公司采取“一级防控”措施。</p>
<p>二、重大突发环境事件（II 级响应）</p> <p>凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的； 2. 因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的； 3. 因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的； 4. 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的； 5. 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的； 6. I、II 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的； 7. 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。 		
<p>三、较大突发环境事件（III 级响应）</p> <p>凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的； 2. 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的； 3. 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的； 4. 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的； 5. 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的； 6. III 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的； 		

7. 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。		
四、一般突发环境事件（Ⅵ级响应） 凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件： 1. 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的； 2. 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的； 3. 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的； 4. 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的； 5. Ⅳ、Ⅴ类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；测井用放射源落井，打捞不成功进行封井处理的； 6. 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。	Ⅱ级	需全单位参与，采取“二级防控”措施
	Ⅲ级	仅需单位车间、班组参与，采取“三级防控”措施

如果发生的事故超出企业本身范围，公司应及时与地方政府部门联系，及时向上一级有关部门和地方各级人民政府及其相关部门汇报，启动相应应急预案，并按照属地为主，分级响应的原则，由事件发生地人民政府成立现场应急救援指挥部、环境应急指挥部，统一协调指挥各应急专业队伍，建立应急协调联动机制，推进指挥平台对接，衔接消防部门参与应急救援工作。

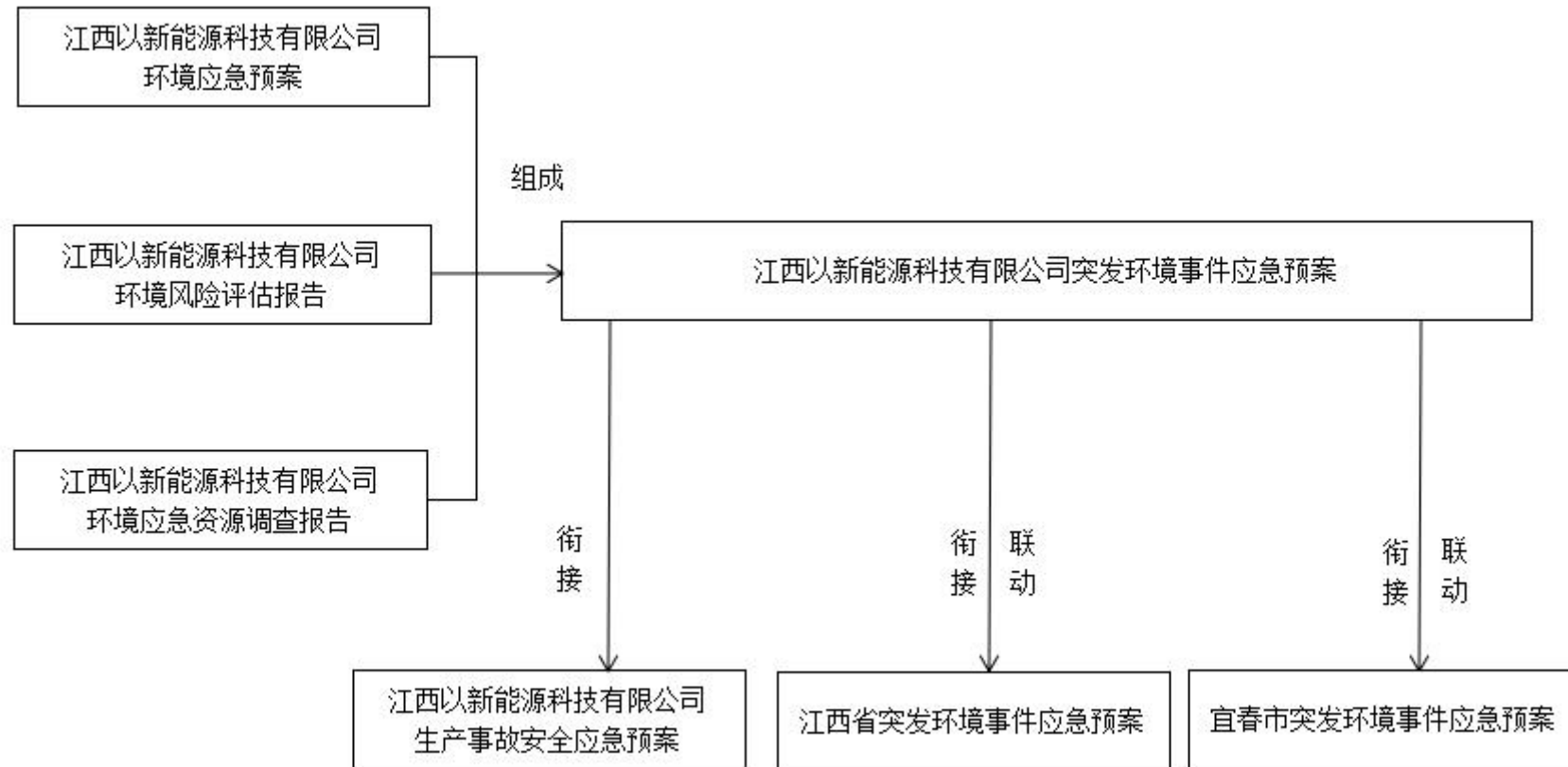


图 1-1 企业预案关系图

1.5 编制程序

本预案严格参照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《江西省突发环境事件应急预案管理办法的通知》（赣府厅发〔2013〕30号）等相关文件规定进行：

（一）成立环境应急预案编制组，明确编制组组长和成员组成、工作任务、编制计划和经费预算。

（二）开展环境风险评估和应急资源调查。环境风险评估包括但不限于：分析各类事故衍化规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，确定环境风险的等级。应急资源调查包括但不限于：调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况。

（三）编制环境应急预案。按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》第九条要求，合理选择类别，确定内容，重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置措施、向可能受影响的居民和单位通报的内容与方式、向环境保护主管部门和有关部门报告的内容和方式，以及与政府预案的衔接方式，形成环境应急预案。编制过程中，应征求员工和可能受影响的居民和单位代表的意见。

（四）评审和演练环境应急预案。企业组织专家和可能受影响的居民、单位代表对环境应急预案进行评审，开展演练进行检验。评审专家一般应包括环境应急预案涉及的相关政府管理部门人员、相关行业协会代表、具有相关领域经验的人员等。

（五）签署发布环境应急预案。环境应急预案经企业有关会议审议，由企业主要负责人签署发布。

（六）备案时限。企业事业单位应在签署发布（或修订）环境应急预案后20个工作日内到生态环境部门备案；受理备案生态环境部门应在收到企业备案文件后5个工作日内进行核对，对于符合备案条件的予以备案。

2、应急组织指挥体系与职责

江西以新能源科技有限公司成立了突发环境事件应急指挥体系，全面负责公司突发环境事件的领导和指挥，制订公司环境事件应急管理方针、编制应急预案和管理以及日常预案工作计划并监督实施情况。为了防止事件的发生以及减轻事件所造成的危害，公司成立突发环境事件应急机构包括：应急指挥中心、应急办公室、现场指挥部、各应急工作小组，各小组组长由公司现有的相关部门的领导担任，同时，预案建议应急机构设置应与企业现有生产管理机构进行对应。公司应急组织机构见图 2-1。

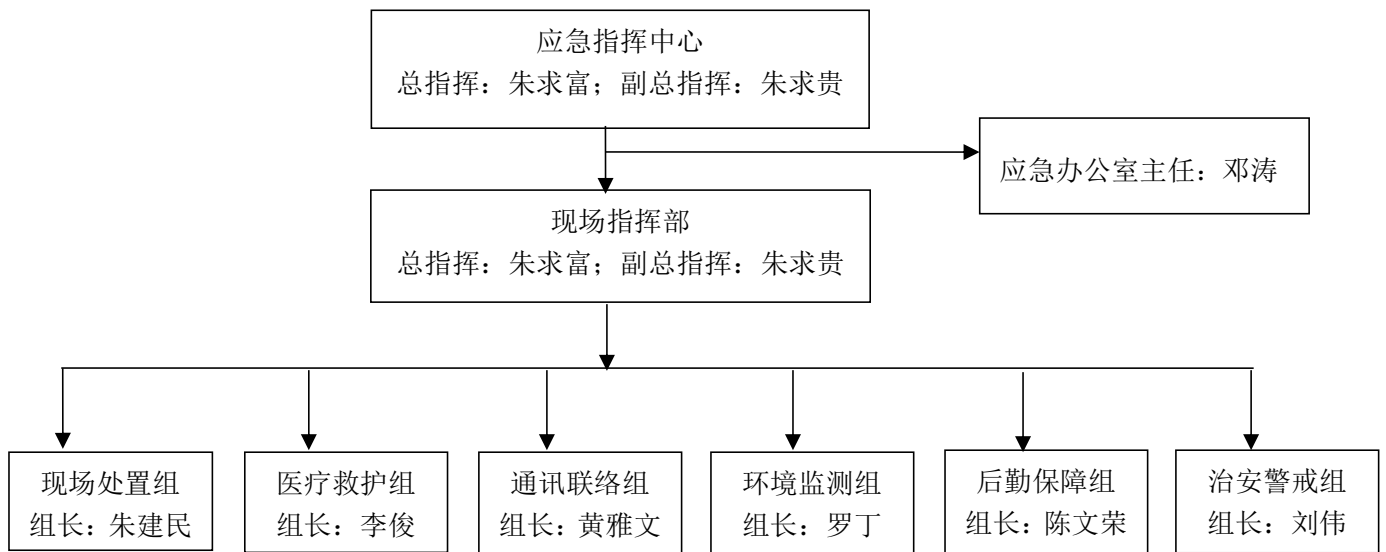


图 2-1 应急组织指挥机构图

2.1 应急指挥中心

江西以新能源科技有限公司的应急指挥中心由总指挥、副总指挥、应急办公室组成。事件发生时，应急指挥中心自动转换为现场指挥部，应急指挥中心总指挥为转为现场指挥部总指挥，副总指挥转为现场指挥部副总指挥。“应急办公室”由邓涛负责。

应急指挥中心在发生突发环境事件时，负责应急指挥、调度、协调等工作，包括是否需要外部应急/救援力量做出决策。职责如下：

1、总指挥：朱求富

职责：

- (1) 负责组织指挥全厂的应急救援工作；
- (2) 配置应急救援的人力资源、资金和应急物资；
- (3) 向政府各相关部门报告事故情况及处置情况；

(4) 配合、协助政府部门做好事故的应急救援。

2、副总指挥：朱求贵

职责：

- (1) 协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作；
- (2) 协助总指挥做好事故报警、情况通报及事故处置工作；
- (3) 负责灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作；
- (4) 协助总指挥负责工程抢险、抢修的现场指挥；
- (5) 负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。

2.2 应急办公室

应急办公室受应急指挥中心直接领导，负责处理应急指挥中心的日常事务，应急预案的编制与管理，对外联络，应急物资的贮备管理等。

应急办公室机构职责：

- (1) 服从应急指挥中心的领导，处理应急指挥中心的日常应急工作以及突发环境事件时的工作；
- (2) 每日例行巡检厂区内各可能发生环境污染危害行为的区域，发现问题及时纠正并排除隐患；
- (3) 每日例行巡检厂区内应急抢险救援设备、救援物资是否完好及到位，发现问题及时维修救援设备及补充救援物资，保证物资落实到位；
- (4) 每年组织 1 次以上突发环境事件应急演练等；
- (5) 负责厂区《环境污染事件应急预案》的制定、修订；
- (6) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作。

2.3 现场指挥部

当发生突发事件时，立即启动应急救援预案，应急指挥中心自动转化成“现场指挥部”，现场指挥部所有成员参加事件现场应急救援指挥工作。如总指挥不在企业时，副总指挥全权负责事件应急救援指挥工作。总指挥和副总指挥皆不在企业时，由值班负责人全权负责事件应急救援指挥工作。

2.4 应急工作小组

应急工作小组是依据实际需要设定的，是紧急情况已经发生或将要发生时在现场指

挥部的领导下开展工作，应急工作小组有：现场处置组、医疗救护组、通讯联络组、环境监测组、后勤保障组、治安警戒组。

江西以新能源科技有限公司各职能部门和全体员工都负有突发环境事件应急救援的责任，各应急工作小组是突发环境事件应急救援的骨干力量，担负着单位内各类突发环境事件的救援和处置工作的责任。

2.4.1 现场处置组

由朱建民担任现场处置小组组长，生产员工经培训后担任现场处置小组成员。当发生事件时，依据污染防治的程序，进行现场救援活动，并参与生产恢复工作，具体职责如下：

- (1) 协助预防各区域可能发生的环境污染危害行为；
- (2) 应急处理，制定排险、抢险方案；
- (3) 提出落实抢险救援装置、设备抢修所需物资；
- (4) 组织落实排险、抢险方案，控制事件蔓延；
- (5) 依现场状况，按照救援程序，进行现场援救活动，并按事件的发展，将事件发展信息向应急指挥中心汇报；
- (6) 参与事件调查。

2.4.2 医疗救护组

医疗救护组组长由李俊担任，生产员工经培训后担任小组成员，配合医疗卫生部门对受伤人员展开救援工作，其主要职责：

- (1) 江西以新能源科技有限公司不具备医疗救治能力，联络铜鼓县人民医院（0795-8722532）；
- (2) 做好医疗救护应急药品及卫生防护药品等物质的储存与保护；
- (3) 对伤员进行急救处理，积极配合医院开展救治工作。

2.4.3 通讯联络组

通讯联络组由黄雅文担任组长，生产员工经培训后担任小组成员。环境事件发生时主要负责对内、外信息报送和指令传达等任务。启动应急预案的第一时间打电话向有关部门报告，配合应急指挥中心做好内外的联络通信工作。

- (1) 及时向应急指挥中心报告发生在本企业的突发环境事件处置的实时进展情况；
- (2) 负责厂区突发环境事件的具体处置的指导、协调和督促；

- (3) 发生突发事件或发现负面报道后，及时向应急指挥中心报告并提出工作建议；
- (4) 向周边居民、企业、政府部门通报事件情况；
- (5) 配合政府部门开展媒体应对。

2.4.4 环境监测组

环境监测组组长由罗丁担任，生产员工经培训后担任小组成员。配合宜春市铜鼓生态环境监测站对周围环境进行布点监测，及时向应急指挥中心提供监测数据。

- (1) 监控事件救援过程中的污染物产生量；
- (2) 开展厂区内自行污染指标监测；
- (3) 江西以新能源科技有限公司不具备监测能力，联络宜春市铜鼓生态环境监测站。协调应急监测人员开展厂区环境应急监测工作，并将监测结果向应急指挥中心报告；
- (4) 组织制定事件应急处置结束后受污染场所的环境修复方案；
- (5) 组织协调相关部门对事件造成的环境影响进行分析评估，形成事件环境影响评估报告。

2.4.5 后勤保障组

由陈文荣担任后勤保障组组长，生产员工经培训后担任小组成员。负责应急物资供应以及后勤保障工作，其主要职责：

- (1) 负责污染防治物资、设施、装备、器材、防护用品等的及时供应及保障；
- (2) 协助疏散及安顿员工；
- (3) 协助伤员救护、运转及安抚工作；
- (4) 做好紧急情况发生时必要物资的储备、采购与发放工作。

2.4.6 治安警戒组

治安警戒组组长由刘伟担任组长，生产员工经培训后担任小组成员。主要负责事件发生后人员的紧急疏散、现场警戒、秩序维护、安全救护等。

- (1) 执行应急指挥中心命令，组织人员紧急疏散及秩序维护措施；
- (2) 进行现场警戒及保卫工作；
- (3) 对受伤人员进行安全救护，清点统计人员受灾情况；
- (4) 根据警情迅速组织出警、参与泄漏控制、参与制定灭火方案、组织控制火势、火灾现场人员搜救、灭火抢险物资的保管及补充事件调查。

2.5 应急小组名单及联系方式

公司应急小组名单及联系方式见表 2.5-1。

表 2.5-1 应急领导小组名单及联系方式

职务	人员名单		
	姓名	联系方式	职务
总指挥	朱求富	18046755459	法定代表人
副总指挥	朱求贵	18770855988	总经理
应急办主任	邓涛	18270508012	副总经理
现场处置组	组长 朱建民	18679528989	-
医疗救护组	组长 李俊	15879193467	-
通讯联络组	组长 黄雅文	18179595658	-
环境监测组	组长 罗丁	13576561230	-
后勤保障组	组长 陈文荣	15070502940	-
治安警戒组	组长 刘伟	18046850238	-

2.6 外部应急、救援力量

根据应急工作的实际需要，在紧急情况下，江西以新能源科技有限公司应联系外部应急、救援力量，详见表 2.6-1。

表 2.6-1 外部应急、救援力量

单位名称	负责人	联系电话	
铜鼓县人民政府	办公室	0795-8722104	
宜春市铜鼓生态环境局	办公室	0795-8716970	
铜鼓县应急管理局	办公室	0795-8713338	
铜鼓县公安局	办公室	0795-8713383	
铜鼓县工业园管理委员会	-	0795-8779888	
急救/火警	-	120/119	
铜鼓县人民医院	-	0795-8722532	
宜春市铜鼓生态环境监测站	帅站长	13507054700	
	樊副站长	13879573163	
铜鼓县森林消防大队	-	0795-8722119	
周边企业	江西正宏复合材料有限公司	刘与群	18390808786
	郑顺环保助剂有限公司	郑立训	13907056668
	江西国盛竹业有限公司	刘艳	13560730061

3、预防与预警机制

3.1 环境风险隐患排查

为进一步促进和强化对各类环境事件隐患的排查和整改，彻底消除事件隐患，有效防止和减少各类事件发生，结合公司实际，特制定本隐患排查机制。

事件隐患按照其发现途径和方式，共分三类：一是检查过程中的事件隐患。二是生产部门上报的事件隐患。三是周边居民、企业投诉的事件隐患。

公司负责人每月排查一次，生产人员每周排查一次，安全专职人员每天例行排查。

(1) 一般隐患：对有可能导致一般性环境事件的隐患，应要求有关部门限期排除。

(2) 重大隐患：对随时有可能导致环境事件发生的隐患，应做出厂区暂时局部、全部停产或停止使用，进行限期整改。

(3) 特重大隐患：对随时能够造成特大环境事件，而且事件征兆比较明显，已经危及外部环境的隐患，应立即停止使用，上报上级政府主管部门等相应措施，进行彻底整改。

按照工作分工，公司隐患的排查整改和上报实行排查整改和上报责任制。

(1) 对发现的事件隐患，应及时进行查实，并登记造册。

(2) 定期组织环境污染防治情况的监督检查，及时发现和消除各类事件隐患，尤其要加强对重大环境事件隐患的排查和监管。

(3) 对重大事件隐患和特别重大事件隐患或一时难以解决的隐患要立即采取必要的措施，并登记造册，逐级上报，进行彻底整改。

(4) 建立事件隐患登记制度，将检查发现的各类事件隐患的具体情况、应对措施、监管责任人、整改结果、复查时间等一一进行详细记录。

3.2 环境风险隐患排查措施

(1) 废气、废水处理设施运行情况，每天巡检 1 次；

(2) 所有电气设备，应做防潮处理，保持良好绝缘，开关、闸刀、保险器应装在全位置；

(3) 生产车间、木焦油木醋酸仓库、原料仓库、成品仓库、水泵房、配电房等重要场所每天巡检 1 次，尽量杜绝物料泄露事件；

(4) 危险物品的储存要严格执行危险物品的配装规定；每种危险物品都应有明显的名称及标识；设置警示标志，配置防泄漏物资；保管人员应配备必要的防护用品、器

具；检查消防设备是否完好、是否在有效期内，每次检查应做好记录；保持储存场所清洁，散落的物品要及时按规定方法处理；

(5) 安全专职人员应对排水设施进行定期巡检，保证其能正常使用；

(6) 定期分岗位进行教育培训，组织应急演练。

人工监控：要保持作业人员相对稳定，在作业过程中严禁污染物泄露，生产主管、安全专职人员进行现场监护。同时进行定期检查，安全人员 24 小时值班，工人每日巡查 2 次。

企业制订了《安全生产管理制度》、《消防安全管理制度》、《生产安全事故应急预案》等，并严格按照要求执行。按设计规范要求配备消防、环保、监控等安全环保设备和设施，并加强维护保养，确保设备设施的完好。

3.3 预警条件及分级

3.3.1 预警的条件

- (1) 公司发现火警、爆炸、木煤气泄漏时；
- (2) 废气、废水处理设施故障导致废气、废水事故排放或超标排放时；
- (3) 木焦油木醋酸容器、污水处理设施池体及管道出现裂缝等，可能导致泄漏时；
- (4) 员工由于吸入有害气体或接触危险化学品导致身体出现明显不适时；
- (5) 其它风险隐患导致环境事件即将发生或者发生的可能性增大时。

风险隐患发现人或部门向应急办公室报告，应急办公室向应急指挥中心提出发布预警建议，应急指挥中心研究同意后由总指挥发布预警。

3.3.2 预警分级及相应措施

1、预警分级

表 3.3-1 江西以新能源科技有限公司应急预警分级表

预警级别	突发环境事件	预警级别特征	预警标识
一级预警 (区域级)	木煤气泄漏引起中毒，遇火源或高温发生火灾、爆炸；锅炉压力超过设备的强度极限引发爆炸；线路老化、短路等导致厂区发生火灾	突发事件情况十分紧迫，需要一定时间才能得到处置控制，如果不及时采取措施，将会严重影响到人员生命、财产安全，同时影响外部环境。	红色预警
二级预警 (厂区级)	木煤气少量泄露；线路老化、短路等导致单个车间发生火灾；木焦油、木醋酸等液体泄漏或引起火灾	针对的突发事件在有限的扩散范围，可预料在极短时间内得到处置控制，或者消除污染源后影响很快就会消除，不会对外界环境产生长期或累积性影响以及造成人员伤亡。	橙色预警

三级预警 (车间级)	线路老化、短路等导致有起火点；废气、废水处理设施故障导致事故排放或超标排放；木焦油、木醋酸等液体少量泄漏	主要是突发环境事件尚未发生，或有可能发生，但不是很紧迫，有足够时间进行准备的情况。	黄色预警
---------------	--	---	------

2、相应措施

进入预警状态后，突发环境事件应急指挥中心应当采取以下措施：

- (1) 发布预警公告。
- (2) 启动应急预案。
- (3) 转移、撤离、疏散并妥善安置可能受到危害的人员，同时做好安抚工作。
- (4) 根据需要协调相关单位或机构开展应急监测，掌握污染物扩散和可能造成的危害情况。
- (5) 按照有关规定及时向铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局报告事件信息。

(6) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止或限制可能导致危害扩大的行为和活动。

(7) 调集突发环境事件应对处置所需物资，立即组织现场处置。

3.3.3 预警的方式、方法

1、公司 I 级预警应急办公室在半小时内通过电话上报给铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局，并根据上级相关政府部门和公司应急指挥部组成的临时应急指挥部的指示通过电话通知可能受到影响的敏感目标，使之转移到事故发生点的上风向区域；公司内部通过对讲机、电话联络；

2、公司 II 级预警和 III 级预警通过对讲机、电话联络。

3.3.4 预警发布方式及流程

应急办公室接到报警后，应根据事故情况及时向有关单位和有关人员报告。当事故影响的范围只涉及一个车间或一个部门时，应急办公室负责指挥，启动 III 级预警程序；当事故影响的范围涉及多个车间或部门，影响整个公司时，应急办公室应上报给应急指挥部，启动 II 级预警程序；对于能威胁到人员生命安全、构成较大环境污染、影响到其它单位生产的较大事故，应急指挥部应迅速启动 I 级预警程序，同时根据实际情况将事故情况上报给铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局。

III 级预警事件预警信息，由应急办公室通过电话负责发布和解除。

II 级预警事件预警信息，由应急指挥部负责发布、降级或解除，经应急指挥部批准后由应急办公室通过厂内电话发布和解除。

I 级预警事件预警信息，由上级相关政府部门和公司应急指挥部组成的临时应急指挥部发布，向可能受到事故影响的村庄和单位发布、降级或解除。相应流程图见图 3.3-1。

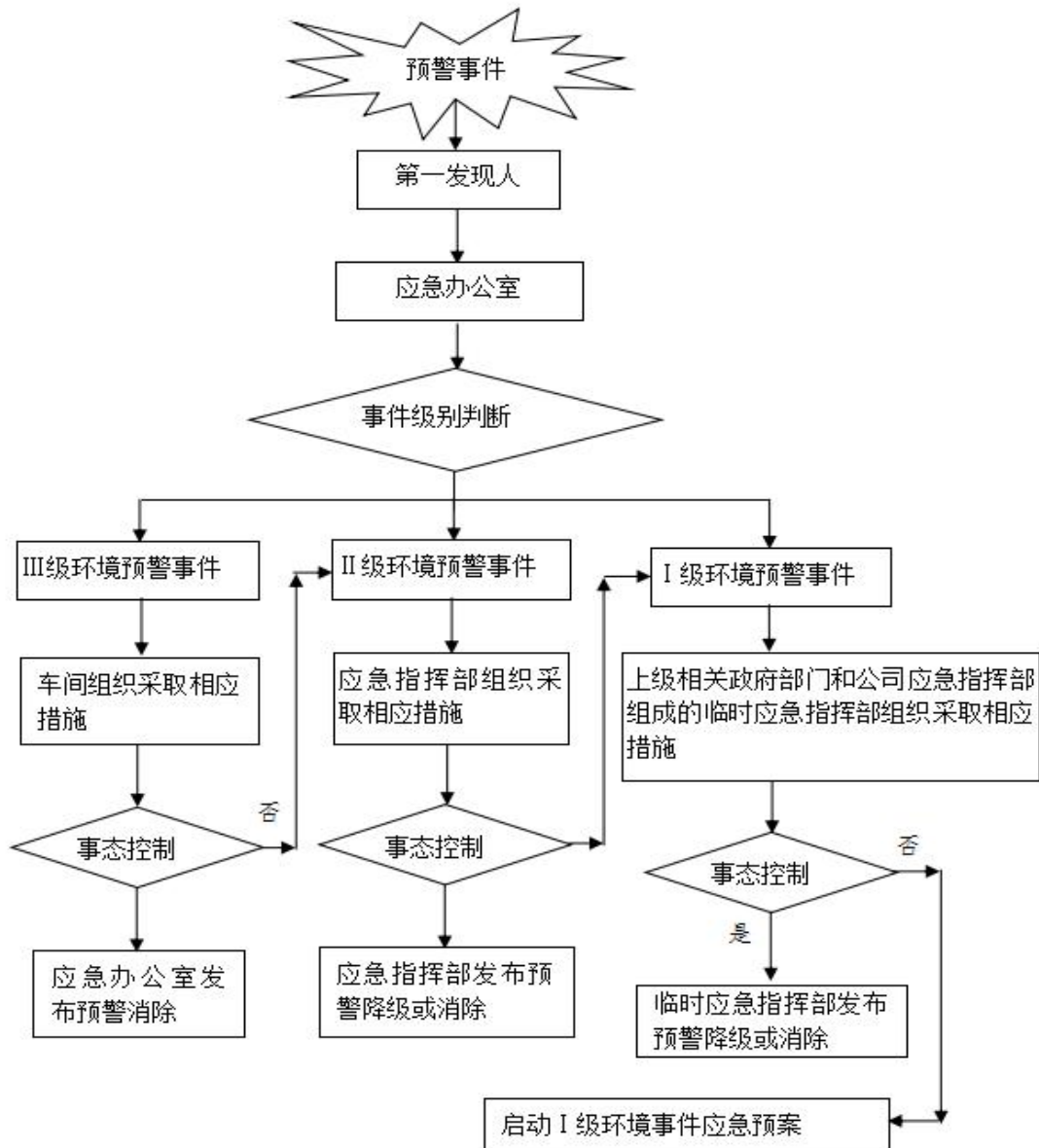


图 3.3-1 突发环境事件预警流程图

3.3.5 预警行动

收集到的有关信息证明环境风险源即将发生环境污染事故或者发生的可能性增大，对人员生命和设备财产安全构成威胁时，按照相关的突发环境事件预警程序执行。

应急指挥部接到可能突发环境事件信息后，应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案，并通知有关部门、车间采取有效措施预防事故发生；当应急指挥部认为事故较

大，有可能超出公司处置能力时，要及时向铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局报告，及时研究应对方案，采取预警行动。发生 I 级环境预警事件时，临时应急指挥部要通知可能受到事故影响的敏感目标向事件发生点的上风向转移，转移的同时采取用湿布捂鼻等保护措施。

3.3.6 预警解除

预警信息按照“谁发布、谁取消”的原则执行。若隐患已经消除、事件得到控制，环境事件已没有发生的可能，应急指挥中心研究同意后由应急指挥中心总指挥宣布解除预警。若隐患短时间内无法消除、事件无法控制，环境事件有进一步扩大的风险；此时应该立即上报铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局，由政府部门发布预警，到事件得到控制后，由政府部门研究同意宣布解除预警。

3.3.7 信息报告

1、内部信息报告

(1) 报警的目的：

- ①警告直接暴露于危险环境的人群；
- ②动员应急人员；
- ③提醒有关人员采取应急响应行动和防范措施。

(2) 报警的方式：

- ①可采用大声呼救；
- ②采用电话(包括手机)直接拨打 119 或 120, 以及内部信息报送电话 18046755459；
- ③向公司负责人报告。

(3) 事件信息接收和通报程序：

①工作时间内，第一发现人发现环境污染事件后，应立即向现场负责人报告，然后逐级上报，必要时可越级报告。

②非工作时间内发生事件，第一发现人应立即向应急办公室报告，值班人员接到报警后，根据事件发生地点、污染类型、污染强度和污染事件可能的危害向应急指挥中心报告，必要时可越级报告。

2、向政府部门报告

向政府部门报告的内容主要包括：

- (1) 联系人的姓名和电话号码；
- (2) 发生事件的单位名称和地址；

- (3) 事件发生时间或预期持续时间；
- (4) 事件类型；
- (5) 主要污染物和数量；
- (6) 当前状况，如污染物的传播介质和传播方式，是否会影响相邻单位及可能的程度；
- (7) 伤亡情况；
- (8) 需要采取应急措施和预防措施的建议。

3、向邻近单位及人员发出警报

如事件可能影响到邻近单位或人群，应当立即报告周边村庄、企业、单位等，并向周边邻近单位、村庄、受影响区域人群发出警报信息。主要包括：

- (1) 发生事件的单位名称和地址；
- (2) 事件发生时间、污染类型、污染强度、污染事件可能的危害；
- (3) 需要采取应急措施和预防措施的建议。

表 3.3-2 周边村庄、企业、单位联系方式一览表

周边企业	江西正宏复合材料有限公司	刘与群 18390808786
	郑顺环保助剂有限公司	郑立训 13907056668
	江西国盛竹业有限公司	刘艳 13560730061
周边居民	杨家洞	邝文新 15779522430
	浆里村	王秋菊 15979502314
	塘塌里	邱小昌 15070560735

4、初报、续报和处理结果报告

向铜鼓县有关部门汇报环境应急信息，分为三个阶段，初报、续报和处理结果报告。

表 3.3-2 预警报告内容

报告阶段	报告形式	报告内容	报告时间
第一阶段： 初报	通讯报告（手机、电话等）	突发环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况	在发现或得知突发环境事件后
第二阶段： 续报	通过网络或书面随时上报	既要报告新发生的情况，也要对初次报告的情况进行补充和修正，包括事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况	发现问题随时上报
第三阶段： 结果报告	以书面方式报告	在初报、续报基础上，报告事件处置的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处置工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况	突发环境安全事件处理完毕后

4、应急响应及处置

4.1 分级响应

根据预警分级指标，江西以新能源科技有限公司突发环境污染事件实行分级响应。

表 4.1-1 事件应急响应分级表

响应分级	突发环境事件	应急响应	响应人员
I 级响应 (区域级)	木煤气泄漏引起中毒，遇火源或高温发生火灾、爆炸；锅炉压力超过设备的强度极限引发爆炸；线路老化、短路等导致厂区发生火灾	<p>(1) 启动并实施本应急预案，并在第一时间内向铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局报告并请求支援；</p> <p>(2) 启动本公司应急指挥机构；</p> <p>(3) 根据应急预案或外部的有关指示，协调组织应急救援力量开展应急救援工作；</p> <p>(4) 外部应急、救援力量到达现场后，同本公司人员一同处置事件；</p> <p>(5) 如遇政府成立现场应急指挥部时，公司的应急指挥小组应移交政府指挥部人员指挥，并介绍事件情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。</p>	本公司、政府部门、周边企业和社会力量等人员
II 级响应 (公司级)	木煤气少量泄露；线路老化、短路等导致单个车间发生火灾；木焦油、木醋酸等液体泄漏或引起火灾	<p>(1) 启动并实施本公司应急预案；</p> <p>(2) 启动本公司应急指挥机构；</p> <p>(3) 协调组织应急力量开展应急工作；</p>	本公司全体人员
III 级响应 (车间级)	线路老化、短路等导致有起火点；废气、废水处理设施故障导致事故排放或超标排放；木焦油、木醋酸等液体少量泄漏	<p>(1) 启动并实施本公司应急预案；</p> <p>(2) 协调组织应急力量开展应急工作。</p>	发生事件的车间全体人员

4.2 响应程序

按照事件的大小和发展态势，并根据分级负责的原则，各级指挥机构及对应的预案见表 4.2-1，本预案的响应流程见图 4.2-1。

表 4.2-1 预警、响应、指挥机构对应表

序号	预警分级	响应分级	指挥机构分级
1	三级预警	III级响应	发生事件的现场负责人、本公司应急办公室负责人
2	二级预警	II级响应	本公司应急指挥中心、本公司应急办公室负责人
3	一级预警	I级响应	本公司应急指挥中心、铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局

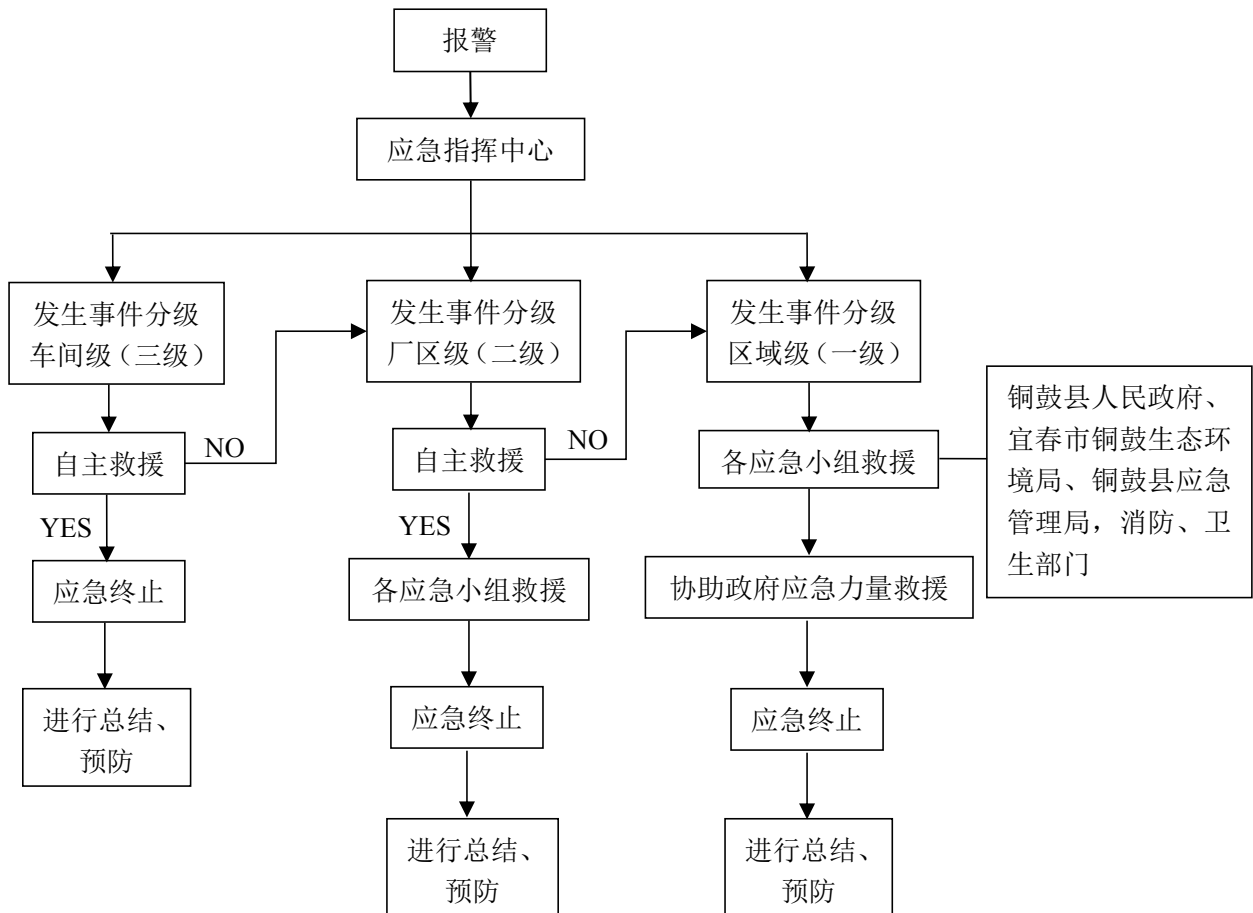


图 4.2-1 应急响应流程图

4.3 现场污染控制与消除

4.3.1 现场应急处置措施

表 4.3-1 火灾、爆炸事件应急处置卡

事件类型	<p>1、环境风险事件：火灾、爆炸。</p> <p>2、事件可能发生地点：锅炉房、可燃气体管道、生产车间、仓库、木焦油木醋酸仓库。</p> <p>3、事件类型： 锅炉压力超过设备的强度极限引发爆炸；木煤气泄露后遇火源或高温发生火灾、爆炸；木焦油、木醋酸等液体泄漏后遇火源发生火灾；线路老化、短路等导致发生火灾；次生气体污染物进入大气环境；灭火产生的消防废水经雨污管网进入园区雨水管网或污水管网，造成周边水环境污染。</p>
应急预警与相应程序	<p>1、发生事件后，第一发现人立即向应急指挥中心报告。公司应急指挥中心根据现场实际情况进行应急处置，根据事件的大小及发展态势启动 I 级/II 级/III 级应急预警及响应程序，并根据响应分级及时向铜鼓县消防部门、铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局报告。</p> <p>2、及时请求外部支援（119、120）。</p>
应急报告	<p>报告内容：事件类型、时间、地点、目前火情势头、性质、起火点周边环境等基本情况等。</p> <p>向公司领导、相关部门报告，具体联系电话： 公司应急总指挥：朱求富 18046755459 铜鼓县人民政府：0795-8722104 铜鼓县应急管理局：0795-8713338 宜春市铜鼓生态环境局：0795-8716970 铜鼓县消防部门：119</p>
应急责任人	<p>公司总指挥：朱求富 18046755459 公司应急办公室主任：邓涛 18270508012</p>
应急物资与装备	灭火器、消防栓、水泵、过滤式防毒面具、事故应急池等。
疏散与撤离	按消防要求疏散。
应急处置措施	<p>（1）火灾、爆炸事件现场处置措施： ①突发环境事件应急指挥中心收到通知后，指挥人员和各应急小组人员到达现场，针对事态组织人员进行应急处置：爆炸后现场人员迅速转移至安全区域，主要采用干粉灭火器、消防沙灭火；刚有起火点时，现场人员及时灭火，并收集少量的消防废水（主要采用干粉灭火器、消防沙灭火），灭火初期严禁水灭</p>

	<p>火；火势大时，现场人员迅速转移至安全区域，确保自身安全的前提下积极进行灭火救援，主要采用干粉灭火器、消防沙灭火；关闭厂区雨污排口阀门，防止消防废水排至厂区外。</p> <p>②待上级相关政府管理部门到达厂区后，由政府管理人员负责指挥应急工作，公司全力配合。</p> <p>（2）灭火结束后处置措施：</p> <p>①对于漫流入雨水管线的消防水，在确保雨水排口被封堵的情况下，消防废水抽至废水处理设施，经处理后达标排放；</p> <p>②灭火结束后，注意保护好现场，应急指挥中心积极配合有关部门的调查处理工作，并做好伤亡人员的善后处理，环境监测组配合环境监测部门做好应急监测工作。调查处理完毕后，经有关部门同意，现场处置组立即组织人员进行现场清理，尽快恢复生产。</p>
<p>应急监测方案</p>	<p>大气监测要点如下（Ⅱ级/Ⅲ级响应时无需检测）：</p> <p>（1）监测因子：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氢气、甲烷等；</p> <p>（2）监测方法：委托宜春市铜鼓生态环境监测站按规范监测，由公司环境监测组配合完成。</p> <p>（3）监测布点：</p> <p>①首先应当尽可能在事件发生地就近采样，并以事件地点为中心，根据事件发生地的地理特点、风向及其它自然条件，在事件发生地当日的下风向影响区域等位置，按 50~100 米水平间隔布点采样，监控大气污染物的水平扩散情况。</p> <p>②采样位置：上风向（对照点）、泄漏点 2-5m、厂界、下风向 50-100m。</p> <p>③且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。</p> <p>（4）采样频次：初始加密（6 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次，直到达标为止。建议使用直读式仪器或应急检测管，进行实时监测，事故结束后连续监测 2 小时达标可结束。</p> <p>水污染监测要点如下：</p> <p>（1）若消防水进入雨水系统，则对消防水进行采样分析，监测指标主要是 SS、COD、氨氮、石油类等；</p> <p>（2）监测点位为厂区相关雨污排放口及附近无名河流。初始加密（4 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次，直到达标为止。建议使用直读式仪器或应急检测管，进行实时监测，事故结束后连续监测 2 小时达标可结束。</p>
<p>应急注意事项</p>	<p>发生火灾事件时在确保自身安全的前提下积极进行灭火救援；火势大时现场人员立即进行自救或疏散撤离着火点；发生爆炸事件时迅速转移至安全区域</p>

表 4.3-2 木焦油、木醋酸等液体泄漏应急处置卡

事件类型	1、涉及风险物质：木焦油、木醋酸等液体。 2、事件可能发生地点：木焦油木醋酸仓库。 3、事件类型： 木焦油、木醋酸等液体泄露出外环境污染周边水环境及土壤。
应急预警与相应程序	1、发生泄漏事件后，根据事件现场情况，现场人员立即进行堵漏并收集泄漏物，并停止相关工作工序； 2、泄漏较多的情况下，事件现场人员应立即报告应急指挥中心，公司应急指挥中心根据现场实际情况和事件的大小及发展态势组织人员进行应急处置，同时启动 II /III级应急预警及响应程序。
应急报告	报告内容：泄漏发生的地点、事件性质、泄漏现状等基本情况。 公司领导具体联系电话： 公司总指挥：朱求富 18046755459 公司应急办公室主任：邓涛 18270508012
应急责任人	公司总指挥：朱求富 18046755459 公司应急办公室主任：邓涛 18270508012
应急物资与装备	事故应急池、湿拖布、砂土等。
疏散与撤离	不需疏散和撤离
应急处置措施	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，治安警戒组切断火源，严格限制出入。尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄露用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，收集运至废物处理场所处置。或用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集、回收或无害处理后废弃。超出处理能力范围时联系专业人员处理。
应急监测方案	(1) 监测指标主要是 COD、SS、氨氮、石油类等； (2) 监测点位为厂区相关雨污水排放口及附近无名河流。初始加密（4次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次，直到达标为止。建议使用直读式仪器或应急检测管，进行实时监测，事故结束后连续监测 2 小时达标可结束。
应急注意事项	注意个人防护措施

表 4.3-3 废气事故排放的应急处置卡

事件类型	<p>1、涉及风险物质：粉尘、二氧化硫、氮氧化物。</p> <p>2、事件可能发生地点：废气处理设施。</p> <p>3、事件类型：废气事故排放或超标排放对周边人群造成不利影响。</p>
应急预警与相应程序	<p>1、公司现场应急处置小组根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事件的大小及发展态势向应急指挥中心报告，并启动III级应急预警及响应程序。</p> <p>2、发生事件后，根据事件现场情况，现场人员立即停止相应设备的运行，报告部门负责人及环保人员，停止相关生产工序的运行，并对环保设施进行维修。</p>
应急报告	<p>报告内容：事件发生的地点、原因、须更换或维修的设施等基本情况。</p> <p>公司领导具体联系电话：</p> <p>公司总指挥：朱求富 18046755459</p> <p>公司应急办公室主任：邓涛 18270508012</p>
应急责任人	<p>公司总指挥：朱求富 18046755459</p> <p>公司应急办公室主任：邓涛 18270508012</p>
应急物资与装备	无需应急物资及装备，只需检修废气处理设施
疏散与撤离	不需疏散和撤离
应急处置措施	事件第一发现人应立即通知公司负责人及环保人员，检修。若在短时间内无法维修完成，应停止相关生产工序的运行。
应急监测方案	不需监测
应急注意事项	注意个人防护措施

表 4.3-4 木煤气泄漏事件应急处置卡

事件类型	<p>1、涉及风险物质：木煤气。</p> <p>2、事件可能发生地点：可燃气体管道。</p> <p>3、事件类型：木煤气泄露后引起煤气中毒。</p>
应急预警与相应程序	<p>1、发生事件后，根据事件现场情况，组织人员将中毒者迅速及时地救出煤气危险区域，抬到空气新鲜的地方，解除一切阻碍呼吸的衣物，并注意保暖。抢救场所应保持清静、通风，并指派专人维持秩序。中毒轻微者，如出现头痛、恶心、呕吐等症状，可直接送往附近卫生所急救。中毒较重者，如出现失去知觉，口吐白沫等症状，应通知附近卫生所赶到现场急救。中毒者已停止呼吸，应在现场立即做人工呼吸并使用苏生器，同时通知附近卫生所赶到现场抢救。中毒者未恢复知觉前，不得用急救车送往较远医院急救。就近送往医院抢救时，途中应采取有效的急救措施，并应有医务人员护送。</p> <p>2、公司现场应急处置小组根据现场实际情况进行应急处置，并根据事件的大小及发展态势向应急指挥中心报告。应急指挥中心根据事件情况，启动 I 级/II 级应急预警及响应程序，并根据响应分级及时向铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局报告。</p>
应急报告	<p>报告内容：泄漏发生的地点、中毒人员人数状态、泄漏现状等基本情况。</p> <p>向公司领导、相关部门报告，具体联系电话：</p> <p>公司应急总指挥：朱求富 18046755459</p> <p>铜鼓县人民政府：0795-8722104</p> <p>铜鼓县应急管理局：0795-8713338</p> <p>宜春市铜鼓生态环境局：0795-8716970</p>
应急责任人	<p>公司总指挥：朱求富 18046755459</p> <p>公司应急办公室主任：邓涛 18270508012</p>
应急物资与装备	便携式有毒气体检测仪、过滤式防毒面具等。
疏散与撤离	按消防要求疏散。
应急处置措施	<p>1、区域内发现木煤气泄漏后，岗位人员应立即向值班领导汇报。</p> <p>2、值班领导接到木煤气泄漏的通知后，应立即通知相关人员采取应急措施。根据现场木煤气泄漏的严重程度，应及时通知各应急救援小组，联系、协调，对现场进行戒严和救护。</p> <p>3、各应急救援小组在接到调度通知后，应立即赶赴现场；在确保安全的前提下，用最短的时间予以恢复，减少对生产造成的损失。同时，把因木煤气泄漏对环境造成的污染降到最低。</p> <p>4、少量的木煤气泄漏，进行修理时可以采用堵缝（用堵漏胶剂、木塞）或者打</p>

	<p>补的方法来实现；如果是为螺栓打补而钻孔，可以采用手动钻或压缩空气钻床；如果补丁需要焊接，那么在焊补前必须设法阻止漏气。</p> <p>5、大量木煤气泄漏且修理难度较大的情况下，应预先分步详细讨论并制定缜密方案，采取停煤气处理后进行整体包焊或设计制作煤气堵漏专用夹具进行整体包扎的方法。</p> <p>6、在进行上述修理操作前，必须对泄漏部位进行检查确认，一般采取用铜制或木质工具轻敲的办法，查看泄漏点的形状和大小，检查泄漏部位是否适合于不停产焊补和粘接，检查人应富有实践经验并必须佩戴呼吸器或其他防毒器具。</p> <p>7、如果堵漏工作需要停煤气方可进行，应根据煤气泄漏区域、管线、设备的损坏程度，根据实际情况和制定的堵漏方案联系协调该管线系统的停运工作，并组织实施煤气处理、置换方案。</p> <p>8、发生煤气泄漏后，由到场的级别最高者现场指挥，由环境监测组采取煤气泄漏区域周围空间空气样做 CO 含量分析，根据测定的 CO 含量结果，当 CO 含量超过 50mg/m³（40PPm）时，由治安警戒组进行人员的疏散或戒严，并组织人力协助区内人员的撤离、布岗，疏通抢险通道。</p>
<p>应急监测方案</p>	<p>监测要点如下：</p> <p>（1）监测因子：一氧化碳、氢气、甲烷。</p> <p>（2）监测方法：委托宜春市铜鼓生态环境监测站按规范监测，由公司环境监测组配合完成。</p> <p>（3）监测布点：</p> <p>①首先应当尽可能在事件发生地就近采样，并以事件地点为中心，根据事件发生地的地理特点、风向及其它自然条件，在事件发生地当日的下风向影响区域等位置，按 50~100 米水平间隔布点采样，监控大气污染物的水平扩散情况。</p> <p>②采样位置：上风向（对照点）、泄漏点 2-5m、厂界、下风向 50-100m。</p> <p>③且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。</p> <p>（4）采样频次：初始加密监测，随着煤气浓度的下降逐渐降低频次，直到达标为止。建议使用便携式气体检测仪，进行实时监测，事故结束后连续监测 2 小时达标可结束。</p>
<p>应急注意事项</p>	<p>注意个人安全防护措施</p>

表 4.3-5 废水泄漏应急处置卡

事件类型	1、涉及风险物质：废水。 2、事件可能发生地点：废水处理设施池体及其管道。 3、事件类型： 废水处理设施池体、管道破损，导致废水泄露出外环境污染周边地表水。
应急预警与相应程序	1、发生泄漏事件后，根据事件现场情况，现场人员立即进行堵漏，并停止相关工作工序； 2、泄漏较多的情况下，事件现场人员应立即报告公司应急指挥中心，公司应急指挥中心根据现场实际情况组织人员进行应急处置，并启动III级应急预警及响应程序。
应急报告	报告内容：泄漏发生的地点、事件性质、泄漏现状等基本情况。 公司领导具体联系电话： 公司总指挥：朱求富 18046755459 公司应急办公室主任：邓涛 18270508012
应急责任人	公司总指挥：朱求富 18046755459 公司应急办公室主任：邓涛 18270508012
应急物资与装备	应急事故池、湿拖布等。
疏散与撤离	不需疏散和撤离
应急处置措施	①尽可能切断泄漏源，通知事故前端停止排放污水，防止超标污水流入外环境。 ②泄漏废水经收集槽流至应急事故池进行处置。未流入应急池的地面泄漏废水采用湿拖布或其它惰性材料吸收。
应急监测方案	(1) 监测指标主要是 COD、SS、氨氮等； (2) 监测点位为厂区相关雨污排放口及附近无名河流。初始加密（4次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次，直达到标为止。建议使用直读式仪器或应急检测管，进行实时监测，事故结束后连续监测 2 小时达标可结束。
应急注意事项	注意个人防护措施

4.3.2 抢险、救援及控制措施

1、抢险救援方式、方法

(1) 现场处置组到达现场后，根据指挥中心下达的抢险指令，迅速进行抢修设备，控制事件、以及防止事件扩大。

(2) 治安警戒组到达现场后，迅速组织救护伤员撤离，组织人员在事件现场周围设岗划分禁区或加强警戒和巡逻检查，严禁无关人员进入禁区，指导抢险抢修人员正确使用防护用具。与应急消防车队配合，立即救护伤员和中毒人员，对中毒人员应根据中毒症状及时采取相应的应急措施，对伤员进行医疗处置或输氧急救，重伤员应及时转送医院抢救。

(3) 消防队接到报警后，应迅速赶往事件现场，根据当时风向，消防车应停留上风方向，或停在禁区外，消防人员佩带好防护器具，进入禁区，查明有无中毒人员，以最快速度将中毒者带离现场，迅速切断事件源和切除现场的易燃易爆物品。

2、人员防护、监护措施

(1) 抢险、救援人员进入火灾区域必须事先了解区域的地形、建筑物分布，有无燃烧的危险，泄漏物料的大致数量和浓度，选择合适的防护用品。

(2) 应至少 2-3 人为一组集体行动，以便互相照应。每组人员中必须明确一位负责人作为监护人，各负责人应用通讯工具随时与指挥部联系。

(3) 现场救援人员应实行分工合作，做到任务到人，职责明确，团结协作。

3、控制事件扩大的措施

(1) 发生事件的部门迅速查明事件发生源点、泄漏部位和原因，凡能切断泄漏源处理措施而能消除事件的，则以自救为主。如泄漏的部位自己不能控制的，应向指挥组报告并提出堵漏或抢修、消除污染的具体措施。

(2) 指挥组成员到达现场后，根据事件状况及危害程度作出相应的应急决定，并命令各应急救援专业队立即开展抢救抢险。如事件扩大时，应请求救援。所有电气设备和照明保持原来状态，机动车辆尽快撤离或就地熄火停驶。

(3) 现场处置组到达现场后，会同发生事件的部门在查明外泄部位和范围后，视能否控制，作出局部或全部停止作业的决定。若需紧急停止作业，则按停止作业的程序迅速进行。

(4) 治安警戒组到达现场后，应根据不同的泄漏部位，采取相应的堵漏措施，在

做好个人防护的基础上，以最快的速度及时堵漏排险，减少泄漏，消除危险源。

4、事件可能扩大后的应急措施

(1) 如发生重大泄漏事件，指挥组成员按专业对口迅速向主管部门和公安、应急、消防、生态环境等上级领导部门报告事件情况。

(2) 由应急指挥中心下达紧急安全疏散命令。

(3) 一旦发生重大泄漏事件，本单位抢险抢修力量不足或有可能危及社会安全时，由指挥中心立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社会力量帮助。社会援助队伍进入厂区时，由通讯联络组联络、引导并告知注意事项。

4.3.3 人员紧急撤离和疏散

1、撤离和疏散组织负责人

事件发生后，由专职安全员作为疏散、撤离组织负责人，若专职安全员不在现场，则应由指挥中心指定专人作为疏散、撤离组织负责人。

2、事件现场人员清点、撤离方式、方法

当发生重大泄漏事件时，由应急指挥中心实施紧急疏散、撤离计划。事件区域所有员工必须执行紧急疏散、撤离命令。专职安全人员应立即到达事件现场，设立警戒区域，在疏散和撤离的路线上可设立指示牌，指明方向，指导警戒区内的员工有序的离开。警戒区域内的各负责人应清点撤离人员，检查确认区域内确无任何人滞留后，向指挥中心汇报撤离人数，进行最后撤离。人员不要在低洼处滞留；要查清是否有人留在泄漏区或污染区。如有没有及时撤离人员，应由配戴适宜防护装备的抢险队员两人进入现场搜寻，并实施救助。

当员工接到紧急撤离命令后，尽快撤离岗位到指定地点进行集合。员工在撤离过程中，应戴好岗位上所配备的防毒面具，在无防毒面具的情况下，不能剧烈奔跑和碰撞容易产生火花的铁器或石块，应憋住呼吸，用湿毛巾捂住口、鼻部位，缓缓地朝逆风方向，或指定的集中地点走去。

3、撤离路线

专职安全员应将发生事件的场所、设施及周围情况，以及当时的风向等气象情况向应急指挥中心作详细报告后确定疏散、撤离路线。

疏散警报响起，首先判断风向，原则上往上风处疏散，若泄漏源为上风处时，宜向与风向垂直之方向疏散（以宽度疏散）。

为使疏散计划执行期间厂区内员工能从容撤离灾区，专职安全员要随时了解员工状况，采取必要之应变措施，根据厂区内疏散路线（按消防要求疏散），员工按照指示迅速撤离、疏散至集合地点大门口，各部门负责人清点人数。

4、非事件现场人员的紧急疏散

通过现场技术专家的判断，若环境事件将会威胁到周围企业和居民，现场指挥中心应立即将现场情况如实上报铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局，由政府启动相关预案，铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局、铜鼓县应急管理局可根据现场专家组对事件情况的预测，对周围企业和居民进行疏散。

应急指挥中心应安排专人协助政府部门组织周边居民进行疏散，向事件的上风向撤离，不可穿过污染区，撤离到隔离区范围外的指定地点。

疏散完毕后，由专人进行检查，并对疏散至疏散点的居民进行点名登记，保证全部人员都疏散完毕。

5、人员在撤离、疏散后的报告

事件现场、非事件现场和周边区域的人员按指挥中心命令撤离、疏散至安全地点集中后，由相关负责人清点、统计人数后，及时向指挥中心报告。

6、受伤人员救护、救治

（1）现场救护和医院救治

现场救治应根据受害人的具体情况，污染物质的化学性质，采取针对性的安全救治措施，超出现场救治能力时，必须尽快联系就近医院救治。

要求现场救治人员掌握常用的急救措施，并灵活运用。

（2）现场紧急抢救方案

①对现场呼吸心跳停止者应就地地进行心肺复苏术，首先要得到呼吸道畅通，然后再进行人工呼吸和胸外心脏挤压术。具体方法：

A.人工呼吸。采取口对口式人工呼吸，方法：抢救者用手捏住患者的鼻孔，以每分钟 16-20 次的速度向患者口中吹气。

B.按压术。针对心跳骤停者，方法：患者平躺在硬地上或木板床上，抢救者用双手挤压患者胸骨下端略靠左方，每分钟挤压 60-70 次，挤压时不要用力过猛，防肋骨骨折，心跳恢复的可靠指征是颈动脉或股动脉搏动恢复，血压复升，听诊有心音。

C.除立即作心脏胸外挤压术外，同时做人工呼吸、输氧、心内注射三联针（肾上腺

素、异丙肾上腺素、去甲肾上腺素）和碳酸氢钠注射液并输液、升压、纠正、酸中毒，为保护脑细胞，用脱水和低温冬眠疗法及脑细胞代谢促进剂。

②对生命体征不稳定的重度中毒和复苏后的患者，应积极维持生命体征的稳定。

A.即吸氧，观察患者呼吸、脉搏、血压以及有无昏迷、惊厥；

B.必要时可用呼吸兴奋剂；

C.喉头梗阻或水肿时行切开气管术；

D.休克者：如血压降低（低于 80/50mmHg）时，应立即采取患者平卧位，头低脚高，吸氧、输液、补充电解质，纠正酸中毒，注射去甲肾上腺素提升血压；

E.昏迷者：应首先检查患者的呼吸、循环血压情况并给予相应处理，如有躁动、惊厥、抽搐等应用镇静剂。

③对于烧伤或灼伤的人员应立即送往医院救治。

（3）提供受伤人员的信息

①受伤人员应有单位人员护送，给医生提供个人一般信息（年龄、职业、婚姻状况、原病史等资料）；

②所接触毒物的名称、接触的时间、毒物浓度及现场抢救情况；

③接触的有毒物质理化性质、中毒机理，临床表现、诊断标准及治疗方案；

④必要时提供化学事件应急救援指挥中心信息，以便请求及时救援。

4.4 指挥与协调

公司环境应急指挥中心负责指导、协调突发环境事件的应对工作。根据突发环境事件严重程度采取发放警报的方式通知各应急救援组。各应急救援组接到事件信息通报后，应立即派出有关人员和队伍赶赴事发现场，在现场应急指挥中心统一指挥下，按照预案要求和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急处置行动。

发生环境事件后各现场人员要及时向后勤保障组领取应急救援的有关物资、器材和装备。

环境应急指挥中心指挥协调的主要内容包括：

（1）提出现场应急行动原则要求；

（2）派出有关人员参与现场应急救援指挥中心的应急指挥工作；

（3）协调各级、各专业应急力量实施应急支援行动；

- (4) 协调收到威胁的周边地区危险源的监控工作；
- (5) 协调建立现场警戒区和交通管制区域，确定重点防护区域；
- (6) 根据现场监测结果，确定被转移、疏散群众返回时间；
- (7) 及时向当地政府和上级主管部门报告预计行动情况。

所有参与应急指挥、协调活动的负责人的姓名、部门、职务和联系电话见附表 1。

4.5 信息发布

(1) 根据事件发生时所采取的处置状况，由通讯联络组向铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局和铜鼓县应急管理局报告，突发环境事件信息由铜鼓县及其以上政府或其突发环境事件应急指挥部统一发布。

(2) 企业通讯联络组应当遵循“及时准确、客观全面、严谨慎重、经过批准”的原则将突发环境事件发生的有关情况通报可能受到污染危害的单位和居民。

(3) 信息发布内容包括：①环境污染事件发生的时间、单元、事件装置、泄漏物质、泄漏量和污染区域；②人员中毒、伤亡情况；③事件简要情况；④已采取的应急措施。

4.6 应急终止

4.6.1 应急终止的条件

- (1) 火源已得到控制、扑灭，现场检查确认无残余火种、热源，无物料泄漏；
- (2) 受伤人员已得到有效的救治，失踪人员已确认查实；
- (3) 现场事件设备、设施、建筑已检查确认无危险隐患或可能发生次生危害；
- (4) 泄漏物已得到控制，现场经检测无有毒有害气体；
- (5) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (6) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

4.6.2 应急终止的程序

- (1) 事件应急指挥中心确认终止时机，经事件应急指挥中心批准；
- (2) 事件应急指挥中心向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，相关类别的专业救援队伍根据上级主管部门的指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直到其它补救措施无需继续进行为止。

4.6.3 应急终止后的行动

(1) 由铜鼓县人民政府、宜春市铜鼓生态环境局和铜鼓县应急管理局通知厂区内各部门以及附近周边企业、社会危险事件已经得到解除。

(2) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化。

(3) 由应急指挥中心负责对于此次发生的环境事件，对起因、过程和结果向公司负责人以及相关部门做详细报告。

(4) 全力配合事件调查小组，提供事件详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等，并查明事件原因，调查事件造成的损失，明确责任。

(5) 对整个环境应急过程评价；并对环境应急救援工作进行总结，并向公司领导汇报。按照事件级别通报政府应急部门。

(6) 针对此次突发环境事件，总结经验教训，并对突发环境事件应急预案进行修订。

(7) 由各相关负责人对应急仪器、设备及装备进行维护、保养。

4.7 安全防护

4.7.1 应急人员安全防护

现场处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。

1、应急救援人员安全防护

①应急人员应由应急指挥中心发出指令，参加救护，救援人员必须按防护规定着装，并注意风向。

②救护人员必须听从指挥，了解现场情况。

③一般泄漏的防护要求

呼吸系统的防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器、一氧化碳过滤式自救器。

眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度时接触可戴安全防护眼镜。

防护服：穿防静电工作服。

手防护：戴一般作业防护手套。

本项目主要环境风险事件为火灾、爆炸、木煤气泄露，应急救援人员在救援时应穿

着消防服、佩带防毒面具进行救援。

2、环境监测人员安全防护

①进入突发环境事件现场的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事件现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定配备必需的防护设备（如防护服、防毒呼吸器等）时，未经现场指挥、警戒人员许可，不得进入事件现场进行采样监测。

②应急监测时，至少应有 2 人同行，进入事件现场进行采样监测，应经现场指挥部、警戒人员许可，在确认安全的情况下，方可进入。

③进入易燃、易爆事件现场，应使用防爆的现场应急监测仪器设备（包括附件，如电源等）进行现场监测，或在确认安全的情况下使用现场应急监测仪器设备进行现场监测。

④进入水体或登高采样，应穿戴救生衣或佩带防护安全带（绳），以防安全事件。

⑤一般泄漏的防护要求：

呼吸系统的防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器、一氧化碳过滤式自救器。

眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度时接触可戴安全防护眼镜。

防护服：穿防静电工作服。

手防护：戴一般作业防护手套。

本项目主要环境风险事件为火灾、爆炸、木煤气泄露，环境监测人员在监测时应穿着消防服、佩带防毒面具进行采样。

4.7.2 受影响群众安全防护

当事件有可能超出本公司控制范围时，应急指挥中心立即向铜鼓县人民政府建议启动政府应急预案，由当地政府迅速联系周边单位负责人及园区管委会等，发布疏散通报。

疏散通报必须发布事态的缓急程度，并告之应采取的安全防护措施。

根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等，确定群众疏散的方式，通报申请由当地政府组织群众安全疏散撤离、设立疏散集结场所。

5、后期处置

5.1 事件现场的保护措施

突发事件发生后，现场救援的同时必须做好事件现场保护工作，迅速采取必要措施，抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事件扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，应当尽可能做出标志、拍照、详细记录和绘制事件现场图，妥善保存现场重要痕迹、物证等。

突发事件发生后，现场指挥人员应保持镇静，现场救援本着“先控制、后处置、救人第一、减少损失”的原则，果断处理，积极抢救，指导现场人员离开危险区域，维护好现场秩序，组织有序疏散，防止惊慌造成挤伤、踩伤等事件。疏散较为困难时，更应沉着冷静，不可采取莽撞措施。

在现场救援的同时，尽可能保护好生产设备和贵重物品，维护现场秩序，做好事件现场保护工作，事件有关材料上报单位应急指挥中心，做好善后处理工作。

现场保护工作由应急指挥中心领导，由专职安全员协同完成。

5.2 确定现场净化方式、方法

在应急处置过程中，控制和消除突发污染是整个应急过程必不可少的环节和至关重要的工作。

5.2.1 污染控制措施

（1）切断与控制污染源

通过采取停产、禁排、封堵、关闭等措施切断污染源，通过限产限排、加大治污效果等措施控制污染源。

（2）减轻与消除污染

采取中和、固化、沉淀、降解、清理等措施减轻或消除污染，例如投洒药剂、收集污染物返回应急池等。

5.2.2 洗消方式

一般在事件救援现场可采用三种洗消方式。

（1）源头洗消。在事件发生初期，对事件发生点洗消，将污染源严密控制在最小范围内。

（2）隔离洗消。当污染蔓延时，对下风向暴露的厂房、特别高大建筑物喷洒洗消液，抛撒粉状消毒剂，形成保护层，污染降落物流经时即可产生反应，减低甚至消除危

害。

(3) 延伸洗消。在控制住污染源后，从事件发生地开始向下风方向对污染区逐次推进全面而彻底的洗消。

5.3 明确事件现场洗消工作的负责人和专业队伍

重、特大事件发生后，事件现场洗消工作一定要由专业消防人员进行，其负责人要有专业的资质，洗消队伍必须装备齐全。所有进入轻危区的人员必须佩戴空气呼吸器，对进入重危区的消防人员要加强个人防护，佩戴空气呼吸器、穿着全封闭式防化服，进行逐一登记。

5.4 洗消后二次污染的防治方案

污染事件现场洗消后，要防止二次污染，制定二次污染防治方案，确保无二次污染，并确认污染控制彻底，不会有死灰复燃现象。

根据厂区的实际情况，在消洗过程中用到的化学药品、消防用水采用封堵雨水排口、打开雨水进入污水应急池阀门并通过应急池收集后，统一送有资质单位进行处理。

5.5 环境恢复

应急终止后，突发环境事件应急指挥中心及企业负责人组织相关人员到现场勘查，对事件地的现场周围的水源、空气环境、生态环境等进行调查，组织专家拿出对受影响的生态环境恢复的措施和方案，恢复周边生态环境，加强生态恢复环境治理措施，确保在一定期限内恢复生态环境平衡。

将适于当地生长的花草树木选择性地种植于公司周围，以吸收有毒有害气体，吸附滞留粉尘、杀菌、净化水质、减噪以及监测大气污染程度。进一步减少厂区废弃物对周围的影响，不断提高本厂区绿化工作。

对于厂区以外的环境恢复，企业管理层首先应同铜鼓县生态环境、水利以及气象等部门密切协调，确定突发环境事件对厂区以外区域环境的影响范围和影响程度（包括大气环境，水环境以及生态环境）。其次，结合厂区周边区域土壤条件，气候条件，水资源条件，按照专家意见，制定相关环境恢复计划，并报政府审核，得到确认后由公司指定专人负责实施。再次，公司应委托环境监测机构对治理前后进行监测（监测周期定为三个月，以后逐渐降低频次），对环境恢复效果进行评估，以便及时发现不足，进行调整。

公司每年应拨款作为环境恢复专项资金，由公司财务部负责相关资金运转，确保环

境恢复资金专款专用。

5.6 善后赔偿

- (1) 在突发环境事件中致病、致残、死亡的人员，给予相应补助和抚恤。
- (2) 对提供安置场所、应急物资的所有人给予适当补偿。
- (3) 应急指挥中心应积极组织进行突发环境事件现场清理工作，使事发现场恢复到相对稳定、安全的基本状态，防止发生二次污染事件。
- (4) 应急指挥中心应采取有效措施，确保受灾群众的正常生活。

5.7 事件调查

指挥部组织事件调查小组在善后处置阶段应对事发原因、处置经过、损失、责任单位奖惩、援助需求等做出综合调查评估，并及时将调查评估报告报应急指挥部。参与应急救援工作的应急工作组应对本组应急处置工作及时进行总结，并书面报应急办公室，由应急办公室汇总，对应急救援能力进行评估，对应急预案存在的不足进行修正。

根据调查评估报告，应急指挥部对在处置安全生产事件中有重大贡献的部门和个人，给予奖励和表彰；对处置安全生产事件中失职、渎职行为的部门和个人，给予处罚和追究其责任。

5.8 应急预案的评估和修订

应急预案编制完成后，公司应急指挥部应定期在进行预案演练或经历环境应急实战后对参与演练和实战的部分进行评审，评审由上级主管部门的人员和专家参加，与时俱进，对预案内容不断充实和完善。

邀请环境应急专家、生态环境主管部门、公司附近村庄领导、企业领导等召开预案评审会，收集对预案中具体内容的补充信息，根据评审会达成的意见及时修改预案内容。

6、应急保障

6.1 人力资源保障

公司要建立突发环境事件应急救援队伍，培训一支常备不懈，熟悉环境应急知识，充分掌握各类突发环境事件处置措施的预备应急力量；保证在突发事件发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。

(1) 保障应急指挥机构的培训和演练实施，主要使应急指挥人员熟悉应急工作程序，提高指挥能力。

(2) 开展应急工作小组的培训和演练。针对事件易发环节，每年至少开展一次演练。应急工作小组主要依靠培训和演练来实现提升应急响应技能，演练的内容包括报警、现场污染控制、应急监测、消洗、人员疏散与救护等。

(3) 给公司一般工作人员（特别是新员工）进行事件报警、自我保护和疏散撤离等应急培训和演习训练，提高员工的防范和急救能力。

6.2 财力保障

(1) 应急准备工作经费所需资金由各部门申报，后勤保障组确认后经公司应急指挥中心审批后，列入年度预算。包括环境事件隐患整改、应急物资购置、应急预案演练、应急知识培训和宣传教育等费用。

(2) 应急预案启动后的费用由公司财务准备专项应急基金或动用储备资金，保证应急使用，具体数量和管理由应急指挥中心批准。

(3) 应急经费专款专用，不得挪用。

6.3 物资保障

必要的应急物资储备，包括应急物资的种类、储存量，根据企业环境风险状况和应急救援预案需要进行配置，并制订应急物资使用管理制度，防止失效和丢失。应急物资一览表见附表3。

6.4 医疗卫生保障

(1) 应急救援领导小组负责落实与地方医疗卫生、职业病防治部门的应急医疗救援协议的签订，落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新。

(2) 组织治安警戒组与医疗急救人员定期的医疗急救知识与技术的培训。

6.5 交通运输保障

- (1) 公司所有车辆在应急救援时将被征用于运输保障工作。
- (2) 应急救援时除被征用车辆留在厂区外，其他车辆将移至厂区非救援通道上待命。
- (3) 车辆道路由治安警戒组开辟和管护。

6.6 治安维护

与本区治安巡查支队建立定期沟通和应急求助协议，保证日常交流和非常时期帮扶求助，维护周边治安安全。

与辖区派出所建立定期沟通机制，紧急状况下进行治安维护和疏导救援。

6.7 通信保障

(1) 通讯联络组负责应急日常工作中的联络和信息传递，制定、修订并公布应急相关部门、单位和人员的通信联系方式和方法。并根据职务及人员的变动情况及时更新联系方式，同时将联系方式发放到公司各部门。

(2) 负有应急职责的单位和个人必须对自己的通信工具加强管理，保证应急职责的履行。在接到通知后，要立即赶赴指定地点。

6.8 科技支撑

应急救援领导小组负责学习并引进先进的救援设备、救护办法、日常危险源的监控设备等，从日常危险源的监控和潜在的环境安全风险进行排查，结合实际情况进行风险隐患的消除；通过实例分析学习先进的救护办法和指挥布置方法，提高公司应急救援能力和水平，应对一切可能的突发环境事件。

7、监督管理

7.1 应急培训

本公司事件应急救援和突发环境污染事件处理的人员培训分二个层次开展。

(1) 车间班组级

车间班组级是及时处理事件、紧急避险、自救互救的重要环节，同时也是事件及早发现、及时上报的关键，一般事件在这一层次上能够及时处理而避免，对班组职工开展事件急救处理培训非常重要。每季开展一次，培训内容：

- ①消防安全知识和技能的培训。
- ②公司生产系统运行情况。
- ③厂区内应急抢救。
- ④厂区内洗消。
- ⑤防护指挥。
- ⑥急救与医疗。
- ⑦各种标志布设及由于危害区域的变化布设点的变更。

(2) 公司级

由公司应急指挥中心总指挥、副总指挥及各救援小组成员组成，成员能够熟练使用现场装备、设施等对事件进行可靠控制。它是应急救援的指挥中心与操作者之间的联系，同时也是事件得到及时可靠处理的关键。每年进行二次，培训内容：

- ①包括班组级培训所有内容。
- ②掌握应急救援预案，事件时按照预案有条不紊地组织应急救援。
- ③针对厂区实际情况，熟悉如何有效控制事件，避免事件失控和扩大化。
- ④各部门依据应急救援的职责和分工开展工作。
- ⑤组织应急物资的调运。
- ⑥申请外部救援力量的报警方法，以及发布事件消息，组织周边村庄、政府部门的疏散方法等。
- ⑦事件现场的警戒和隔离，以及事件现场的洗消方法。

(3) 应急培训要求

- ①针对性：针对可能的事件及承担的应急职责不同人员予以不同的培训内容。

②周期性：公司级的培训一般每年二次，部门与功能性的培训每季一次。

③真实性：培训应贴近实际应急活动。

7.2 演练

依据对本公司员工、周边工厂企业、人员情况的分析，明确演练如下内容：本公司突发事件应急救援和突发环境污染事件处理的人员定期进行演练。公司综合应急救援演练至少每年举行1次。

演练方式

演练分为桌面演练、功能演练、综合演练三种。

演练组织与级别

(1) 应急演练分为部门、公司级演练和配合政府部门演练三级。

(2) 部门级的演练由部门负责人（现场指挥）组织进行，公司相关部门派人员观摩指导。

(3) 公司级演练由公司应急指挥小组组织进行，各相关部门参加；

(4) 与政府有关部门的联合演练，由政府有关部门组织进行，公司应急领导小组成员参加，临近企业组参加配合。

准备

(1) 演练应制订演练方案，按演练级别报应急指挥负责人审批。

(2) 演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行。

(3) 演练前应通知周边村庄、企业人员，必要时与新闻媒体沟通，以避免造成不必要的影响。

演练频次与范围

(1) 部门演练（或训练）以报警、报告程序、现场应急处置、紧急疏散等熟悉应急响应和某项应急功能的单项演练，演练频次每年2次以上。

(2) 公司级演练以多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的演练与公司级预案全部或部分功能的综合演练，演练频次每年1次以上。

(3) 与政府有关部门的演练，视政府组织频次情况确定，亦可结合公司级组织的演练进行。

演练内容

- (1) 公司内应急抢险和各组织间的指挥协调。
- (2) 事件现场情况信息收集、分析、制订处置方案、人员调配、信息通报等。
- (3) 设备维修、泄漏封堵、人员救援、消防灭火、环境监测。
- (4) 通道管制及人员疏散和撤离。
- (5) 事件区清点人数及人员疏导。
- (6) 急救与医疗。
- (7) 现场情况续报。
- (8) 事件进一步扩大所采取的措施。
- (9) 环境再监测。
- (10) 事件应急终止。
- (11) 现场警戒、保护和调查。
- (12) 现场内洗消、救援物品撤离。
- (13) 事件的善后处理。
- (14) 事件分析总结大会。

演练总结

演练结束后应急总指挥对此次演练过程进行总结，主要是指出演练过程中衔接程度、熟悉程度、程序执行程度等问题，并要求有针对性的进行改善。

演练过程应当进行录像，用于日常培训课题素材。

7.3 责任与奖惩

- (1) 公司所属各部门和单位必须严格遵守和执行公司发布的各类应急预案的规定。
- (2) 未发生应急预案实施的情况下，在应急指挥部的领导下，由综合管理部对应急日常工作进行考核，考核内容和方法纳入公司业绩考核范围。
- (3) 应急预案实施后，应急指挥部根据应急救援工作总结报告，对应急实施过程中表现优秀的部门和员工进行表扬和奖励，对执行不力的进行处罚。
- (4) 对由于日常应急准备工作不足而导致应急工作发生问题的部门和个人，经应急指挥中心决定，由综合管理部根据公司规定进行相应处罚。

8、附则

8.1 名词术语

环境事件：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，致使人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

突发事件：指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

突发环境事件：指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事件等因素，导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或者可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或者造成生态环境破坏，或者造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件。

环境应急预案：指企业为了在应对各类事件、自然灾害时，采取紧急措施，避免或最大程度减少污染物或其他有毒有害物质进入厂界外大气、水体、土壤等环境介质，而预先制定的工作方案。

环境应急：针对可能或已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

应急救援措施：针对突发、具有破坏力的紧急事件而采取的响应、求助和恢复的措施，旨在消除、减少事件危害，防止事件扩大或变化，最大限度地降低事件造成的损害或危害和损失。

泄漏处理：泄漏处理是指对危险化学品、危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时的所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况（大气、水体、土壤和污染）范围而进行的理化测试并形成应急救援指挥有效的数据。包括定点监测和动态监测。

应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联

合演习。

危险化学品：具有易燃、易爆、有毒、有害等特性，会对人员、设施、环境造成伤害或损伤的化学品。

8.2 预案备案、发布与修订

8.2.1 预案备案

本环境应急预案，应在江西以新能源科技有限公司主要负责人签署实施之日起 20 日内报宜春市铜鼓生态环境局备案。

8.2.2 应急预案的发布与发放

(1) 江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案经内部评审和外部专家组评审后，由江西以新能源科技有限公司主要负责人签署发布。

(2) 应急指挥中心负责对应急预案的统一管理。

(3) 江西以新能源科技有限公司综合管理部负责预案的管理发放。发放应建立发放记录，并及时对已发放预案进行更新，确保各部门获得最新版本的应急预案。

(4) 应发放给应急指挥小组成员和各部门主要负责人、各岗位员工。

8.2.3 应急预案的适用性评价

应急预案由江西以新能源科技有限公司应急指挥中心根据演练结果及其他信息，每年组织一次内部评审并做好内部评审文件的存档工作，以确保预案的持续适用性，评审时间和评审方式视具体情况而定。若发现不适用的情况产生，应及时查找原因，以便对预案及时进行修订。

8.2.4 应急预案更新、修订情况和实施日期

环境应急预案每三年内至少修订、更新一次。若进行适用性内部评审时发现预案的不符合项并需进行修订的，应及时进行修订。

在下列情况下，应对应急预案及时修订、更新：

(1) 法律法规发生变化，做出新的要求。

(2) 江西以新能源科技有限公司所处外部条件发生变化，如环境保护目标发生重大变化。

(3) 江西以新能源科技有限公司环境风险和预防环境风险能力发生变化，如危险源发生变化（包括危险源的种类、数量、位置），应急组织指挥体系或职责调整，应急

装备、设施发生变化。

(4) 应急演练发现应急预案存在功能性缺陷。

(5) 事件发生后发现应急预案存在功能性缺陷。

(6) 例行定期自查或不定期检查时发现应急预案存在功能性缺陷。

应急预案更改、修订程序：应急预案的修订由专职安全员根据上述情况的变化和原因，向领导提出申请，说明修改原因，经授权后组织修订，并将修改后的文件传递给相关部门。预案修订应建立修改记录（包括修改日期、页码、内容、修改人）。

应于环境应急预案修订后 20 日内将新的预案报原预案备案管理部门重新备案，根据备案部门要求选择是否需要进行评审。

8.2.5 预案的实施和生效

本预案自正式印发之日起生效，解释权归江西以新能源科技有限公司应急指挥中心，并将本预案下发至所有有关人员。

二、编制说明

1、编制过程概述

本应急预案严格参照《突发环境事件应急管理办法》（2015年6月5日）、《企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）、《江西省突发环境事件应急预案管理办法的通知》（赣府厅发〔2013〕30号）等相关文件规定进行。根据现场踏勘核实，识别环境风险，判定风险等级，分析现有环境风险防控与应急措施差距，提出完善整改建议，制定应急处置措施。本应急预案成立了应急预案编制小组，由朱求富担任编制组长，朱求贵担任编制副组长。组长朱求富组织开展环境风险环境风险评估和环境应急资源调查，并制定应急组织指挥体系，建立预防与预警机制等。在编制应急预案的过程中，充分征集关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见，根据意见对预案进行调整，最终形成《环境应急预案》、《环境风险评估报告》和《环境应急资源调查报告》。

2、重点内容说明

本预案分为《环境风险评估报告》、《环境应急预案》和《环境应急资源调查报告》三部分。为公司指导、规范应急行动为应急预案部分。阐明了公司内部的环境风险源分布情况，叙述了可能发生的环境风险及其可能性和后果，并提出了一系列的应急措施。是指导我公司进行突发环境事件应急的技术性指导文件。

企业应急预案基本上应包括：1、应急组织指挥体系与职责；2、预防与预警机制；3、应急响应及处置；4、后期处置；5、保障措施；6、应急培训与演练；7、环境风险评估；8、应急资源调查。

3、征求意见及采纳情况说明

本预案经公司负责人会同各部门负责人、公司安全环保负责人经讨论、审议后通过。

2021年11月10日，我单位组织内部人员进行评审，2021年12月4日，我单位邀请了应急预案专家对应急预案进行评审，专家提出了评审意见。我单位积极整改并重新整理、编制了《江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案》。

第三部分环境风险评估报告

1、前言

为贯彻落实国家关于企业突发环境事件应急管理法律法规，根据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）的相关要求，识别企业识别风险物质，判定企业环境风险等级，特制定本风险评估报告。

2、总则

2.1 编制原则

《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）规定了突发环境风险评估的内容、程序、方法。适用于对可能发生的突发环境事件的（已建成投产或处于试生产阶段的）企业进行环境风险评估。评估对象为企业生产、使用、存储或释放涉及（包括生产原料、燃料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、“三废”污染物等）附录 A 突发环境事件风险物质及临界量清单中的化学物质（以下简称环境风险物质）以及其他可能引发突发环境事件的化学物质。

2.2 编制依据

2.2.1 法律、法规及规章

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日施行）；
- （2）《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日施行）；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日）；
- （4）《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订，2018年1月1日施行）；
- （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订，2020年9月1日施行）；
- （6）《中华人民共和国安全生产法》（2014年8月31日修订，2014年12月1日施行）；
- （7）《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119号）；

- (8) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号）；
- (9) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）；
- (10) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号）；
- (11) 《江西省突发环境事件应急预案管理办法的通知》（赣府厅发[2013]30号）；
- (12) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令[2011]第591号）；
- (13) 《危险化学品目录》（2015）；
- (14) 《重点监管的危险化学品名录》（安监总管三[2011]95号、安监总管三[2013]12号等）；
- (15) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令第40号）；
- (16) 《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》（安管协[2004]56号）；
- (17) 《关于开展企业突发环境事件应急预案管理工作的通知》（湘环函[2013]593号）；
- (18) 《突发环境事件应急管理办法》（环保部令第34号，2015年6月5日施行）；
- (19) 《突发环境事件调查处理办法》（环保部令第32号，2015年3月1日施行）；
- (20) 《江西省突发环境事件应急预案》（2020年12月18日）；
- (21) 《宜春市突发环境事件应急预案》（2020年03月17日）。

2.2.2 技术规范、标准

- (1) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (2) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (3) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (4) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- (5) 《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）；
- (6) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (7) 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）；
- (8) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (9) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）；

- (10) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；
- (11) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；
- (12) 《危险化学品重大危险源安全监控通用技术规范》（AQ3035-2010）；
- (13) 《危险化学品应急救援指南》（ERG2000）；
- (14) 《常用危险化学品贮存通则》（GB15603-1995）；
- (15) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
- (16) 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）；
- (17) 《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2019）；
- (18) 《事件状态下水体污染的预防与控制技术要求》（Q/SY1190-2013）；
- (19) 《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）；
- (20) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）。

2.2.3 相关资料和文件

(1) 安徽省四维环境工程有限公司《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目环境影响报告表》（2017 年 4 月）；

(2) 铜鼓县环境保护局《关于江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目环境影响报告表的批复》（铜环评字[2017]01 号）；

(3) 江西南风环保技术有限公司《江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨建设项目环境影响报告表》（2018 年 3 月）；

(4) 铜鼓县环境保护局《关于江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨建设项目环境影响报告表的批复》（铜环评字[2018]09 号）；

(5) 江西省奕博环境设备工程有限公司《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目非重大变动环境影响说明》（2018 年 8 月）；

(6) 江西致远环保技术有限公司《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（2018 年 12 月）；

(7) 江西致远环保技术有限公司《江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（2018 年 12 月）；

(8) 铜鼓县环境保护局《关于江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目噪声及固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（铜环评验字[2019]05 号）；

(9) 铜鼓县环境保护局《关于江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨项目噪声及固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（铜环评验字[2019]06 号）；

(10) 湖北丰桐环保科技有限公司《江西以新能源科技有限公司年产 5000 吨机制炭生产线扩改建项目环境影响报告表》（2020 年 4 月）；

(11) 《江西以新能源科技有限公司突发环境事故应急预案》（2019 年 3 月）。

3、企业基本情况

3.1 企业概况

江西以新能源科技有限公司成立于 2016 年 6 月 14 日，位于铜鼓县工业园区，所在地理位置中心坐标为：东经 114° 27' 57.58"，北纬 28° 37' 25.34"，总占地面积 16885m²。主要以毛竹为原料，经烘干、切割、削尖、抛光等工序，形成年产竹筷、牙签 2000 吨的生产规模；以木屑、竹屑为原辅料，经粉碎、烘干、制棒、炭化等工序，形成年产 5000 吨机制炭的生产规模；以木屑、竹屑为原料，经粉碎、烘干、制粒、冷却、包装等工序，形成年产 30000 吨生物质颗粒的生产规模。

江西以新能源科技有限公司于 2017 年 4 月委托安徽省四维环境工程有限公司编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目环境影响报告表》，2017 年 4 月 25 日，铜鼓县环境保护局以铜环评字[2017]01 号文对该项目进行了批复。于 2018 年 3 月委托江西南风环保技术有限公司编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨建设项目环境影响报告表》，2018 年 8 月 1 日铜鼓县环境保护局以铜环评字[2018]09 号文对该项目进行了批复。2018 年 8 月委托江西省奕博环境设备工程有限公司编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目非重大变动环境影响说明》。

2018 年 12 月，江西以新能源科技有限公司委托江西致远环保技术有限公司对年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目和年产生物质颗粒 30000 吨项目进行了建设项目竣工环境保护验收监测工作。2019 年 3 月 26 日，铜鼓县环境保护局出具了《关于江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目噪声及固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（铜环评验字[2019]05 号）和《关于江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨项目噪声及固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（铜环评验字[2019]06 号）。2020 年 4 月江西以新能源科技有

限公司委托湖北丰桐环保科技有限公司编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产5000吨机制炭生产线扩改建项目环境影响报告表》。

江西以新能源科技有限公司于2019年8月14日申领了排污许可证，有效期至2022年8月13日，许可证编号91360926MA35J86W2H001V。

企业基本情况详见下表 3.1-1。

表 3.1-1 企业基本情况表

单位名称	江西以新能源科技有限公司	组织机构代码	91360926MA35J86W2H
法定代表人	朱求富	建设地点	铜鼓县工业园区
中心经度	114° 27' 57.58"	中心纬度	28° 37' 25.34"
所属行业类别	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业；生物质致密成型燃料加工	建厂年月	2017年12月
联系方式	18770855988	企业规模	小型
厂区面积	16885 平方米	从业人数	35

3.1.1 项目建设内容

江西以新能源科技有限公司总占地 16885 平方米。主要建设内容为：生产车间、原料库、成品库、综合办公楼、设备用房以及环保工程及其配套设施等。

表 3.1-2 主要工程建设内容一览表

工程类型	工程名称	设计能力及相关说明	备注
主体工程	1#生产车间	生产机制炭，建筑面积 6100m ²	钢结构
	2#生产车间	生产生物质颗粒、竹筷、牙签，建筑面积 753m ²	
仓储工程	原料库	存放原辅材料，建筑面积 284m ²	钢架结构
	成品库	存放成品，建筑面积 480m ²	
辅助工程	综合办公楼	建筑面积 390m ² ，一层为食堂、二层为办公、三、四层为宿舍	4F，混凝土砖结构
	门卫	建筑面积 15m ²	混凝土砖结构
	设备用房	水泵房、变电房等	
公用工程	供水	由铜鼓县工业园区供给	
	供电	由铜鼓县工业园区供给	
	排水	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后通过铜鼓县工业园区配套污水管网进入工业园区污水处理厂处理	
环保工程	废气治理	竹筷、牙签生产过程中毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘无组织排放。机制炭生产过程中粉碎、烘干、制棒等工序产生的粉尘经旋风除尘器+布袋除尘器收集；炭化废气主要为水蒸气、可燃气体，可燃气体成分为 CO、甲烷等，通过管道引入炭化窑燃烧；炭化窑燃烧废气通过水膜除尘处理后经 15m 高排气筒排放。蒸汽锅炉烟	

工程类型	工程名称	设计能力及相关说明	备注
		气经水膜除尘处理后经 25m 排气筒排放。生物质颗粒生产过程中烘干、热风炉燃烧废气经水膜除尘器处理后与炭化窑燃烧废气共用一根 15m 高排气筒排放；粉碎粉尘经旋风除尘器+布袋除尘器收集	
	废水治理	生活污水经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理；水膜除尘废水经沉淀后回用，不外排	
	噪声控制	通过墙体隔声、距离衰减、减震隔声等措施，可有效控制噪声污染	
	固体废物治理	生活垃圾和水膜除尘渣由环卫部门统一清运处理；竹制边角料、旋风除尘渣、次品、布袋除尘渣、废包装材料经集中收集后回用；炭化过程产生的木焦油、木醋酸作为副产品直接外售	

3.1.2 生产工艺说明

本项目的生产工艺主要分为三部分：竹筷、牙签生产工艺、机制炭生产工艺和生物质颗粒生产工艺。

（一）竹筷、牙签生产工艺流程

竹筷、牙签加工工艺类似，原料均为由毛竹加工成的竹丝，竹丝经露天晾晒干，再经切割机切割成一定规格，然后经削尖机削成弄型，经抛光好的半成品首先进行人工检验，剔除不合格产品后包装入库。

（1）烘干工序：项目烘干采用一台蒸汽锅炉，利用竹屑加工成型等生物质燃料（项目自给）燃烧供热，该部分工序主要产生粉尘、噪声、水蒸气、燃烧烟气。

（2）切割、削尖、抛光工序：将烘干的竹丝经切割机切割成一定规格，然后经削尖机削成弄型，再进行抛光处理。该部分工序主要产生粉尘、噪声、边角料。

（3）检验工序：经抛光好的半成品首先进行人工检验，剔除不合格产品。该部分工序主要产生次品。

（二）机制炭生产工艺流程

以在车间切割、拉丝过程中产生少量竹窍、竹兜、竹屑、边角料等为原料，以及外购木屑和竹屑作为原料，将竹屑和木屑进行粉碎，烘干制棒，再到炭化窑进行炭化，最终制成成品机制炭，再分拣包装销售。

（1）粉碎：将原料竹屑通过刀片式粉碎机进行粉碎，本项目破碎为一破，由于采用主轴转速 2900 转/分钟，筛底 8mm 直径的组合刀片式粉碎机粉碎，使竹屑被细化成长 8~13mm 的屑粉。该部分工序主要产生粉尘。

（2）烘干：要保证竹炭的质量，一定要做好机制炭棒。炭棒的优良取决于设备工艺外，还取决于材料中含水量的多少，一般要求原材料含水量小于 10%。因此，第一步

工作是干燥原料，干燥原料时先将水分较大的原料放在露天晾晒，让其表层水分蒸发，以减少热烘时间和燃料的消耗，然后，将温度合格的原料进行烘干，至含水量小于 10%，烘干温度一般为 140-300 度左右。该部分工序主要产生粉尘、噪声、水蒸气、燃烧烟气。

(3) 制棒：原料制棒在制棒设备里完成，本项目无需添加添加剂或粘接剂，为了保证制棒质量，以原料的含水量来确定合适的成型温度，其温度高低经现场试验而定，一般原料含水量控制在 6-8%，干燥温度：根据物料的形状和加热器型号不同而定，其温度在 140-500 度之间，该部分工序主要产生粉尘。

(4) 炭化：本项目炭化过程在炭化窑中进行，经过人工将成型棒按照标准的装法装入炭化窑，炭化窑下部有进风口，上部设有排气排烟口，向外抽出湿气，经过 8~12 小时左右燃烧再闷碳，冷却后完成产品炭化生产。该部分工序主要产生烟尘、木焦油及可燃气体。

炭化是将成型棒在缺氧条件下干馏成木炭的过程。其工作原理是成型棒在缺氧的条件下燃烧分解成木煤气、木焦油和机制炭。

炭化其主要分为 3 个阶段：

①脱水分解：此阶段温度在 100~160℃，成型棒中有机物首先脱水，随着温度升高，逐渐分解产生低分子挥发物；

②热解：随着干馏温度的继续升高，温度达到 275℃时反应加剧，有机物中的大分子发生键的断裂，生成大量木焦油、木醋酸及木煤气分解产物；

③缩合和碳化：当温度进一步提高到 450℃，随着水和有机物蒸汽的析出，剩余物质受热缩合成胶体。同时析出的挥发物减少，胶体逐渐固化和碳化。随时间延长，碳含量增多，其余元素减少。

炭化过程中会产生机制炭、木焦油、木醋酸、可燃气体等。机制炭是本项目最终产品，木焦油是一种含烃类、酸类、酚类的复杂混合物，木焦油、木醋酸开始为气态随着可燃气体进入收集管道，随着将凝结成半固体进入到木焦油收集容器暂存于危废暂存间，收集到一定数量后进行外售。可燃气体主要是一氧化碳、二氧化碳、甲烷等。

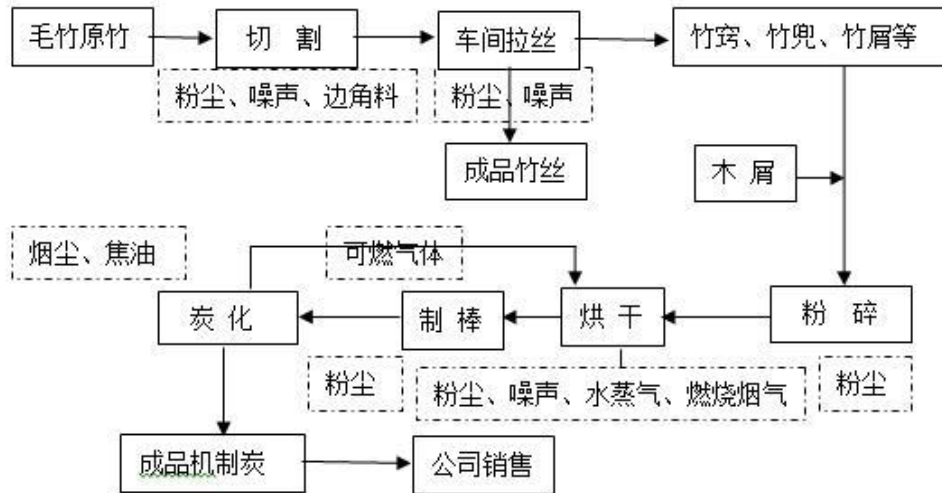
炭化窑与烘干设备采用管道相连接，正常生产后，炭化产生的木煤气通过管道引至烘干设备（热烘炉）后，燃烧产生高温气流，供烘干工序使用，炭化过程中产生的大气污染物主要为烟尘。

(5) 冷却：待炭化完成后机制炭在炭化窑内自行冷却 5 天，冷却后机制炭内部温

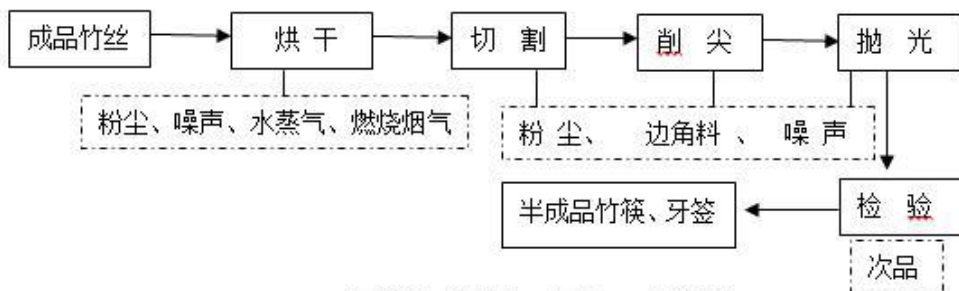
度约 20~30℃。冷却后经人工包装，装箱、入库。

备注：本项目若在制棒工序产生的不合格产品，当作原料进入粉碎工序处理，若在炭化窑工序产生不合格产品，即碎炭，优惠销售处理。

竹筷、牙签、机制炭生产工艺图如下：



1# 厂房生产机制炭工艺流程



2# 厂房生产竹筷、牙签工艺流程

图 3-1 竹筷、牙签、机制炭流程及产污节点图

（三）生物质颗粒生产工艺流程

粉碎：利用多功能粉碎机对原材料进行粉碎，使物料颗粒直径达到60-80mm左右，粉碎过程产生的污染物主要为粉尘及设备噪声；

烘干：将粉碎后的物料利用输送带送入烘干炉，去除原料中的水分，烘干过程采用热风炉燃烧生物质产生的热气，将热气直接通入烘干设备中，烘干温度约为80℃，烘干时间约30s，经烘干后的热气与原料中的水分一起排出，热气排出过程会带出一部分粉尘；

制粒：将烘干后的物料利用传送带送入制粒机内压缩制粒，制粒工序产生的污染物

主要为设备噪声；

冷却-包装：将制粒成型后的产品输送至冷却仓，自然冷却后包装入库，该工序产生的污染物主要为设备噪声。

生物质颗粒生产工艺图如下：

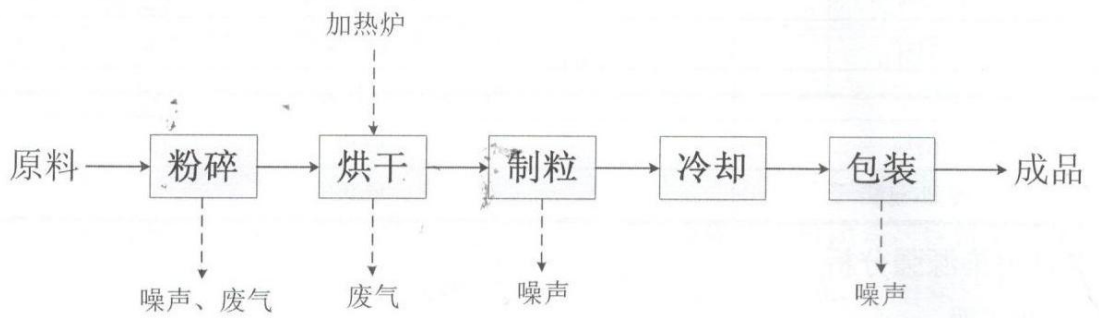


图 3-2 生物质颗粒生产工艺流程及产污节点图

3.1.3 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 3.1-3。

表 3.1-3 项目主要生产设备

序号	设备名称	规格/型号	数量
一、机制炭主要生产设备			
1	粉碎机	/	2 台
2	烘干机	/	1 台
3	制棒机	/	12 台
4	炭化窑	/	220 个
5	储料箱	/	2 个
6	螺旋输送机	/	2 台
二、竹筷、牙签主要生产设备			
7	连环分片机	/	2 台
8	烘房	/	1 套
9	拉丝机	/	4 套
10	分片机	/	1 台
11	削尖机	/	4 台
12	木工小带锯	/	4 台
13	磨光机	/	2 台
14	两面木工刨床	/	5 台
15	砂光机	/	2 台
16	打包机	/	4 台

17	磨刀机	/	2 台
18	木材测温机	/	1 台
19	蒸汽锅炉	2t/h	1 台
三、生物质颗粒主要生产设备			
20	烘干炉	1600*14000	1 台
21	粉碎机	60-80mm	1 台
22	引风机	6 号	3 台
23	生物质颗粒制粒机	420 型	8 台
24	螺旋空气空压机	VX-15	1 台

3.1.4 主要原辅材料及用量

本项目主要原辅材料消耗情况见表 3.1-4。

表 3.1-4 主要原辅材料表

序号	名称	年用量	来源
一、机制炭、竹筷、牙签			
1	毛竹（含水率约 50%）	5000t	外购
2	竹屑（含水率约 56%）	10000t	工厂采购 90%、毛竹加工中产生的竹屑 10%
3	木屑（含水率约 70%）	10000t	工厂采购
4	1#厂房燃料（生物质）	200t	自给
5	2#厂房燃料（生物质）	200t	自给
6	包装箱	60 万个	外购
7	电	60 万度	园区供给
8	水	2190t	园区供给
二、生物质颗粒			
10	木屑	20000t	工厂采购
11	竹屑	22902t	工厂采购
12	包装袋	60 万个	外购
13	电	400 万度	园区供给
14	水	432t	园区供给

3.1.5 产污节点汇总及污染防治措施

根据项目生产工艺流程进行分析，项目生产工艺的污染产生节点及污染防治措施见表 3.1-5。

表 3.1-5 项目主要的工艺流程产污节点及污染防治措施

内容	排放源（编号）	污染物名称	防治措施	预期治理效果
废气	毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序（竹筷、牙签）	粉尘	车间内无组织排放	达标排放
	粉碎、烘干、制棒（机制炭）	粉尘	旋风除尘器+布袋除尘器	
	炭化废气	CO、氢气、甲烷等	通过管道引入炭化窑燃烧	
	炭化窑燃烧废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	水膜除尘器+15m 排气筒	
	蒸汽锅炉烟气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	碱式水膜脱硫除尘+25m 排气筒	
	烘干、热风炉燃烧废气（生物质颗粒）	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	烘干、热风炉燃烧废气经水膜除尘器处理后与炭化窑燃烧废气共用一根 15m 高排气筒排放	
	粉碎（生物质颗粒）	粉尘	旋风除尘器+布袋除尘器	
废水	生活污水	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、BOD ₅ 、动植物油	经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理	达标排放
	水膜除尘废水	SS	沉淀后回用	不外排
固体废物	工作人员	生活垃圾	环卫部门统一清运处理	资源化、减量化、无害化
	生产过程	竹制边角料	集中收集后回用	
		次品	集中收集后回用	
		旋风除尘渣	集中收集后回用	
		水膜除尘渣	环卫部门统一清运处理	
		布袋除尘渣	集中收集后回用	
		废包装材料	集中收集后回用	
		木焦油	作为副产品直接外售	
木醋酸				
噪声	设备运行时产生的机械噪声		墙体隔声、距离衰减、减震隔声	达标排放

3.1.6 主要风险物质性质说明

本项目生产主要的危险物质性质：

①木焦油

表3.1-6 木焦油理化性质及危险特性表

标识	中文名	木焦油；木馏油			危险货物编号	/
	英文名	Wood tar oil			UN 编号	29228/PG2
	分子式	/	分子量	/	CAS 号	8001-58-9
理化性质	外观与性状	无色至红棕色液体。				
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	0.862~0.872	相对密度(空气=1)	/
	沸点 (°C)	203~220	饱和蒸气压 (kPa)		/	
	溶解性	微溶于水，能溶于乙醇和乙醚、氯仿。				
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、经皮吸收。				
	毒性	LD ₅₀ : 无资料		LC ₅₀ : 无资料		
	健康危害	本品有腐蚀性，对身体有害。				
	急救方法	<p>皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，并用大量流动清水冲洗至少 15 分钟；严重的立即就医。</p> <p>眼睛接触：立即翻开眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟；严重的立即就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通。如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸（注意口对口是否可行），并立即就医。</p>				
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃		燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳	
	闪点 (°C)	62.22 (闭杯)		爆炸上限 (v%)	/	
	引燃温度	/		爆炸下限 (v%)	/	
	危险特性	受热、遇硝酸等强氧化剂有引起燃烧的危险。				
	储运条件	储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。禁止阳光直射；应与氧化剂分开存放。包装必须密封。搬运时应轻装轻卸，防止包装破损。运输时配齐必要的堵漏和个人防护设施。				
	泄漏处理	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。在确保安全情况下堵漏。喷水雾可以减少蒸发，但不能降低泄露物在受限空间内的易燃性。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。少量泄露用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄露，收集、回收或无害处理后废弃。				
	灭火方法	灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。				

②木醋酸

表3.1-7 木醋酸理化性质及危险特性表

标识	中文名	木醋酸；焦木酸；木乙酸；木醋液			危险货物编号	/
	英文名	Pyroligneous acid			UN 编号	1993 3/PG 3
	分子式	C ₅ H ₄ O ₂	分子量	96.084	CAS 号	8030-97-5
理化性质	外观与性状	黄色酸性液体。对食品有增香、除臭及防腐作用。				
	熔点（℃）	/	密度	1.08g/mL at25℃		
	沸点（℃）	99	饱和蒸气压（kPa）	/		
质	溶解性	可溶于水和乙醇。				
用途	香料兼防腐剂。用于肉类、鱼类、贝类干制品的增香防腐。一般将肉类等先腌渍并风干后，在含有 1% 食盐和 10%~15%木醋液的冷熏液中浸渍 5~10min，取出风干，再在熏室中加热干燥 1~2h 而成。主要用于熏火腿、洋火腿、香肠(成品实际加量 0.2%~0.4%)、鱼肉块、鱼香肠(0.5%~1.0%)、鱼糕和鱼肉卷(0.1%~0.2%)等。按 FAO/WHO 规定，可用于沙丁鱼罐头、鲑鱼罐头和盐水火腿等，用量视生产需要而定。GB2760—2001：准用于配制各种香精，用量以 GMP 为限。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃		燃烧分解物	/	
	闪点（℃）	44.44		爆炸上限（v%）	/	
	引燃温度	/		爆炸下限（v%）	/	
	危险特性	遇明火、高热易燃。				
	储运条件	储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。搬运时应轻装轻卸，防止包装及容器损坏。				
	泄漏处理	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。少量泄露用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集、回收或无害处理后废弃。				
	灭火方法	灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				

③炭化过程产生的可燃气体（木煤气）：主要成分为一氧化碳、氢气、甲烷等可燃性气体，和焦炉煤气同属于干馏煤气，其理化性质参照焦炉煤气。

表3.1-8 煤气理化性质及危险特性表

标识	中文名	焦炉煤气	英文名	Coke oven gas	危险货物编号	23030		
	比重	0.43~0.52kg/Nm ³	燃烧热	13.2~19.2MJ/Nm ³	危险性类别	第 2.3 类 有毒气体		
理化性质	外观与性状	无色无臭气体。						
	溶解性	微溶于水、溶于乙醇、苯等多数有机溶剂。						
	主要用途	一种高热值燃料。可用于焦炉、炼钢炉等的加热，用作城市煤气，也可再经加工而成合成氨和有机合成等工作的原料。						
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃		燃爆危险		有燃爆危险		
	侵入途径	吸入		最小点火能 (MJ)		无资料		
健康危害	危险性	是一种易燃易爆气体。与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。						
	灭火剂	雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。						
	禁忌物	强氧化剂、碱类。				稳定性	稳定	
	燃烧分解物	二氧化碳				聚合危害	不聚合	
急救措施	煤气中的一氧化碳在血液中与血红蛋白结合而造成组织缺氧。急性中毒：轻度中毒者出现头痛、头晕、耳鸣、心悸、恶心、呕吐、无力，血液碳氧血红蛋白浓度可高于 10%；中度中毒者除上述症状外，还有皮肤黏膜呈樱红色、脉快、烦躁、步态不稳、浅至中度昏迷，血液碳氧血红蛋白浓度可高于 30%；重度患者浓度昏迷、瞳孔缩小、肌张力增强、频繁抽搐、大小便失禁、休克、肺水肿、严重心肌损害等，血液碳氧血红蛋白浓度可高于 50%。部分患者昏迷苏醒后，约经 2~60 天的症状缓解期后，又可能出现迟发性脑病，以意识精神障碍、锥体系或锥体外系损害为主。慢性影响：能否造成慢性中毒及对心血管影响无定论。							
防护措施	工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。生产生活用气必须分路。 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器、一氧化碳过滤式自救器。 眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度时接触可戴安全防护眼镜。 身体防护：穿防静电工作服。 手防护：戴一般作业防护手套。 其他防护：工作现场禁止吸烟。实行就业前和定期的体检。避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。							
泄漏应急处理	应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 150m，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释，溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。也可用管路导致炉中、凹地焚之。漏气容器要妥善处理，检修、检验后再用。							

3.1.7 风险物质储存情况

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)中的规定,对企业原辅材料、中间物料、产品、“三废”污染物进行危险化学品重大危险源识别,可识别出厂区储存的环境风险物质为木煤气、木醋酸。项目炭化产生的木煤气回用于热烘炉燃烧,不进行日常储存,在线量按 10min 算,木煤气量约 500m³,折合约 0.25 t/10min(密度按 0.5kg/m³计);木醋酸年产生量约 8t,最大储存量为 2t。

根据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)附录 A 突发环境事件风险物质及临界量清单,木焦油属于第八部分其他类物质及污染物中的油类物质,木焦油年产生量约 10t,最大储存量为 2.5t。具体储存情况详见下表:

表 3.1-11 风险物质储存情况一览表

名称	储存位置	物态	储存方式	最大储存量 t	备注
木煤气	/	气态	/	0.25	在线量
木焦油	木焦油木醋	液态	桶装	2.5t	
木醋酸	酸仓库	液态	桶装	2t	

3.2 污染物排放及处置情况

3.2.1 大气污染物排放及处置情况

项目主要大气污染物为竹筷、牙签、机制砂生产过程中的粉尘、炭化废气、炭化窑燃烧废气、蒸汽锅炉烟气;生物质颗粒生产过程中的粉碎粉尘、烘干废气和热风炉燃烧废气。

竹筷、牙签生产过程中毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘无组织排放。机制炭生产过程中粉碎、烘干、制棒等工序产生的粉尘经旋风除尘器+布袋除尘器收集;炭化废气主要为水蒸气、可燃气体,可燃气体成分为 CO、氢气、甲烷等,通过管道引入炭化窑燃烧;炭化窑燃烧废气通过水膜除尘处理后经 15m 高排气筒排放。蒸汽锅炉烟气经水膜除尘处理后经 25m 排气筒排放。生物质颗粒生产过程中烘干、热风炉燃烧废气经水膜除尘器处理后与炭化窑燃烧废气共用一根 15m 高排气筒排放;粉碎粉尘经旋风除尘器+布袋除尘器收集。

表 3.2-1 废气污染源及环保设施建设情况一览表

内容	排放源	污染物名称	环评要求	批复要求	实际建成
废气	毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序(竹筷、	粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒	车间内无组织排放

牙签)					
粉碎、烘干、制棒(机制炭)	粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m排气筒	集气罩+布袋除尘器+15m排气筒	旋风除尘器+布袋除尘器	
炭化废气	CO、氢气、甲烷	通过管道引入炭化窑燃烧	通过管道引入炭化窑燃烧	通过管道引入炭化窑燃烧	
炭化窑燃烧废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	布袋除尘器+碱式水膜脱硫除尘装置+15m排气筒	布袋除尘器+碱式水膜脱硫除尘装置+15m排气筒	水膜除尘器+15m排气筒	
蒸汽锅炉烟气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	碱式水膜脱硫除尘+布袋除尘器+30m排气筒	碱式水膜脱硫除尘+布袋除尘器+30m排气筒	碱式水膜脱硫除尘+25m排气筒	
烘干、热风炉燃烧废气(生物质颗粒)	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	粉碎粉尘和烘干废气、热风炉燃烧废气一起经引风机引入水浴除尘装置处理后,通过1根15m高排气筒外排	粉碎粉尘和烘干废气、热风炉燃烧废气一起经引风机引入水浴除尘装置处理后,通过1根15m高排气筒外排	烘干、热风炉燃烧废气经水膜除尘器处理后与炭化窑燃烧废气共用一根15m高排气筒排放	
粉碎(生物质颗粒)	粉尘			旋风除尘器+布袋除尘器	

3.2.2 水污染物排放及处置情况

项目废水主要来源于员工生活污水、水膜除尘废水。

生活污水经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理;水膜除尘废水经沉淀后回用,不外排。

表 3.2-2 废水污染源及环保设施建设情况一览表

内容	排放源(编号)	污染物名称	环评要求	批复要求	实际建成
废水	生活污水	pH、COD _{cr} 、SS、氨氮、BOD ₅ 、动植物油	经隔油池和化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理	经隔油池和化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理	经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理
	水膜除尘废水	SS	沉淀后回用	沉淀后回用	沉淀后回用

3.2.3 噪声排放处置情况

项目噪声源主要来自切割机、削尖机、抛光机、包装机、烘干机、拉丝机、粉碎机、引风机、制粒机、空压机等机械设备。通过墙体隔声、距离衰减、减震隔声等措施,可有效控制噪声污染。

噪声防治措施及环评批复见表 3.2-3。

表 3.2-3 噪声防治措施及环评批复一览表

内容	排放源(编号)	污染物名称	环评要求	批复要求	实际建成
噪声	生产过程中使用的机械设备	噪声	墙体隔声、距离衰减、减震隔声	墙体隔声、距离衰减、减震隔声	墙体隔声、距离衰减、减震隔声

3.2.4 固体废物排放处置情况

项目产生的固体废物主要为员工生活垃圾、竹制边角料、次品、旋风除尘渣、水膜除尘渣、布袋除尘渣、废包装材料、木焦油、木醋酸。

生活垃圾和水膜除尘渣由环卫部门统一清运处理；竹制边角料、旋风除尘渣、次品、布袋除尘渣、废包装材料经集中收集后回用；炭化过程产生的木焦油、木醋酸作为副产品直接外售。

表 3.2-4 固废防治措施及环评批复一览表

内容	排放源	污染物名称	环评要求	批复要求	实际建成
一般固体废物	工作人员	生活垃圾	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理
	生产过程	竹制边角料	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		次品	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		旋风除尘渣	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		水膜除尘渣	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理
		布袋除尘渣	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		废包装材料	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		木焦油	以危险废物进行管理，经专用桶暂存于危废暂存间，在项目竣工环保验收前进行危废属性鉴别，若属危废，则有有资质单位处置	按危废管理，经专用桶暂存于危废暂存间，做好“防风、防雨、防渗漏”等措施，交由有资质的单位进行处置	作为副产品直接外售
木醋酸					

3.3 区域自然环境

3.3.1 地理位置

铜鼓县地处赣西北边陲，修河上游东经 114°05'-114°44'，北纬 28°32'-28°50'之间。因城东有一巨石色如铜，形似鼓，击之有声，故名铜鼓。东邻宜丰县，南接万载县，西介湖南省浏阳县（市）、平江县，北连修水县。

3.3.2 地形、地貌、地质

铜鼓县地处罗霄山脉北端东部，修河上游。地势由西南向东北倾斜，地形西宽东窄，

境内山丘连绵起伏，千米以上高峰有 20 座。雄踞西部的大汾山羊场尖海拔 1541 米，为第一高峰。中部的丹霞地貌更具特色，常呈耸立的孤独山峰，景观壮丽多姿。东部的地貌较平缓，土地集中连片。

地震烈度：根据中国地震参数区划图（中国地震动峰值加速度区划图 A1）（GB18306-2001）和《建筑抗震设计规范》（GB50011-2001），铜鼓县抗震设防烈度为 6 度。

3.3.3 水文条件

定江河和金沙河是铜鼓县两大水系，属修河上游支流。

（1）定江河（又名东河，古称武宁乡水）发源于排埠乡的血树坳，自西南流向东北，至古桥乡的金鸡桥流入修水，全长 70.9 公里，有支流 32 条，流经排埠、石桥、温泉、丰田、永宁、二源、三都、茶山、大墩、龙门、带溪、古桥等 12 个乡、镇、场，流域面积为 888.37 平方公里，占全县总面积的 57.4%。上段河床较陡，河床纵坡为 0.57%，中段纵坡为 0.16%，下段纵坡为 0.14；定江河两岸丘陵区 275 平方公里，多年均径流深 999.7 毫米，径流总量 27244 万立方米；流域山岳区 613.37 平方公里，平均径流深 1110 毫米，径流总量 68154 万立方米。

（2）金沙河（又名西河，古称东津水）发源于大汾山林场的紫草坪，自西南向东北流，至港口乡的涂家坝流入修水县境，全长 50.6 公里，有支流 15 条。流经大汾山、高桥、花山、棋枰、幽居、西向、港口等七个乡、场、流域面积为 695.32 平方公里，占铜鼓县总面积的 42.6%。金沙河上段河床纵坡为 1.1%，中段为 0.29%，下段为 0.13%，多年平均径流深 907 毫米，平均径流总量 59862 万立方米。

3.3.4 气候

铜鼓县属中亚热带北部湿润气候，气候温润，冬无严寒，夏少酷暑，四季分明，雨量充沛，光照充足，无霜期长。多年平均气温 16.4℃。1 月平均气温 4.6℃，极端最低气温 -13.4℃（1972 年 2 月 9 日）。7 月平均气温 27.3℃；极端最高气温 40.1℃（2010 年 8 月 5 日）。月平均气温年较差 22.4℃，最大日较差 25.6℃（1969 年 4 月 10 日）。生长期（日平均气温稳定通过 5℃）年平均 259 天，无霜期年平均 265 天，最长达 317 天，最短达 232 天。年平均日照时数 1460.4 小时，年总辐射 97075.1 千卡/平方厘米。0℃以上持续期 350 天（2 月 1 日～次年 1 月 20 日）。年平均降水量 1771.4 毫米，年平均降雨日数为 155 天，最长达 208 天（1997 年），最少为 128 天（1963 年）。极端年最大雨量 2848.5 毫米（1998 年），极端年最少雨量 1138.4 毫米（1963 年）。降雨量集中在每年 4 月至

6月，6月最多。常年主导风向是偏东风，年平均风速为2.6m/s，最大风速为15m/s。

3.3.5 雨污排放口设置情况

项目按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区排水管网。雨水排入园区雨水管网；生活污水经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理；水膜除尘废水经沉淀后回用，不外排。

3.4 环境风险受体

江西以新能源科技有限公司的主要环境风险受体见表3.4-1。环境风险受体图见图2。

表 3.4-1 环境风险受体一览表

序号	敏感目标名称	性质	方位	规模	距边界最近距离
1	杨家洞	居民点	东北	15人	1000m
2	小路里		东北	15人	750m
3	张公咀		西南	23人	525m
4	塘塌里		西	30人	230m
5	浆里村		西南	105人	570m
6	船塌		西北	30人	350m
7	杨树塌		西南	25人	768m
8	下新屋		西	40人	370m
9	上邱家		西	50人	858m
10	猪脑塌		西北	10人	795m
11	铺子里		西北	45人	450m
12	浆里小学	学校	西南	150人	620m
13	无名小河 (汇入大墩水库)	河流	东	小河	1133m

3.5 周边企业及外部风险源基本情况

江西以新能源科技有限公司位于铜鼓县工业园区，厂区东面为荒地，南、西面为荒地和山体，北面为江西国盛竹业有限公司。项目场址周围无风景区、名胜古迹、自然保护区，无水土保持禁垦区。

江西以新能源科技有限公司所在区域地质结构简单，发生地震等概率极小。

3.6 企业环保措施的落实情况

项目环保措施落实情况见表3.7-1。

表 3.7-1 本项目环评及批复中落实情况一览表

内容	排放源	污染物名称	环评要求	批复要求	实际建成
----	-----	-------	------	------	------

废气	毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序(竹筷、牙签)	粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒	车间内无组织排放
	粉碎、烘干、制棒(机制炭)	粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒	旋风除尘器+布袋除尘器
	炭化废气	CO、氢气、甲烷	通过管道引入炭化窑燃烧	通过管道引入炭化窑燃烧	通过管道引入炭化窑燃烧
	炭化窑燃烧废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	布袋除尘器+碱式水膜脱硫除尘装置+15m 排气筒	布袋除尘器+碱式水膜脱硫除尘装置+15m 排气筒	水膜除尘器+15m 排气筒
	蒸汽锅炉烟气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	碱式水膜脱硫除尘+布袋除尘器+30m 排气筒	碱式水膜脱硫除尘+布袋除尘器+30m 排气筒	碱式水膜脱硫除尘+25m 排气筒
	烘干、热风炉燃烧废气(生物质颗粒)	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	粉碎粉尘和烘干废气、热风炉燃烧废气一起经引风机引入水浴除尘装置处理后,通过 1 根 15m 高排气筒外排	粉碎粉尘和烘干废气、热风炉燃烧废气一起经引风机引入水浴除尘装置处理后,通过 1 根 15m 高排气筒外排	烘干、热风炉燃烧废气经水膜除尘器处理后与炭化窑燃烧废气共用一根 15m 高排气筒排放
	粉碎(生物质颗粒)	粉尘			
废水	生活污水	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、BOD ₅ 、动植物油	经隔油池和化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理	经隔油池和化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理	经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理
	水膜除尘废水	SS	沉淀后回用	沉淀后回用	沉淀后回用
噪声	生产过程中使用的机械设备	噪声	墙体隔声、距离衰减、减震隔声	墙体隔声、距离衰减、减震隔声	墙体隔声、距离衰减、减震隔声
一般固体废物	工作人员	生活垃圾	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理
	生产过程	竹制边角料	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		次品	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		旋风除尘渣	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		水膜除尘渣	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理
		布袋除尘渣	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
		废包装材料	集中收集后回用	集中收集后回用	集中收集后回用
木焦油	以危险废物进行管理,经专用桶暂存于危废暂存间,在项目竣工环保验收前进行	按危废管理,经专用桶暂存于危废暂存间,做好“防风、防雨、防渗漏”等措施,	作为副产品直接外售		
木醋酸					

		危废属性鉴别，若属危废，则有资质单位处置	交由有资质的单位进行处置	
--	--	----------------------	--------------	--

4、环境风险源与风险评估

4.1 风险识别

4.1.1 识别内容与依据

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）等法律法规技术规范的要求，对江西以新能源科技有限公司突发环境事件可能涉及的风险物质及区域，主要从表 4.1-1 中所列各个方面进行环境风险源项基本情况调查。

表 4.1-1 环境风险源基本情况调查一览表

辨识对象		辨识内容	辨识依据
风险物质	危险化学品	主要针对生产过程中使用的各类风险物质名称及使用量、贮存量进行统计分析	《危险化学品目录（2015年）》、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）、《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）
	其它化学品		《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范》等
生产工艺和设施	生产工艺	重点对生产工艺流程的各阶段进行研究，分析哪些设备、设施可能成为环境风险源	《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》
	生产设施		《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）
污染物及环保设施	废气	对厂区排放污染物的种类、产生量以及治理工艺进行分析	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	废水		《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
	固废		《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）
风险物质运输		对运输、装卸情况进行调查	《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）
外部风险源		对外源性环境风险进行调查	企业周边环境现状

4.1.2 识别结果

1、风险物质的风险识别

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中的规定，对厂区内涉及（GB18218-2018）临界量规定的化学品进行危险化学品重大危险源识别。单元内存在的危险物质为多品种时，若满足 $\Sigma qn/Qn \geq 1$ ，则该单元定为重大危险源。若存在危险化学品重大危险源，则厂区应对危险化学品重大危险源的各项管理工作按重大危险源管理要求进行，确保安全生产。根据对企业原辅材料、中间物料、产品、“三废”污染物进行危险化学品重大危险源识别，可识别出厂区的环境风险物质为木煤气（炭化过程产生的可燃气体）、木醋酸，厂区内环境风险物质见表 4.1-2。

表 4.1-2 风险物质储存情况一览表

名称	CAS 号	类别	最大储存总量 q (t)	临界量 Q (t)	q/Q	是否构成重大危险源
木煤气	/	有毒易燃气体	0.25	20	0.0125	否
木醋酸	8030-97-5	第 3 类易燃液体	2	5000	0.0004	否
合计					0.0129	否

根据表 4.1-2 计算， $\Sigma qn/Qn=0.0129 < 1$ ，因此厂区内无重大危险源。

2、生产工艺和设施的风险识别

根据国家安全监管总局安监总管三[2009]116 号《关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知》和安监总管三[2013]3 号《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首批重点监管危险化工工艺中部分典型工艺的通知》，厂区内不涉及生产危险化工工艺，无重点监管工艺。生产设备设施是否为重大危险源，依照《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》（安监管协调字[2004]56 号，简称《意见》）中的有关规定判定，《意见》中的这些重大危险源设备设施也存在环境风险或能诱发次生环境风险。厂区生产设备设施的重大危险源辨识情况见表 4.1-3。

表 4.1-3 生产设备设施重大危险源辨识一览表

序号	《意见》规定设备、设施		生产基地装置、设备		辨识结果
	名称	规格（指标）	名称	规格型号	
1	锅炉				
1.1	蒸汽锅炉	额定蒸汽压力大于 2.5MPa，且额定蒸发量大于等于 10t/h	蒸汽锅炉	额定蒸发量 2t/h	不属于

2	压力容器	①介质毒性程度为极度、高度或中度危害的三类压力容器； 或 ②易燃介质，最高工作压力 $\geq 0.1\text{MPa}$ ，且 $PV \geq 100\text{MPa}\cdot\text{m}^3$ 的压力容器	无	/	不属于
3	压力管道	符合以下条件之一			
3.1	长输管道	①输送有毒、可燃、易爆气体，且设计压力大于 1.6MPa 的管道 ②输送有毒、可燃、易爆液体介质，输送距离大于等于 200km 且管道公称直径 $\geq 300\text{mm}$ 的管道	可燃气体管道	输送有毒、可燃、易爆气体，设计压力小于 1.6MPa 的管道	不属于
3.2	公用管道	公用管道中压和高压燃气管道，且公称直径 $\geq 200\text{mm}$	无	/	不属于
3.3	工业管道	①输送 GB5044 中，毒性程度为极度、高度危害气体、液化气体介质，且公称直径 $\geq 100\text{mm}$ 的管道； ②输送 GB5044 中极度、高度危害液体介质、GB50160 及 GBJ16 中规定的火灾危险性为甲、乙类可燃气体，或甲类可燃液体介质，且公称直径 $\geq 100\text{mm}$ ，设计压力 $\geq 4\text{MPa}$ 的管道； ③输送气体可燃、有毒流体介质，且公称直径 $\geq 100\text{mm}$ ，设计压力 $\geq 4\text{MPa}$ ，设计温度 $\geq 400^\circ\text{C}$ 的管道	无		不属于

3、污染物及环保设施的风险识别

①废气治理措施：竹筷、牙签生产过程中毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘无组织排放。机制炭生产过程中粉碎、烘干、制棒等工序产生的粉尘经旋风除尘器+布袋除尘器收集；炭化废气主要为水蒸气、可燃气体，可燃气体成分为 CO、甲烷等，通过管道引入炭化窑燃烧；炭化窑燃烧废气通过水膜除尘处理后经 15m 高排气筒排放。蒸汽锅炉烟气经水膜除尘处理后经 25m 排气筒排放。生物质颗粒生产过程中烘干、热风炉燃烧废气经水膜除尘器处理后与炭化窑燃烧废气共用一根 15m 高排气筒排放；粉碎粉尘经旋风除尘器+布袋除尘器收集。

②废水治理措施：生活污水经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理；水膜除尘废水经沉淀后回用，不外排。

③固废治理措施：生活垃圾和水膜除尘渣由环卫部门统一清运处理；竹制边角料、旋风除尘渣、次品、布袋除尘渣、废包装材料经集中收集后回用；炭化过程产生的木焦油、木醋酸作为副产品直接外售。

④噪声治理措施：通过墙体隔声、距离衰减、减震隔声等措施，可有效控制噪声污染。

项目竹篾、牙签生产过程中毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘无组织排放存在风险，需根据环评和批复要求，安装集气罩和布袋除尘器。污染物及环保设施主要风险来源于废水、废气环保设施不全或故障而事故排放或超标排放。

4、风险物质运输的风险识别

公司风险物质为木煤气、木焦油和木醋酸。项目炭化产生的木煤气回用于热烘炉燃烧，不进行日常储存；木焦油和木醋酸由收购单位委托有相关资质的运输单位运输，企业无风险物质运输的风险。

5、外部风险源的风险识别

江西以新能源科技有限公司位于铜鼓县工业园区，厂区东面为荒地，南、西面为荒地和山体，北面为江西国盛竹业有限公司。项目场址周围无风景区、名胜古迹、自然保护区，无水土保持禁垦区。

江西以新能源科技有限公司所在区域地质结构简单，发生地震等概率极小。公司自成立以来，没有发生过火灾、爆炸、泄漏及其他环境污染事件。

4.2 突发环境事件及后果分析

4.2.1 突发环境事件情景分析

突发环境事件，指突然发生，造成或可能造成环境污染或生态破坏，危及人民群众生命财产安全，影响社会公共秩序，需要采取紧急措施予以应对的事件，本报告收集国内同类企业的突发环境事件案例以及厂区可能发生的突发环境事件情景，详述如下：

4.2.2 事故案例

(1) 德安县聂桥交警队附近木炭厂火灾

事件经过：2020年9月14日23时15分，德安县聂桥交警队附近木炭厂木炭着火，厂房顶棚烧毁掉落呈完全露天状态，只留有砖石墙体结构。由于现场木炭大量堆积燃烧，水枪直接喷射冷却只能扑灭表面火势，无法确保内部阴燃也被全部扑灭。遂紧急协调一台挖机到场配合，消防员一边出水掩护挖机前进，挖机将现场内部阴燃部分翻出来，消防员再进行扑灭。2时54分，现场明火基本熄灭，指战员进行现场勘查，以防复燃。经勘查，现场无复燃迹象。此次着火面积约300平米，现场无人员伤亡。

原因分析：没有及时对风险隐患进行排查，缺少风险事件防范措施；现场木炭堆积

过多。

(2) 煤气站爆炸

事件经过：2014年3月3日上午11点40分，河北省邢台市一供蒸汽锅炉爆炸。发生爆炸事故的供蒸汽锅炉位于邢台市东汪镇赵麻村板材园区，周围多为板材生产经营工厂，输送燃气的管道密集联接。锅炉厂被夷为平地，周围多户居民住宅、厂房因爆炸损毁。官方通报称，事故造成2死、2伤，1人失踪。

原因分析：锅炉可能是因压力控制仪表故障未动作而引起压力持续升高导致爆炸。

预防措施：①制定风险隐患排查制度，并严格执行。②规范从业人员上岗资格的培训管理。③加强员工安全生产培训。④杜绝违章作业、违章指挥、违反纪律，确保生产安全，杜绝爆炸火灾事故。

4.2.3 本企业可能发生的突发环境事件情景

江西以新能源科技有限公司环境事件主要为：①锅炉压力超过设备的强度极限引发爆炸；木煤气泄露后引起煤气中毒，遇火源或高温发生火灾、爆炸；次生气体污染物进入大气环境；灭火产生的消防废水经雨污管网进入园区雨水管网或污水管网。②线路老化、短路等引起火灾；次生气体污染物进入大气环境；灭火产生的消防废水经雨污管网进入园区雨水管网或污水管网，造成周边水环境污染。③木焦油、木醋酸等液体泄漏后遇火源发生火灾；泄露出外环境污染周边水环境及土壤。④废气事故排放或超标排放，造成周边环境空气质量下降；废水处理设施池体、管道破损导致废水泄漏或废水处理设施故障导致废水超标排放，污染周边水环境。

江西以新能源科技有限公司生产过程中可能发生的环境风险事件情景列于下表4.2-1。

表 4.2-1 突发环境事件类型、情景及后果分析

事件类型	事件具体内容	响应分级	事故发生影响途径、应急措施及相应后果
1、泄漏、火灾、爆炸	木煤气泄漏引起中毒，遇火源或高温发生火灾、爆炸	I 级响应 (区域级)	<p>影响途径： 锅炉压力超过设备的强度极限引发爆炸；木煤气泄露后引起煤气中毒，遇火源或高温发生火灾、爆炸。</p> <p>应急措施： (1) 中毒：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，治安警戒组严格限制出入。在保证自身安全前提下，佩戴好空气呼吸器将中毒者移至空气清新、通风良好的上风处。观察中毒者中毒程度，中毒者在没有恢复知觉前应及时进行心肺复苏法，在医院专业救护人员到达现场后进行移交和说明施救方法及时间，严禁在医护人员未到前，停止抢救措施。漏气管道要妥善处理，检修、检验合格后才能使用。</p>
	木煤气少量泄露	II 级响应 (公司级)	<p>(2) 火灾、爆炸：迅速撤离人员至安全区，治安警戒组切断火源，严格限制出入。①突发环境事件应急指挥小组收到通知后，指挥人员和各应急小组人员到达现场，针对事态组织人员进行环保应急处置，在确保自身安全前提下及时灭火，主要采用干粉灭火器、消防沙灭火；封堵厂区雨污排口，防止消防废水排至厂区外。</p> <p>②待上级相关政府管理部门到达厂区后，由政府管理人员负责指挥应急工作，公司全力配合。</p> <p>(3) 灭火结束后处置措施：</p>
	锅炉压力超过设备的强度极限引发爆炸	I 级响应 (区域级)	<p>①对于漫流入雨水管线的消防水，在确保雨水排口被封堵的情况下，消防废水抽至废水处理设施，经处理后达标排放；</p> <p>②灭火结束后，注意保护好现场，应急指挥中心积极配合有关部门的调查处理工作，并做好伤亡人员的善后处理，环境监测组配合环境监测部门做好应急监测工作。调查处理完毕后，经有关部门同意，现场处置组立即组织人员进行现场清理，尽快恢复生产。</p> <p>相应后果： 锅炉压力超过设备的强度极限引发爆炸；若未及时发现木煤气泄露，泄露的物质可能引起中毒、火灾、爆炸；次生气体污染物进入大气环境；灭火产生的消防废水进入园区雨水管网或污水管网。</p>
	线路老化、短路等导致厂区发生火灾	I 级响应 (区域级)	<p>影响途径： 线路绝缘老化、短路等引起火灾</p> <p>应急措施： (1) 火灾事件现场处置措施：</p> <p>①现场处置组立即切断电源，防止事故再次发生。突发环境事件应急指挥中心收到通知后，指挥人员和各应急小组人</p>

事件类型	事件具体内容	响应分级	事故发生影响途径、应急措施及相应后果
2、线路老化、短路等引起火灾	线路老化、短路等导致单个车间发生火灾	II级响应 (公司级)	<p>员到达现场，针对事态组织人员进行应急处置：刚有起火点时，现场人员及时灭火，并收集少量的消防废水（主要采用干粉灭火器、消防沙灭火）；火势大时，现场人员迅速转移至安全区域，在确保自身安全的前提下灭火救援，主要采用干粉灭火器、消防沙灭火（灭火初期严禁水灭火）；封堵厂区雨水排口，防止消防废水排至厂区外。②待上级相关政府管理部门到达厂区后，由政府管理人员负责指挥应急工作，公司全力配合。</p> <p>(2) 灭火结束后处置措施：</p>
	线路老化、短路等导致有起火点	III级响应 (车间级)	<p>①对于漫流入雨水管线的消防水，在确保雨水排口被封堵的情况下，消防废水抽至废水处理设施，经处理后达标排放；</p> <p>②灭火结束后，注意保护好现场，应急指挥中心积极配合有关部门的调查处理工作，并做好伤亡人员的善后处理，环境监测组配合环境监测部门做好应急监测工作。调查处理完毕后，经有关部门同意，现场处置组立即组织人员进行现场清理，尽快恢复生产。</p> <p>相应后果：直接造成人体的伤害和财物的破坏；次生气体污染物进入大气环境；灭火产生的消防废水进入园区雨水管网或污水管网，造成周边水环境污染。</p>
3、木焦油、木醋酸等液体泄漏	木焦油、木醋酸等液体少量泄漏	III级响应 (车间级)	<p>影响途径：泄露后遇火源发生火灾；泄露出外环境污染周边水环境及土壤。</p> <p>应急措施：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，治安警戒组切断火源，严格限制出入。尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄露用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，收集运至废物处理场所处置；或用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集、回收或无害处理后废弃。超出处理能力范围时联系专业人员处理。泄露后遇火源发生火灾时现场人员在确保自身安全情况下及时灭火，主要采用干粉灭火器、消防沙灭火（灭火初期严禁水灭火）；封堵厂区雨污排口，防止消防废水排至厂区外。</p>
	木焦油、木醋酸等液体泄漏或引起火灾	II级响应 (公司级)	<p>相应后果：若未及时发现物质泄露，泄露的物质可能随厂区水沟流入外环境，污染周边水环境及土壤；遇火源引发火灾，灭火产生的消防废水进入园区雨水管网或污水管网，造成周边水环境污染。</p>

事件类型	事件具体内容	响应分级	事故发生影响途径、应急措施及相应后果
4、环保设施失效	废气处理装置故障	III级响应 (车间级)	<p>影响途径: 废气事故排放或超标排放对人群造成不利影响。</p> <p>应急措施: 事件第一发现人应立即通知公司负责人及环保人员, 检修。若在短时间内无法维修完成, 应停止相关生产工序的运行。</p> <p>发现废气超标排放时: 应立即停止相关生产工序的运行, 通知公司负责人及环保人员检修, 确保废气排放达标后再进行生产。</p> <p>相应后果: 废气事故排放或超标排放, 造成周边环境空气质量下降。</p>
	废水处理设施故障	III级响应 (车间级)	<p>影响途径: 废水处理设施池体、管道破损导致废水事故排放或超标排放影响公司周边区域环境。</p> <p>应急措施: 突发环境事件应急指挥小组收到通知后, 指挥人员和各应急小组人员到达现场, 针对事态采取组织人员进行应急处置: 尽可能切断泄漏源, 比如堵塞泄漏口等; 泄漏废水经收集槽流至应急事故池进行处置。未流入应急池的地面泄漏废水采用湿拖布或其它不燃性材料吸收。</p> <p>发现废水超标排放时: 应立即关闭排放口阀门, 避免超标污水继续排放; 停止进水、打开事故池, 将污水进水排入事故池暂存; 对污水系统进行全面排查, 找到污水排放超标的根本原因, 制定并采取行动措施, 直至污染物达标方可恢复系统。</p> <p>相应后果: 废水事故排放或超标排放, 污染周边水环境, 造成周边居民用水困难。</p>

4.2.4 最大可信事故概率的确定

风险发生难以可确定风险的概率，几乎不可能发生的概率确定为 10^{-7} ，可能发生事故的的概率为 10^{-4} ，其他的概率说法不一，风险概率与风险性之间关系见表 4.2-2，环境风险概率分析见表 4.2-3。

表 4.2-2 风险概率与风险性之间关系

事故发生概率	很易发生	易发生	适度发生	可能发生	几乎不发生
风险概率	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-7}

表 4.2-3 环境风险概率分析

风险类别	可能风险存在部位	发生概率（次/年）
泄漏、火灾	木焦油木醋酸仓库、可燃气体管道、生产车间	4.2×10^{-7}
爆炸	锅炉房、可燃气体管道	10^{-6}
废水、废液输送管道泄漏	污水处理设施池体、管道、泵	10^{-1}
设备维护不当等引起的火灾	设备维护、电线	$10^{-2} \sim 10^{-3}$
危险物质泄露	木焦油木醋酸的装运、贮存	10^{-2}
悬浮物污染雨水外排	雨水排放口	10^{-1}
废气事故排放	废气处理设施	10^{-2}

4.2.5 释放环境风险物质的扩散途径分析

根据可能发生的环境风险事故情景分析，主要释放环境风险物质包括：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氢气、甲烷、火灾烟雾；COD、SS、氨氮、石油类、消防废水等。厂区生产设施不存在重大危险源，均具有防范措施，杜绝泄漏、火灾、爆炸等事故的发生。厂区发生突发环境事件时污染物向外部环境转移的方式和途径主要为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氢气、甲烷、火灾烟雾向大气转移和 COD、SS、氨氮、石油类、消防废水等向水体转移。大气污染物影响范围为厂区上风向 500 米和下风向 1000 米范围内；废水若进入水体影响范围为 1000m。

4.2.6 风险防控与应急措施

发生火灾事故及泄漏事故时，消防人员在进行消防扑救的同时，由于消防灭火过程中产生大量消防废水，即事故状态废水(或消防尾水)如果不对此类水其加以收集、处置，可能会对企业所在区域地表水和地下水造成污染。

目前公司均设有导流沟，对厂区内雨水和污水都有较好的收集，避免对周边水体、土壤及地下水造成影响。当发生火灾爆炸时，消防废水可能外排入外环境中，可立即封堵厂区内雨污排口，事故废水自流至事故应急池，确保事故废水不外排。

4.3 企业突发环境事件风险等级确定

根据《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018），江西以新能源科技有限公司在生产过程中的大气和水环境风险等级由环境风险物质数量与临界量比值 Q 、生产工艺与环境风险控制水平 M 、环境风险受体类型 E 三个因子决定。企业环境风险等级评估流程见图 4.2-1。

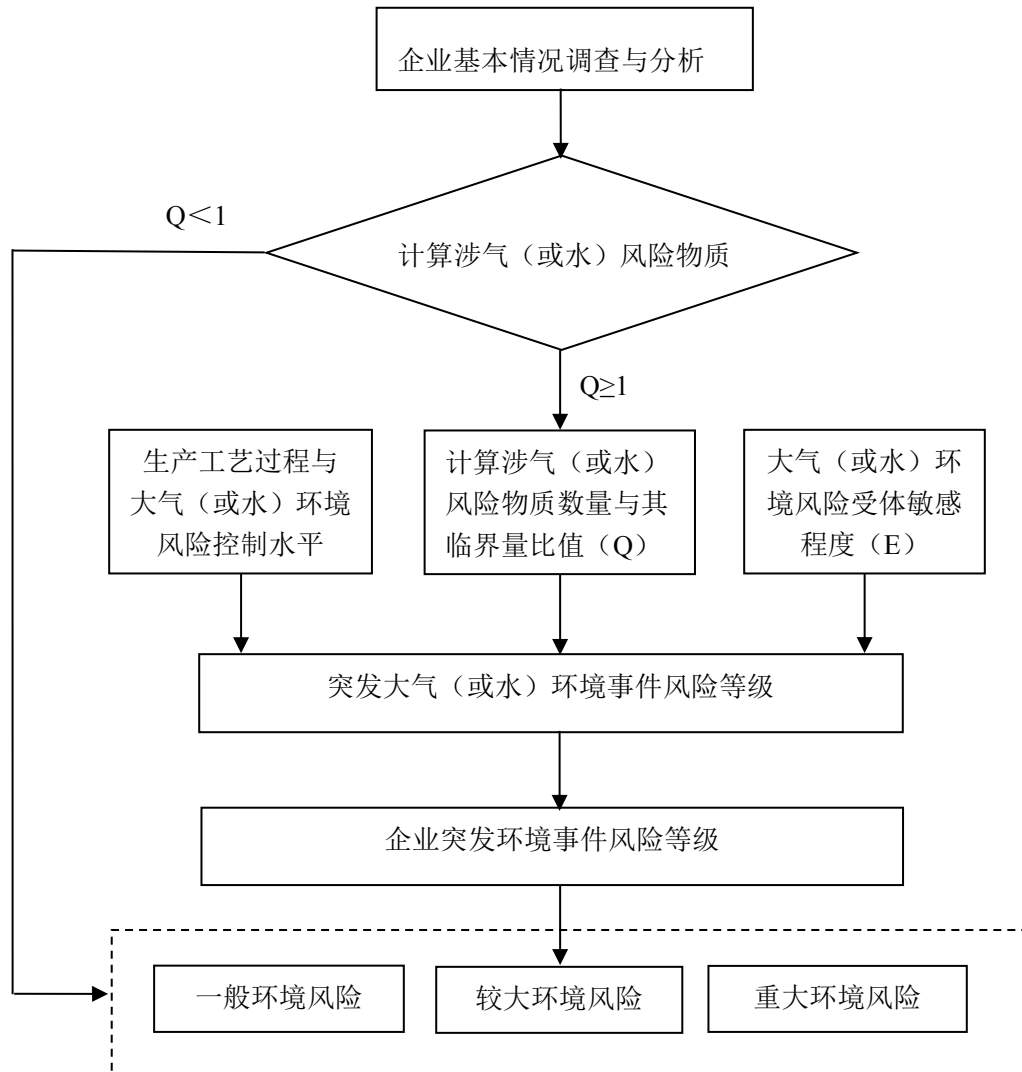


图 4.3-1 企业突发环境事件风险等级划分流程示意图

4.4 突发大气环境事件风险等级

4.4.1 涉气风险物质数量与其临界量比值（ Q ）

根据《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）附录 A 中所列环境风险物

质，按照公司环境风险物质最大存在总量（以折纯计）与其对应的临界量，按照下式计算物质数量与其临界量比值（Q）。当 $Q < 1$ 时，以Q0表示，企业直接评为一般环境风险等级； $1 \leq Q < 10$ ，以Q1表示； $10 \leq Q < 100$ ，以Q2表示； $Q \geq 100$ ，以Q3表示。

表 4.4-1 涉气环境风险物质数量与其临界量比值 Q 的计算

名称	类别	最大储存总量 q (t)	临界量 Q (t)	q/Q
木煤气	第一部分有毒气态物质	0.25	7.5	0.03333
木焦油	第八部分油类物质	2.5	2500	0.001
合计				

从表 4.4-1 计算结果可见，企业涉气环境风险物质数量与临界量比值（Q）=0.03433<1，企业大气环境事件风险等级为一般环境风险，以 Q0 表示。

4.4.2 突发大气环境事件风险等级表征

企业突发大气环境事件风险等级表征分为两种情况：

- (1) $Q < 1$ 时，企业突发大气环境事件风险等级表示为“一般-大气（Q0）”。
- (2) $Q \geq 1$ 时，企业突发大气环境事件风险等级表示为“环境风险等级-大气（Q 水平-M 类型-E 类型）”。

江西以新能源科技有限公司大气环境风险物质数量与临界量比值（Q）<1，因此该企业突发大气环境风险等级为一般，表征为“一般-大气（Q0）”。

4.5 突发水环境事件风险等级

4.5.1 涉水风险物质数量与其临界量比值（Q）

根据《企业突发环境事件风险分级办法》（HJ941-2018）附录 A 中所列环境风险物质，按照公司环境风险物质最大存在总量（以折纯计）与其对应的临界量，按照下式计算物质数量与其临界量比值（Q）。当 $Q < 1$ 时，以Q0表示，企业直接评为一般环境风险等级； $1 \leq Q < 10$ ，以Q1表示； $10 \leq Q < 100$ ，以Q2表示； $Q \geq 100$ ，以Q3表示。

表 4.5-1 涉水环境风险物质数量与其临界量比值 Q 的计算

名称	类别	最大储存总量 q (t)	临界量 Q (t)	q/Q
木焦油	第八部分油类物质	2.5	2500	0.001

从表 4.5-1 计算结果可见，企业涉水环境风险物质数量与临界量比值（Q）=0.001<1，企业水环境事件风险等级为一般环境风险，以 Q0 表示。

4.5.2 突发水环境事件风险等级表征

企业突发水环境事件风险等级表征分为两种情况：

(1) $Q < 1$ 时, 企业突发水环境事件风险等级表示为“一般-水 (Q0)”。

(2) $Q \geq 1$ 时, 企业突发水环境事件风险等级表示为“环境风险等级-水 (Q 水平-M 类型-E 类型)”。

江西以新能源科技有限公司水环境风险物质数量与临界量比值 (Q) < 1 , 因此该企业突发水环境事件风险为一般, 表征为“一般-水 (Q0)”。

4.6 企业突发环境事件风险等级确定与调整

根据《企业突发环境事件风险分级办法》(HJ941-2018), 以企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险等级高者确定企业突发环境事件风险等级。江西以新能源科技有限公司突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险均为一般环境风险等级, 因此企业属一般环境风险等级, 表征为“一般环境风险等级 [一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0)]”。

5、现有环境风险应急能力评估

5.1 企业现有风险防范措施及差距分析

5.1.1 环境风险管理制度

1、环境风险防控和应急措施制度是否建立, 环境风险防控的重点岗位的责任人或责任机构是否明确, 定期巡检和维护责任制度是否落实

企业实际情况: 已建立环境风险防控和应急措施制度, 环境风险防控的重点岗位的责任人和责任机构明确, 已落实定期巡检和维护责任制度。

差距分析: 基本符合要求。

2、环评及批复文件的各项环境风险防控措施和应急措施要求是否落实

①废气治理措施: 竹筷、牙签生产过程中毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘无组织排放。机制炭生产过程中粉碎、烘干、制棒等工序产生的粉尘经旋风除尘器+布袋除尘器收集; 炭化废气主要为水蒸气、可燃气体, 可燃气体成分为 CO、甲烷等, 通过管道引入炭化窑燃烧; 炭化窑燃烧废气通过水膜除尘处理后经 15m 高排气筒排放。蒸汽锅炉烟气经水膜除尘处理后经 25m 排气筒排放。生物质颗粒生产过程中烘干、热风炉燃烧废气经水膜除尘器处理后与炭化窑燃烧废气共用一根 15m 高排气筒排放; 粉碎粉尘经旋风除尘器+布袋除尘器收集。

②废水治理措施: 生活污水经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处

理；水膜除尘废水经沉淀后回用，不外排。

③固废治理措施：生活垃圾和水膜除尘渣由环卫部门统一清运处理；竹制边角料、旋风除尘渣、次品、布袋除尘渣、废包装材料经集中收集后回用；炭化过程产生的木焦油、木醋酸作为副产品直接外售。

④噪声治理措施：通过墙体隔声、距离衰减、减震隔声等措施，可有效控制噪声污染。

差距分析：废气处理设施未落实到位。项目竹篾、牙签生产过程中毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘无组织排放，需根据环评和批复要求，增设集气罩和布袋除尘器，确保废气稳定达标排放。

3、是否经常对职工开展环境风险和环境应急管理宣传和培训

企业实际情况：每年一次对职工开展环境风险和环境应急管理宣传和培训。

差距分析：需加强对职工开展环境应急演练、环境保护知识、环境风险和环境应急管理宣传和培训。

4、是否建立突发环境事件信息报告制度，并有效执行

企业实际情况：已建立突发环境事件信息报告制度，并有效执行。

差距分析：基本符合要求。

5.1.2 现有环境风险防控与应急措施

公司现有环境风险技术防控措施见下表 5.1-1。

表 5.1-1 现有环境风险技术防控措施、差距分析及完善措施

序号	风险单元	风险物质	相态及储存方式	现有环境风险防控措施	差距分析及完善措施
1	污水处理站	废水	液态	设置有 20m ³ 的事故应急池	符合防控措施要求
2	木焦油、木醋酸存放间	木焦油、木醋酸	液态	地面防腐防渗、配备有空桶	符合防控措施要求
3	可燃气体管道	木煤气	气态	配备灭火器等应急物资	差距分析： 未配备可燃气体检测报警仪 完善措施： 需配备可燃气体检测报警仪
4	火灾后的消防废水	消防废水	液态	设置有 20m ³ 的事故应急池	符合防控措施要求

5.1.3 现有环境应急资源

1、是否配备必要的环境应急救援物资和装备

企业实际情况：目前建设单位除配备一定数量的灭火器、消火栓外，还配备有对讲机、护目镜、塑料桶、便携式水泵、应急灯、发电机、消防砂、废水事故应急池等环境应急救援物资和装备。

差距分析：需补充医药箱、防毒面具、可燃气体警报仪等环境应急救援物资和装备。

2、是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍

企业实际情况：设置有兼职人员组成的应急救援队伍严格按照应急预案进行处理。

差距分析：基本满足要求。

3、是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议（包括应急物资、应急装备和救援队伍等情况）

企业实际情况：公司暂时未与其他单位或组织签订应急救援协议或互救协议。

差距分析：建议公司与附近单位或组织签订应急救援协议或互救协议。

5.2 企业应急能力完善

根据以上风险防范措施差距分析，对企业各风险单元目前需完善的环境风险防范措施，制定实施计划，详见表 5.2-1。

表 5.2-1 现有环境风险防控及应急措施完善计划

分类	具体项目	企业设置情况	是否需要完善
环境风险管理	环境风险防控和应急措施制度	已建立环境风险防控和应急措施制度	否
	环境风险防控重点岗位责任人	已明确环境风险防控责任人	否
	定期巡检和维护责任制度是否落实	已建立了巡检和维护责任制度	否
	环评及批复文件的各项环境风险防控和应急措施要求	竹筷、牙签生产线需增设集气罩和布袋除尘器	是
	环境风险和应急环境管理宣传和培训	需加强对职工开展环境应急演练、环境保护知识、环境风险和应急环境管理宣传和培训	是
	突发环境事件信息报告制度	已建立突发环境事件信息报告制度，并有效执行	否
环境风险技术防控措施	企业现有环境风险技术防控措施及完善计划详见表 5.1-2		
环境应急资源	必要的应急物资和应急装备	需补充医药箱、防毒面具、可燃气体报警仪等环境应急救援物资和装备	是
	应急救援队伍	设置有兼职人员组成的应急救援队伍严格按照应急预案进行处理	否
	与其他单位或组织签订的应急救援协议或互救协议	尚未与其他单位或组织签订应急救援协议或互救协议	建议签订应急救援协议或互救协议
突发环境事件发生情况		近年未发生突发环境事件	/

6、附表

附表 1 江西以新能源科技有限公司内部应急人员联系方式

职务		人员名单		
		姓名	联系方式	职务
总指挥		朱求富	18046755459	法定代表人
副总指挥		朱求贵	18770855988	总经理
应急办主任		邓涛	18270508012	副总经理
现场处置组	组长	朱建民	18679528989	-
医疗救护组	组长	李俊	15879193467	-
通讯联络组	组长	黄雅文	18179595658	-
环境监测组	组长	罗丁	13576561230	-
后勤保障组	组长	陈文荣	15070502940	-
治安警戒组	组长	刘伟	18046850238	-

附表 2 政府及外部救援力量联系方式

单位名称		负责人	联系电话
铜鼓县人民政府		办公室	0795-8722104
宜春市铜鼓生态环境局		办公室	0795-8716970
铜鼓县应急管理局		办公室	0795-8713338
铜鼓县公安局		办公室	0795-8713383
铜鼓县工业园管理委员会		-	0795-8779888
急救/火警		-	120/119
铜鼓县人民医院		-	0795-8722532
宜春市铜鼓生态环境监测站		帅站长	13507054700
		樊副站长	13879573163
铜鼓县森林消防大队		-	0795-8722119
周边企业	江西正宏复合材料有限公司	刘与群	18390808786
	郑顺环保助剂有限公司	郑立训	13907056668
	江西国盛竹业有限公司	刘艳	13560730061
周边居民	杨家洞	邝文新	15779522430
	浆里村	王秋菊	15979502314
	塘塌里	邱小昌	15070560735

附表3 江西以新能源科技有限公司应急物资

(1) 厂区应急设施:

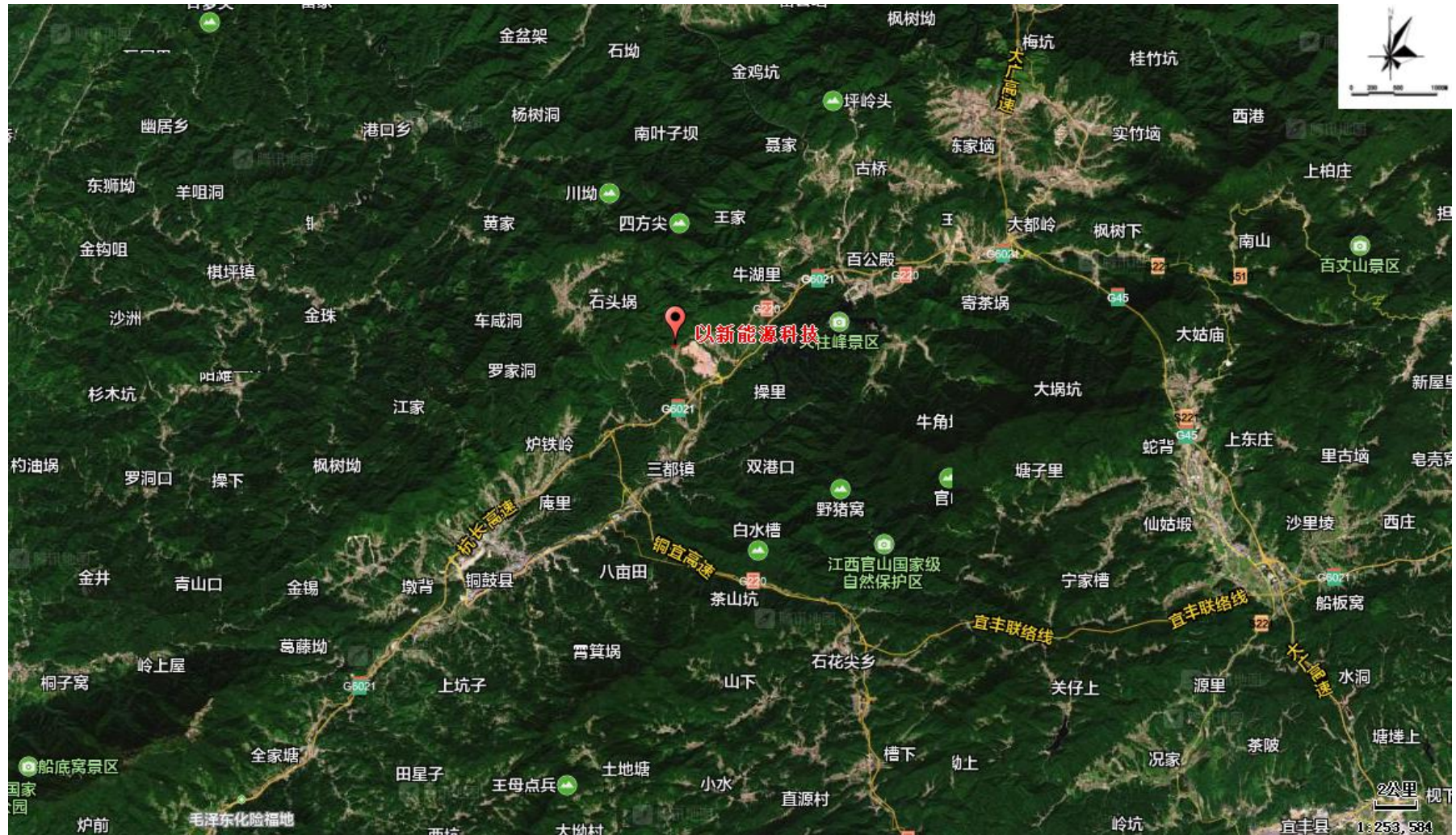
序号	名称	数量	存放地点	负责人	联系电话	备注
1	对讲机	10 台	使用现场	各配备人	各配备人手机	日常维护保养要求：定期检查应急物资是否完好、是否在有效期内
2	3M 防尘口罩	200 个	储存室	邓涛	18270508012	
3	护目镜	10 副	储存室	黄雅文	18179595658	
4	安全绳	3 条	使用现场	李俊	15879193467	
5	安全帽	30 个	储存室	李俊	15879193467	
6	事故应急池	1 个	1#厂房南侧	陈文荣	15070502940	
7	污水管道切换阀	1 个	污水管道	刘伟	18046850238	
8	化学品防泄漏围堰	1 个	木焦油、木醋酸仓库	徐传福	18270618169	
9	塑料桶	10 个	储存室	黄雅文	18179595658	
10	警戒标识牌/警示带	40 个	储存室	李俊	15879193467	
11	便携式水泵	3 台	储存室	黄雅文	18179595658	
12	砂池	2 个	厂区	吴振求	18779501561	
13	应急灯	12 个	办公区	陈文荣	15070502940	
14	发电机	1 台	发电机室	刘伟	18046850238	
15	消防栓	15 个	仓库、车间、办公区	黄雅文	18179595658	
16	灭火器	30 个	仓库、车间、办公区	罗丁	13576561230	
17	铁锹	2 把	厂区砂池处	邓涛	18270508012	

(2) 周边企业应急救援力量

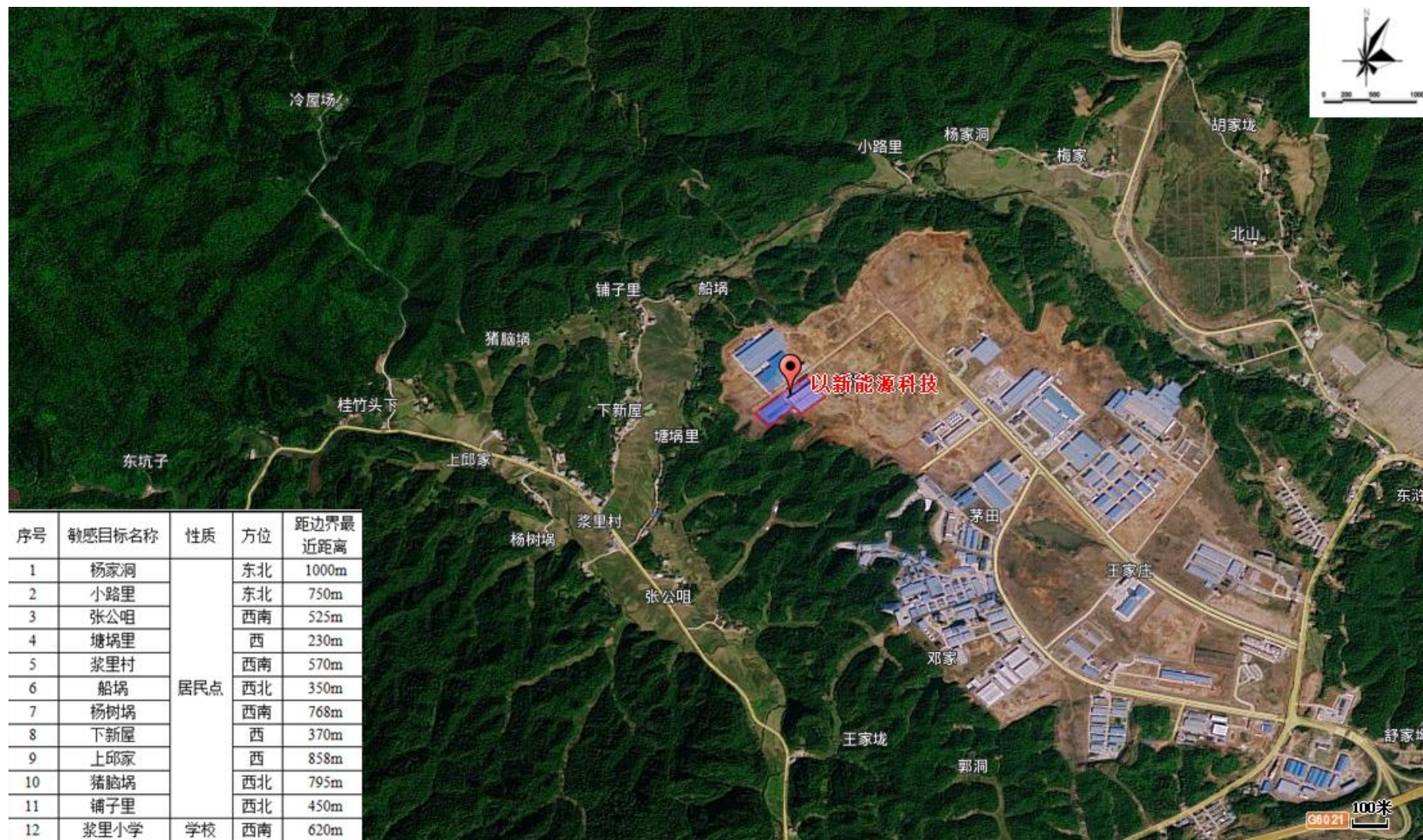
江西正宏复合材料有限公司					
联系人：刘与群			联系电话：18390808786		
序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	医药箱	1 个	2	消防服	1 套
3	担架	1 副	4	消防手套	1 双
5	消防头盔	2 个	6	消防靴	2 双

7、附图

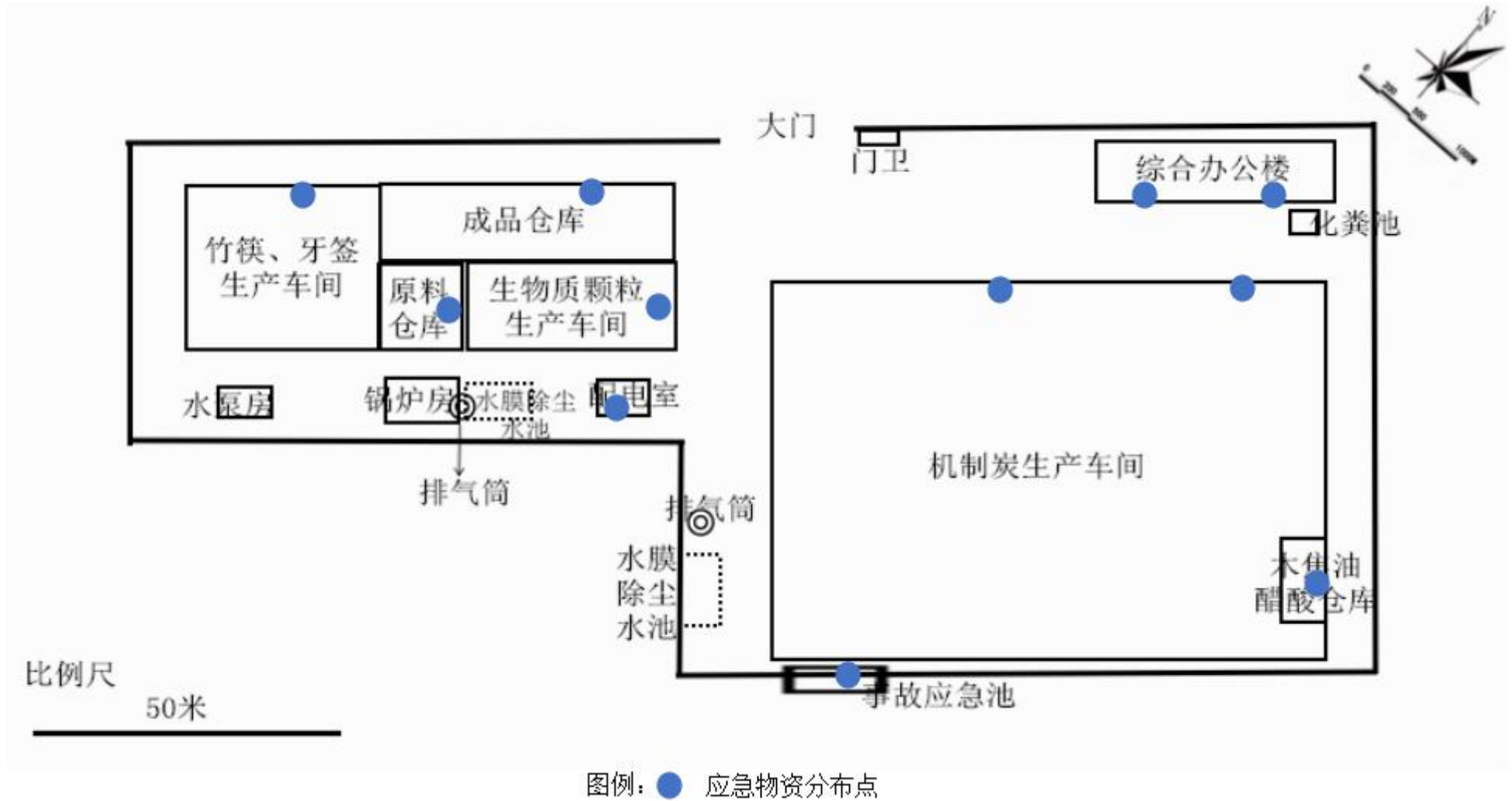
附图 1 地理位置图



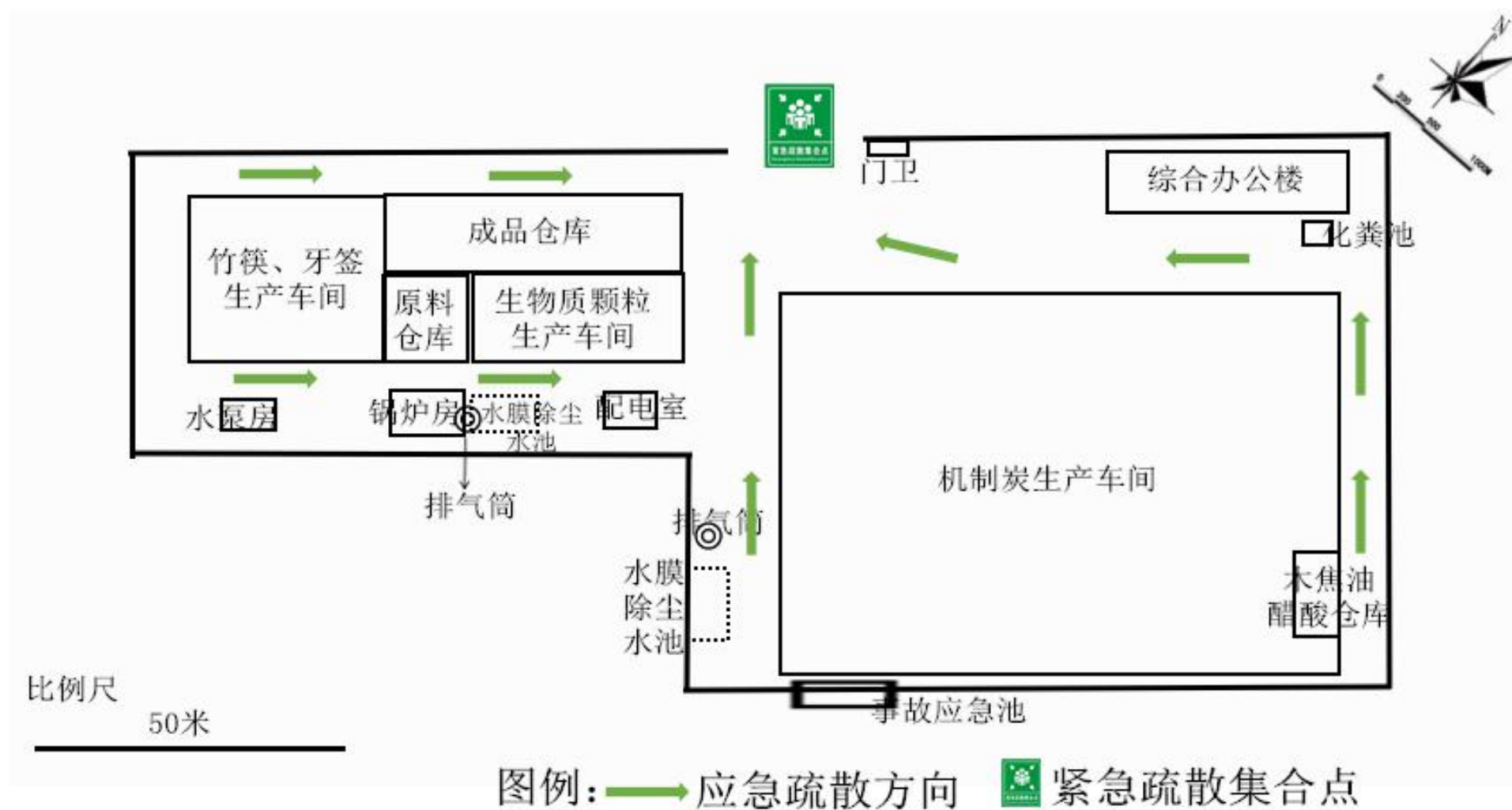
附图 2 环境风险受体图



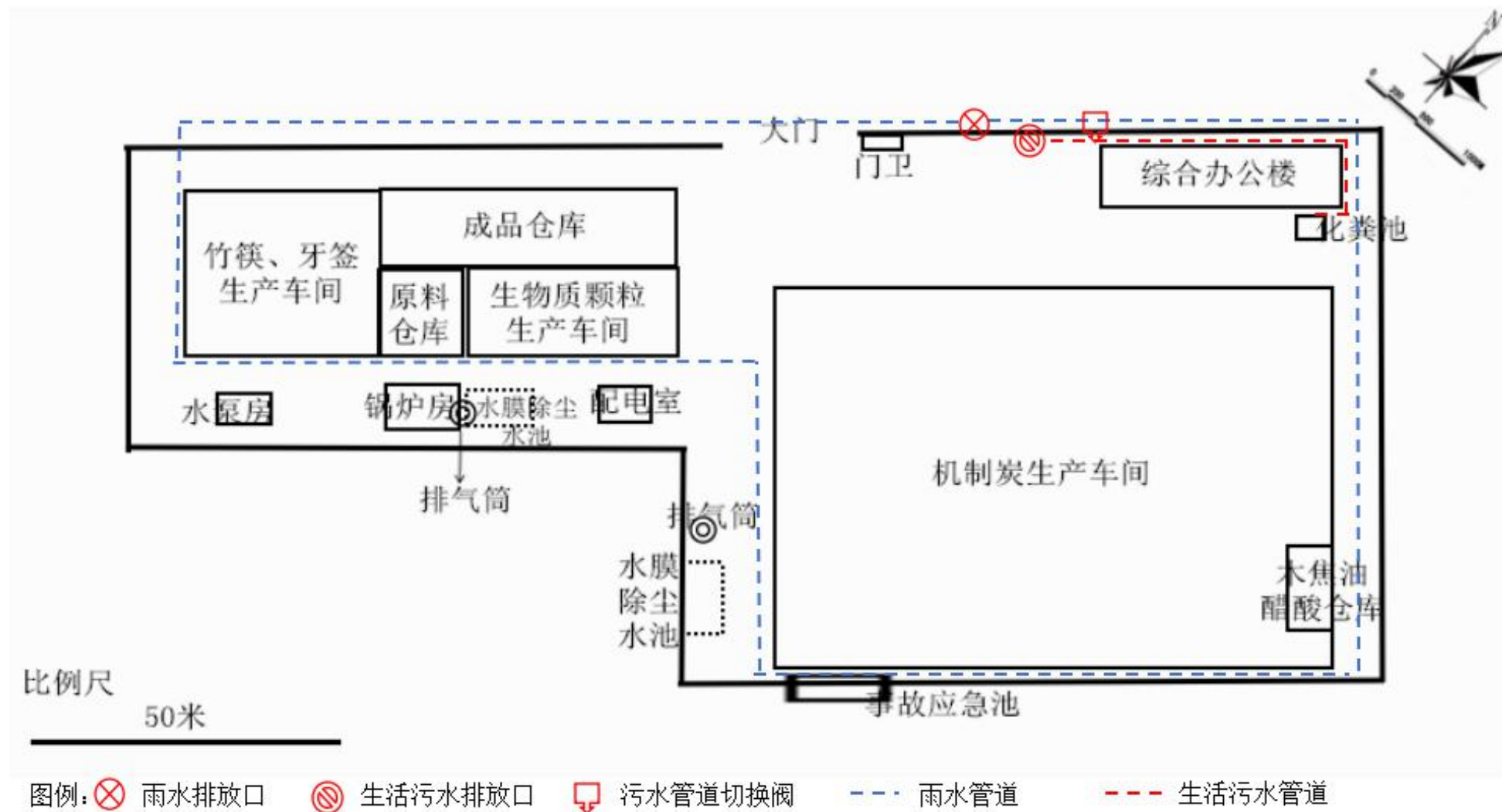
附图 3 平面布置图



附图 4 应急疏散图



附图 5 雨污管网图



8、附件

附件 1 环评批复及验收意见

附件 4

铜鼓县环境保护局

铜环评字[2017]01号

关于《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目环境影响报告表》的批复

江西以新能源科技有限公司：

你公司报送的《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目环境影响报告表》收悉，根据项目建设内容，经研究，我局批复如下：

一、江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨建设项目位于铜鼓县工业园，地理坐标为北纬：28° 37' 25.34"，东经：114° 27' 57.58"。占地面积 16885 平方米，总建筑面积 10240 平方米。厂区东侧为国盛竹业有限公司，其余三侧为空地。

本项目属新建工程。本项目主要以毛竹为原料，经烘干、切割、削尖、抛光等工序生产竹筷、牙签；以竹屑、木屑等原辅料，经粉碎、烘干、制棒、炭化等工序生产机制炭。年

产竹篾、牙签 2000 吨，年产机制炭 3000 吨。

本项目建设内容包括：主体工程（1#厂房、2#厂房、综合楼）；辅助工程（水泵房、变压器等设备用房、门卫、停车位等）；公用工程（供水、供电、排水等）；环保工程（废气、废水、噪声、固体废物等污染防治措施）。

机制炭主要生产设备包括：粉碎机 2 台、烘干机 1 台、制棒机 8 台、炭化窑 120 孔、储料箱 2 个、螺旋输送机 2 台；竹篾、牙签主要生产设备包括：连环分片机 2 台、烘房 1 套、拉丝机 4 套、分片机 1 台、削尖机 4 台、木工小带锯 4 台、磨光机 2 台、两面木工刨床 5 台、砂光机 2 台、打包机 4 台、磨刀机 2 台、木材测温机 1 台、2t/h 生物质燃料锅炉 1 台。

本项目总投资 3000 万元，其中环保投资 80 万元，占总投资的 2.6%。

根据国家发改委 21 号令《产业结构调整指导目录（2013 年修正本）》，本项目不属于国家禁止、淘汰类项目，属于允许类。因此，本项目的建设符合国家产业政策相关规定。

二、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和生产过程中必须严格执行环境保护“三同时”制度，按照《报告表》的要求落实环保资金，配套建设污染防治设施，制定完善的环境保护管理制度，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治。按“清污分流，雨污分流”原则建设厂区排水管网。本项目废水主要来源于生活污水和水膜除尘废水。铜鼓县工业园区污水处理厂建成之前，生活污水进入化粪池预处理后经地理式一体化设备处理达标后排放；工业园区污水处理厂建成之后，生活污水经隔油池和化粪池预处理达到工业园区污水处理厂接管标准后，进入工业园区污水处理厂处理后达标排放；生产废水，沉淀后回用，不外排。

(二) 废气污染防治。项目产生的废气主要为生产过程中的粉尘、炭化废气、炭化窑燃烧废气、锅炉燃烧烟气、食堂油烟等。炭化废气主要为水蒸气、可燃气体，可燃气体成分为CO、甲烷等，通过管道引入炭化窑燃烧；1#厂房炭化窑燃烧废气通过布袋除尘器、碱式水膜脱硫除尘装置处理达标后经1#15m高排气筒排放；1#厂房粉碎、烘干、制棒等工序产生的粉尘通过安装吸风罩集气、布袋除尘器处理，处理达标后经过2#15m高排气筒排放；2#厂房毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘通过安装吸风罩集气、布袋除尘器处理，处理达标后经过4#15m高排气筒排放；2#厂房蒸汽锅炉烟气通过碱式水膜脱硫除尘、布袋除尘器处理达标后经3#30m高排气筒排放；油烟废气经油烟净化系统处理后通过专用烟道至屋顶排放。

(三) 环境噪声污染防治。本项目噪声主要来自切割机、削尖机、抛光机、包装机、烘干机、拉丝机、粉碎机等机械设备。通过墙体隔声、距离衰减、减震隔声等措施，可有效控制噪声污染。

(四) 本项目固体废物主要有生活垃圾、竹质边角料、收集粉尘、次品、水膜除尘渣、废包装、焦油、醋酸等。竹质边角料、收集粉尘、次品、废包装材料等固废经集中收集后回用；沉渣、生活垃圾，由当地环卫部门统一清运处理；焦油、醋酸按危废管理，经专用桶收集后暂存于危废暂存间，做好“防风、防雨、防渗漏”等措施，交由有资质的单位进行处置。

三、项目污染物排放执行标准和排放总量要求

(一) 废水。工业园区污水处理厂建成之前，生活污水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4一级标准；铜鼓县工业园区污水处理厂建成之后，生活污水执行工业园区污水处理厂接管标准。

(二) 废气。锅炉燃烧废气执行《锅炉大气污染物排

排放标准》(GB13271-2014)中表2燃煤锅炉标准;炭化窑燃烧废气执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中的干燥炉、窑,二级区标准;收集的粉尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源大气污染物排放二级标准要求。食堂厨房产生的油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)中的小型标准。

(三)噪声。项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的标准;营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(四)固体废物。一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单(环境保护部2013年第36号公告)中相关标准;危险废物执行《危险废物贮存污染控制》标准(GB18597-2001)及其修改单中标准。

(五)污染物总量控制要求。项目建成后,项目主要污染物排放总量控制要求: $\text{COD}_{\text{cr}} \leq 0.03\text{t/a}$, $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.003\text{t/a}$, $\text{SO}_2 \leq 0.51\text{t/a}$, $\text{NO}_x \leq 0.30\text{t/a}$ 。

四、以上批复仅限于《报告表》确定的建设内容,严禁擅自增加和改变建设内容,若项目建设地点、建设规模等发生重大变化,必须重新向我局申请办理环境保护审批手续。

五、项目建成投产后,试运行三个月内应向我局申请竣工环保验收。逾期未申请,将按有关环保法律法规予以处罚,且不得投入正式运行。

二〇一七年四月二十五日

铜鼓县环境保护局人秘股

2017年4月25日印发

共印6份

附件 5

铜鼓县环境保护局

铜环评字[2018]09号

关于《江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨项目环境影响报告表》的批复

江西以新能源科技有限公司：

你公司报送的《江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨项目环境影响报告表》收悉，根据项目建设内容，经研究，我局批复如下：

一、项目建议内容

江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒 30000 吨项目位于铜鼓县工业园区内，地理位置坐标为东经 $114^{\circ} 27' 37.58''$ ，北纬 $28^{\circ} 37' 25.34''$ 。项目东侧为国盛竹业公司，其余三侧均为空地。公司于 2017 年 4 月编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产竹篾、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目》环境影响报告表，并取得了环评批复（铜环评字

[2017]01号), 该项目现已投产使用, 尚未进行竣工环保验收。2018年, 公司建设生物质颗粒生产线。

本项目属补办环评项目。以木屑、竹屑为原料, 经粉碎、烘干、制粒、冷却、包装等工序生产生物质颗粒, 年产生物质颗粒30000吨。

本项目工程内容包括: 主体工程(依托原有项目2#厂房、钢架结构); 仓储工程(依托原有项目原料库、成品库); 辅助工程(依托原有项目综合办公楼、门卫、设备用房); 公用工程(供水、供电、排水、供热系统等); 环保工程(废气、废水、噪声、固体废物等污染防治措施)。

生产设备包括: 烘干炉1台、粉碎机1台、引风机3台、生物质颗粒制粒机8台、螺杆空气空压机1台。

本项目总投资300万元, 其中环保投资7.5万元, 占总投资的2.5%。

本项目已取得铜鼓县发展和改革委员会同意备案的通知, 见铜发改字[2017]59号, 所以项目符合国家产业政策要求。

二、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和生产过程中必须严格执行环境保护“三同时”制度, 按照《报告表》的要求落实环保资金, 配套建设污染防治设施, 制定完善的环境保护管理制度, 并重点做好以下几项工作:

(一) 废水污染防治。按“清污分流, 雨污分流”原则建设厂区排水管网。本项目废水主要为生活污水。生活污水

经化粪池预处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后进入工业园区污水处理厂处理。

(二)废气污染防治。项目产生的废气主要为粉碎粉尘、烘干废气、热风炉燃烧废气、食堂油烟。粉碎粉尘经机器自带的旋风除尘器处理后和烘干废气、热风炉燃烧废气一起经引风机引入水浴除尘装置处理后，通过1根15m高排气筒外排；食堂油烟废气通过油烟净化器处理后经专用烟道至楼顶高空排放。

(三)环境噪声污染防治。本项目噪声主要来自粉碎机、引风机、制粒机、空压机等机械设备，通过墙体隔声、距离衰减、减震隔声等措施，可有效控制噪声污染。

(四)本项目固体废物主要为员工生活垃圾、旋风除尘尘渣、水浴除尘尘渣。生活垃圾，统一收集后由园区环卫负责清运；旋风除尘尘渣、水浴除尘尘渣经烘干后作为原料继续投入生产过程。

三、项目污染物排放执行标准和排放总量要求

(一)废水。生活污水经过化粪池预处理后执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，后经工业园污水处理厂处理后尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准。

(二)废气。本项目废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)小型规模标准。

(三)噪声。场区噪声执行《工业企业厂界环境噪声排

放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(四) 固体废物。一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单(环境保护部2013年第36号公告)中相关标准。

(五) 污染物总量控制要求。项目建成后,项目主要污染物排放总量控制要求: $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.043\text{t/a}$, $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.006\text{t/a}$, $\text{SO}_2 \leq 0.34\text{t/a}$, $\text{NO}_x \leq 0.14\text{t/a}$ 。

四、以上批复仅限于《报告表》确定的建设内容,严禁擅自增加和改变建设内容,若项目建设地点、建设规模等发生重大变化,必须重新向我局申请办理环境保护审批手续。

五、项目建设符合原批复及本批复有关要求后,应按照国家环保部规定的标准和程序在6个月内由建设单位按规定组织环境保护设施竣工验收,编制环境保护设施竣工验收报告,并依法向社会公开。建设单位在环境保护设施验收过程中,应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况,不得弄虚作假。如违反将依照《建设项目环境保护管理条例》等的规定予以处罚。

二〇一八年八月一日



铜鼓县环境保护局人秘股

2018年8月1日印发

共印6份

江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目竣工环境保护自主验收意见

2018 年 12 月 18 日江西以新能源科技有限公司根据年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，组织召开竣工环境保护自主验收会，验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目位于铜鼓县工业园区，项目总投资 3000 万元，地理位置坐标为东经 114° 27' 57.58"、北纬 28° 37' 25.34"，厂区总占地面积 16885m²，总建筑面积 10240 m²。项目主要以毛竹为原料，经烘干、切割、削尖、抛光等工序生产竹筷、牙签；以竹屑、木屑等原辅料，经粉碎、烘干、制棒、炭化等工序生产机制炭。年产竹筷、牙签 2000 吨、年产机制炭 3000 吨。

项目定员 20 人，实行两班制，每班工作 10 小时，全年工作 300 天。

(二) 建设过程及环保审批情况

江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目由安徽省四维环境工程有限公司于 2017 年 4 月编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目环境影响报告表》，2017 年 4 月 25 日铜鼓县环境保护局对其进行批复（铜环评字铜环评字[2017]01 号）。

项目自生产以来无环境投诉、违法、处罚记录事件发生。

（三）投资情况

项目总投资：3000 万元，环保投资 38.5 万元，占总投资的 1.28%。

（四）验收范围

本次验收为项目的环境审批情况及“三同时”执行情况。

二、工程变动情况

（1）污染源治理措施变动情况

①原环评及批复要求：1#厂房炭化窑燃烧废气通过布袋除尘器+碱式水膜脱硫除尘装置处理达标后经 15m 高排气筒外排。

实际情况：1#厂房炭化窑燃烧废气通过二级水膜除尘器处理达标后经 15m 高排气筒外排。

干馏气用作燃料回用于烘干工序，废气并入炭化窑燃烧废气处理系统。

②原环评及批复要求：1#厂房粉碎、烘干、制棒等工序产生的粉尘通过安装吸风罩集气+布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒外排。

实际情况：经旋风除尘器+布袋除尘器收集就地排放。

机制

③原环评及批复要求：2#厂房毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘通过安装吸风罩集气+布袋除尘器处理后经15m高排气筒外排。

实际情况：未建设吸风罩集气+布袋除尘器处理后经15m高排气筒外排。

④原环评及批复要求：2#厂房蒸汽锅炉烟气通过水膜除尘器+布袋除尘器处理后经30m高排气筒外排。

实际情况：2#厂房蒸汽锅炉烟气通过碱式水膜脱硫除尘+25m高排气筒外排。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要来源于员工生活污水、水膜除尘废水。生活污水经化粪池预处理后纳入工业园污水处理厂进行深度处理。水膜除尘废水经沉淀后回用，不外排。

（二）废气

本项目废气主要为生产过程中的粉尘、炭化废气、炭化窑燃烧废气、锅炉燃气烟气。1#厂房粉碎、烘干、制棒等工序产生的粉尘通过经旋风除尘器+布袋除尘器收集；炭化废气主要为水蒸气、可燃气体，可燃气体成分为CO、甲烷等，通过管道引入炭化窑燃烧；1#厂房炭化窑燃烧废气通过水膜除尘+15m排气筒外排；2#厂房蒸汽锅炉烟气经水膜除尘+25m排气筒外排。

（三）噪声

本项目主要噪声源为切割机、削尖机、抛光机、包装机、

烘干机、拉丝机、粉碎机等机械设备。采取墙体隔声、距离衰减、减振隔声等措施，减少噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

本产品生产过程中固体废物主要为生活垃圾、竹质边角料、收集粉尘、次品、水膜除尘渣、废包装、木焦油、醋酸等。

生活垃圾和水膜除尘渣由环卫部门统一清运处理；竹质边角料、收集粉尘、次品、废包装材料等固废经集中收集后回用；炭化过程中产生的木焦油、木醋酸作为副产品直接外售。

四、环境保护设施调试效果

以下结果来源于江西致远环保技术有限公司提供的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（致远【验】字 20181207-01 号）。

1. 废水治理设施

验收监测期间，项目污水总排口中 pH、COD_{Cr}、SS、氨氮、五日生化需氧量、动植物油类范围值或日均值浓度分别为 6.50-6.63、479mg/L、68mg/L、34.2mg/L、118mg/L、0.874mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

2. 废气治理设施

项目厂界无组织颗粒物浓度最大值为 0.366mg/m³ 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织颗粒物排放标准限值；

锅炉排气筒二氧化硫未检出、氮氧化物最大排放浓度值为 187mg/m³、颗粒物最大排放浓度值为 23.3mg/m³，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉标准；

项目窑炉废气排口二氧化硫未检出、氮氧化物最大排放浓度值为 $164\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物最大排放浓度值为 $29.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中的二级标准。

3. 厂界噪声治理设施

验收监测期间，项目厂界昼间最大噪声值 $56.2\text{dB}(\text{A})$ 、夜间最大噪声值 $45.3\text{dB}(\text{A})$ 均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求，满足环评及其批复的要求。

4. 卫生防护距离

本项目批复要求生产区卫生防护距离为 50m。项目最近敏感点位于西约 150m 处的塘窝里，满足卫生防护距离要求。

5. 污染物总量控制

项目二氧化硫、氮氧化物排放总量满足环评批复及申请增加总量批复要求。

6. 公众参与调查

被调查人员对项目环保工作表示满意或比较满意。

五、验收结论

验收组重点对项目周边环境、工艺和环保设施使用情况进行细致的检查，审阅了相关资料，在充分讨论后认为该项目基本落实了环评及批复文件中的主要环保措施，在落实验收组提出的整改意见的前提下，同意项目通过竣工环境保护自主验收。

六、后续整改要求

- 1、按环评及批复要求，完善2#厂房毛竹拉丝、烘干、切割、削尖、抛光等工序产生的粉尘的收集及布袋除尘器处理设施。
- 2、按环评及批复要求，完善2#厂房蒸汽锅炉烟囱高度要求。
- 3、完善标识牌建设。
- 4、加强风险防范措施建设，环境风险应急预案尽快在当地环保部门备案；加强生产设备和环保设施的日常管理、维护，防止“跑、冒、滴、漏”，确保各项污染物长期稳定达标排放，若出现超标排放现象，必须立即停产整改。
- 5、完善木焦油暂存点建设。



二〇一八年十二月十八日

铜鼓县环境保护局

铜环评验字[2019]05号

关于江西以新能源科技有限公司年产竹筷、 牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目噪声及固 体废物污染防治设施竣工环境保护验收意 见的函

江西以新能源科技有限公司：

你公司提交的《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签 2000 吨、机制炭 3000 吨项目主体工程配套建设的噪声、固体废物污染防治设施竣工环境保护验收申请表》收悉，根据《建设项目环境保护条例》和生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，我局参与了由建设单位组织的建设项目竣工环境保护自主验收（包括验收监测报告编制单位及专业的技术专家）。经研究，我局对该项目噪声及固体废物污染防治设施提出如下验收意见：

一、项目验收基本情况

江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签2000吨、机制炭3000吨项目位于铜鼓县三都工业园，地理坐标为北纬： $28^{\circ} 37' 25.34''$ ，东经： $114^{\circ} 27' 57.58''$ 。占地面积16885平方米，总建筑面积10240平方米。厂区东侧为国盛竹业有限公司，其余三侧为空地。

本项目工程内容包括：主体工程（1#厂房、2#厂房、综合楼）；辅助工程（水泵房、变压器等设备用房、门卫、停车位等）；公用工程（供水、供电、排水等）；环保工程（废气、废水、噪声、固废等污染防治措施）。

生产设备包括：机制炭主要生产设备：粉碎机2台、烘干机1台、制棒机8台、炭化窑120孔、储料箱2个、螺旋输送机2台。竹筷、牙签主要生产设备：连环分片机2台、烘房1套、拉丝机4套、分片机1台、销尖机4台、木工小带锯4台、磨光机2台、两面木工刨床5台、砂光机2台、打包机4台、磨刀机2台、木材测温机1台、2t/h生物质燃料锅炉1台。

项目总投资3000万元，环保投资38.5万元，占总投资的1.28%。

安徽省四维环境工程有限公司于2017年4月编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产竹筷、牙签2000吨、机制炭3000吨项目环境影响报告表》，铜鼓县环境保护局于2017年4月25日以铜环评字[2017]01号文件对该项目环评

报告表进行批复。2018年12月，江西致远环保技术有限公司对该项目进行了建设项目竣工环境保护验收监测工作。

二、污染防治措施及风险防范措施落实情况

(一) 环境噪声污染防治。本项目主要噪声源为切割机、销尖机、抛光机、包装机、烘干机、拉丝机、粉碎机等机械设备。采取墙体隔声、距离衰减、减振隔声等措施，减少噪声对周边环境影响。

(二) 固废处置情况。本项目产品生产过程中固体废物主要为生活垃圾、住址边角料、收集粉尘、次品、水膜除尘渣、废包装、木焦油、醋酸等。生活垃圾和水膜除尘渣由环卫部门统一清运处理；竹质边角料、收集粉尘、次品、废包装材料等固废经集中收集回用；炭化过程中产生的木焦油、木醋酸作为副产品直接外售，必须建立台账和签订销售合同。

三、验收监测结果

以下调查监测情况来源于江西致远环保技术有限公司提供的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》(致远【验】字 20181207-01号)。

厂界噪声情况: 验收监测期间，项目厂界昼间最大噪声值56.2dB(A)、夜间最大噪声值45.3dB(A)测定值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类功能区标准要求。

四、验收批复意见

该项目噪声、固体废物污染防治设施经整改后基本符合竣工环境保护验收条件，同意该项目噪声、固体废物污染防治设施通过竣工环境保护验收。

五、对项目今后运行管理的要求

进一步加强环境管理、建立健全环境管理制度，建立污染防治设施运行台账，设置污染防治标识。

请铜鼓县环境执法大队加强项目日常运行中的监察，确保企业环境治理设施正常运行，严禁偷排、直排，发现问题必须及时依法处理。



铜鼓县环境保护局人秘股

2019年3月26日印发

共印5份

铜鼓县环境保护局

铜环评验字[2019]06号

关于江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒30000吨项目噪声及固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函

江西以新能源科技有限公司：

你公司提交的《江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒30000吨项目主体工程配套建设的噪声、固体废物污染防治设施竣工环境保护验收申请表》收悉，根据《建设项目环境保护条例》和生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，我局参与了由建设单位组织的建设项目竣工环境保护自主验收（包括验收监测报告编制单位及专业的技术专家）。经研究，我局对该项目噪声及固体废物污染防治设施提出如下验收意见：

一、项目批复意见及基本情况

江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒30000吨建设项目位于铜鼓县三都工业园，地理坐标为北纬：28° 37' 25.34"，东经：114° 27' 57.58"。占地面积16885平方米，总建筑面积10240平方米。厂区东侧为国盛竹业有限公司，其余三侧为空地。

本项目工程内容包括：主体工程（依托原有项目2#厂房、钢架结构）；仓储工程（依托原有项目原料库、成品库）；辅助工程（依托原有项目综合办公楼、门卫、设备用房）；公用工程（供水、供电、排水、供热系统等）；环保工程（废气、废水、噪声、固废等污染防治措施）。

生产设备包括：烘干机1台、粉碎机1台、引风机3台、生物质颗粒制粒机8台、螺杆空气空压机1台。

项目总投资300万元，环保投资12.5万元，占总投资的4.17%。

江西南风环保技术有限公司于2018年3月编制完成了《江西以新能源科技有限公司年产生物质颗粒30000吨建设项目环境影响报告表》，铜鼓县环境保护局于2018年8月1日以铜环评字[2018]09号文件对该项目环评报告表进行批复。2018年12月，江西致远环保技术有限公司对该项目进行了建设项目竣工环境保护验收监测工作。

二、污染防治措施及风险防范措施落实情况

（一）环境噪声污染防治。本项目主要噪声源为粉碎机、烘干机、制棒机、螺旋输送机等机械设备噪声。采取消声、

减震、隔声等措施，减少噪声对周边环境的影响。

(二) 固废处置情况。本项目产品生产过程中固体废物主要为生活垃圾、旋风除尘沉渣、布袋除尘沉渣。生活垃圾由环卫部门统一清运处理；旋风除尘沉渣、布袋除尘沉渣经烘干后作为原料投入生产、回用。

以下调查监测情况来源于江西致远环保技术有限公司提供的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》(致远【验】字 20181207-02 号)。

三、验收监测结果

厂界噪声情况: 验收监测期间, 项目厂界昼间最大噪声值 56.2dB(A)、夜间最大噪声值 45.3dB(A) 测定值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类功能区标准要求。

四、验收批复意见

该项目噪声、固体废物污染防治设施经整改后基本符合竣工环境保护验收条件, 同意该项目噪声、固体废物污染防治设施通过竣工环境保护验收。

五、对项目今后运行管理的要求

进一步加强环境管理, 建立健全环境管理制度, 建立污染防治设施运行台账, 设置污染防治标识。

请铜鼓县环境执法大队加强项目日常运行中的监察, 确保企业环境治理设施正常运行, 严禁偷排、直排, 发现问题

必须及时依法处理。



铜鼓县环境保护局人秘股

2019年3月26日印发

共印5份

附件 2 危废协议

景德镇康栋环保石化有限公司

景德镇康栋环保石化

危险废物处置服务协议

合同编号: RFSH-2020-62

委托方: 江西以新能源科技有限公司 (以下简称“甲方”)

地 址: 江西省宜春市铜鼓县工业园

受托方: 景德镇康栋环保石化有限公司 (以下简称“乙方”)

地 址: 江西省景德镇市浮梁县洪源镇中桥工业园区

为执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及相关环境保护法律、法规,甲方在生产过程中形成的精(蒸)馏残渣(HW11,中低温废煤焦油)不得随意排放、弃置或者转移,应当依法集中处理。根据《中华人民共和国合同法》的有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,甲、乙双方经协商一致,就甲方生产过程中产生的精(蒸)馏残渣(HW11,中低温废煤焦油)委托乙方负责处理处置事宜达成协议如下,以兹共同遵守:

第一条、甲方合同义务:

(一)、甲方生产过程中所形成的精(蒸)馏残渣(HW11,中低温废煤焦油)全部交予乙方处理,协议期内不得自行处理或者交由第三方进行处理,如发现我方有权终止合同。

(二)、甲方承诺并保证提供给乙方的精(蒸)馏残渣(HW11,中低温废煤焦油)不出现下列异常情况:

- 1、品种未列入本协议的危险废物尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质)。
- 2、其他违反精(蒸)馏残渣(HW11,中低温废煤焦油)运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

第二条、乙方合同义务:

(一)、乙方在合同的存续期间内,必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。

(二)、乙方应具备处理精(蒸)馏残渣(HW11,中低温废煤焦油)所需的条件和设施,保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物(液)的技术要求,并在运输和处置过程中,不产生对环境的二次污染。乙方按照环评要求将精(蒸)馏残渣(HW11,中低温废煤焦油)综合利用过程中产生的酚水交由甲方用于制作水煤浆。

(三)、乙方自备运输车辆和装卸人员,按双方商议的计划定期到甲方收取精(蒸)馏残渣(HW11,中低温废煤焦油),不影响甲方正常生产、经营活动。

(四)、乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应在甲方厂区内文明作业,作业完毕后将其作业

德环保石化有限公司



区内清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

第三条、精（蒸）馏残渣（HW11，中低温废煤焦油）的计重方式

精（蒸）馏残渣（HW11，中低温废煤焦油）的计重应按下列方式一进行：

- (一)、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用。
- (二)、用乙方地磅免费称重。

第四条、精（蒸）馏残渣（HW11，中低温废煤焦油）数量、收费凭证及转接责任

(一)、甲、乙双方交接精（蒸）馏残渣（HW11，中低温废煤焦油）时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容，作为合同双方核对精（蒸）馏残渣（HW11，中低温废煤焦油）数量以及收费凭证。

(二)、若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；甲方交乙方签收之后，责任由乙方自行承担。

(三)、运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合乙方所列包装标准，乙方有权拒运。

第五条、合同费用的结算

(一)、结算依据：根据双方签字确认的“对账单”上列明的各种精（蒸）馏残渣（HW11，中低温废煤焦油）实际数量核算费用。乙方过磅后付款，且乙方每月月底向甲方开具发票。

(二)、结算方式：乙方根据甲方精（蒸）馏残渣（HW11，中低温废煤焦油）数量，按实际市场情况定价（附件）。

第六条、合同的免责

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

第七条、合同争议的解决

因本协议发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致，合同双方或任何一方可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。

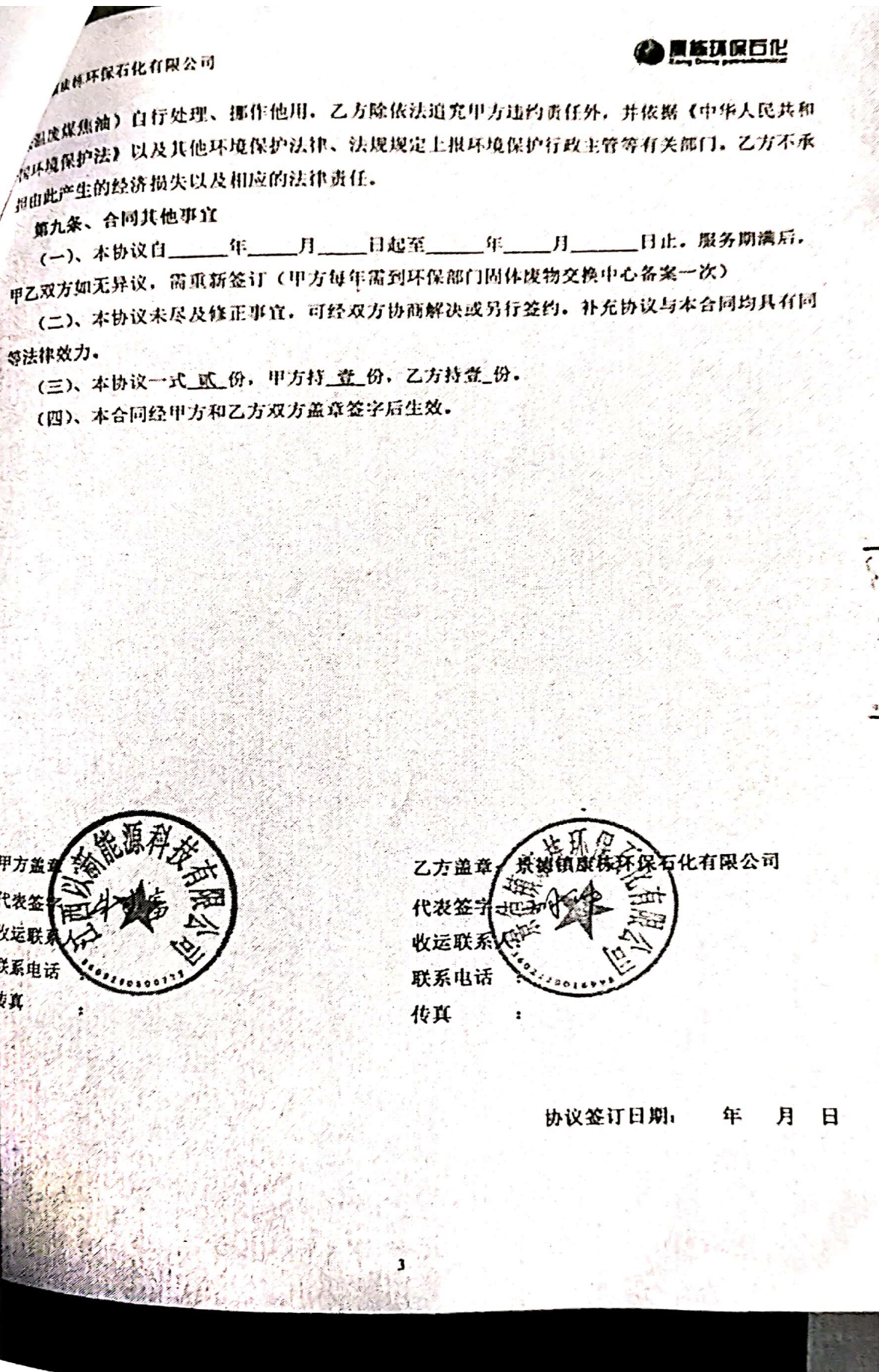
本协议未尽事宜，双方可协商另行签订补充协议解决，协商不成的，可通过乙方所在地人民法院诉讼解决。

第八条、合同的违约责任

(一)、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

(二)、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

(三)、在合同的存续期间内，甲方如将其生产经营过程中产生的精（蒸）馏残渣（HW11，中



康镇康环保石化有限公司



...煤焦油)自行处理、挪作他用,乙方除依法追究甲方违约责任外,并依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门等有关部门,乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

第九条、合同其他事宜

- (一)、本协议自_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。服务期满后,甲乙双方如无异议,需重新签订(甲方每年需到环保部门固体废物交换中心备案一次)
- (二)、本协议未尽及修正事宜,可经双方协商解决或另行签约,补充协议与本合同均具有同等法律效力。
- (三)、本协议一式 贰 份,甲方持 壹 份,乙方持 壹 份。
- (四)、本合同经甲方和乙方双方盖章签字后生效。

甲方盖章
代表签字
收运联系
联系电话
传真



乙方盖章
代表签字
收运联系
联系电话
传真



协议签订日期: 年 月 日



危险废物经营许可证

编号: 赣环危字第0541号

单位名称: 赣德田家圩环保科技有限公司

法定代表人: 陈冠中

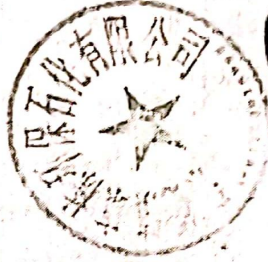
住所: 江西省宜春市袁州区袁河工业园

经营设施地址: 江西省宜春市袁州区袁河工业园

核准经营方式: 收集、贮存、利用

核准经营规模: 危险废物 10000 吨/年

核准经营类别: 危险废物



发证机关: (章)

有效期限: 自 2018 年 10 月 10 日 至 2020 年 10 月 10 日

江西省生态环境厅制

第四部分环境应急资源调查报告

1、调查概述

为江西以新能源科技有限公司突发环境事件风险评估和应急预案编制提供重要依据，本次主要对江西以新能源科技有限公司进行了环境应急资源调查，应急资源情况主要包含企业自身环境应急资源、企业配备环境应急资源及可以请求援助的应急资源等三个方面。

本次调查主要由江西以新能源科技有限公司负责，调查开始于2021年11月5日，调查结果于2021年11月10日截止。

2、调查结果

2.1 内部救援资源

2.1.1 应急管理人员情况

表 2.1-1 环境应急管理人员调查表

序号	姓名	职务	联系电话	备注
1	朱求富	总指挥	18046755459	
2	朱求贵	副总指挥	18770855988	
3	邓涛	应急办公室主任	18270508012	

2.1.2 抢险救援队伍情况

表 2.1-2 应急领导小组名单及联系方式

职务	人员名单			
	姓名	联系方式	职务	
总指挥	朱求富	18046755459	法定代表人	
副总指挥	朱求贵	18770855988	总经理	
应急办主任	邓涛	18270508012	副总经理	
现场处置组	组长	朱建民	18679528989	-
医疗救护组	组长	李俊	15879193467	-
通讯联络组	组长	黄雅文	18179595658	-
环境监测组	组长	罗丁	13576561230	-
后勤保障组	组长	陈文荣	15070502940	-
治安警戒组	组长	刘伟	18046850238	-

2.1.3 环境应急物资调查表

(1) 厂区应急设施:

序号	名称	数量	存放地点	负责人	联系电话	备注
1	对讲机	10 台	使用现场	各配备人	各配备人手机	日常维护保养要求：定期检查应急物资是否完好、是否在有效期内
2	3M 防尘口罩	200 个	储存室	邓涛	18270508012	
3	护目镜	10 副	储存室	黄雅文	18179595658	
4	安全绳	3 条	使用现场	李俊	15879193467	
5	安全帽	30 个	储存室	李俊	15879193467	
6	事故应急池	1 个	1#厂房南侧	陈文荣	15070502940	
7	污水管道切换阀	1 个	污水管道	刘伟	18046850238	
8	化学品防泄漏围堰	1 个	木焦油、木醋酸仓库	徐传福	18270618169	
9	塑料桶	10 个	储存室	黄雅文	18179595658	
10	警戒标识牌/警示带	40 个	储存室	李俊	15879193467	
11	便携式水泵	3 台	储存室	黄雅文	18179595658	
12	砂池	2 个	厂区	吴振求	18779501561	
13	应急灯	12 个	办公区	陈文荣	15070502940	
14	发电机	1 台	发电机室	刘伟	18046850238	
15	消火栓	15 个	仓库、车间、办公区	黄雅文	18179595658	
16	灭火器	30 个	仓库、车间、办公区	罗丁	13576561230	
17	铁锹	2 把	厂区砂池处	邓涛	18270508012	

(2) 周边企业应急救援力量

江西正宏复合材料有限公司					
联系人：刘与群			联系电话：18390808786		
序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	医药箱	1 个	2	消防服	1 套
3	担架	1 副	4	消防手套	1 双
5	消防头盔	2 个	6	消防靴	2 双

2.2 外部救援资源

请求政府协调应急救援力量。

当事故扩大需要外部力量救援时，建议政府部门发布支援命令，进行全力支持和救护，主要参与部门有：

① 公安部门

协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和污染区。

②消防队

发生火灾事故时，进行灭火的救护。主要有消防队这支专业应急救援队伍。

③生态环境部门

由公司通讯组联系第三方检测单位进行现场检测，生态环境部门协作事故时的实时监测和污染区的处理工作。

④电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

⑤医疗单位

提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

⑥专职队伍救援

一旦发生重大环境事件，本单位抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥部必须立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社会力量支援。

政府有关部门、外部救援单位名称及联络方式见下表。

表 2.2-1 政府有关部门、外部救援单位名称及联络方式一览表

单位名称	负责人	联系电话	
铜鼓县人民政府	办公室	0795-8722104	
宜春市铜鼓生态环境局	办公室	0795-8716970	
铜鼓县应急管理局	办公室	0795-8713338	
铜鼓县公安局	办公室	0795-8713383	
铜鼓县工业园管理委员会	-	0795-8779888	
急救/火警	-	120/119	
铜鼓县人民医院	-	0795-8722532	
宜春市铜鼓生态环境监测站	帅站长	13507054700	
	樊副站长	13879573163	
铜鼓县森林消防大队	-	0795-8722119	
周边企业	江西正宏复合材料有限公司	刘与群	18390808786
	郑顺环保助剂有限公司	郑立训	13907056668
	江西国盛竹业有限公司	刘艳	13560730061
周边居民	杨家洞	邝文新	15779522430
	浆里村	王秋菊	15979502314
	塘垆里	邱小昌	15070560735

3、环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的重要保障，可靠的资金渠道和充足的经费才能保证有效开展应急救援工作和维护应急管理系统正常运转，为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下：

①建立应急经费保障机制

应急经费保障着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的需要，按照战时应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾领导机构和各应急救援专业小组有机结合起来。应急救援后勤保障组把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理，平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括现场处置、医疗救护、通讯联络、后勤保障、治安警戒在内的各有关职能小组建立紧急状况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，经费保障管理小组负责召集上述相关部门进行灾情分析和项目论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

企业进行抗灾救灾活动、所需经费保障数额报要逐渐形成统计上报制度，并保证企业内部各系统之间信息渠道的顺畅。

②建立可靠的紧急保障体系

企业要投入一定规模的应急资金，每年在制定安全生产投入计划时要预留应急资金，并列入企业预算。

③强化经费保障监管

健全完善救灾经费管理办法，使经费监管工作有章可循。监管工作覆盖经费筹措、申请划拨、采购支付全过程。

4、调查质量控制与管理

本次调查对江西以新能源科技有限公司自身的物资和装备进行了现场核实，企业及外部应急资源为各企业和相应部门提供的资料。根据本次调查结果，企业建立了环境应急物资信息档案，及时掌握动态，一旦发生应急需求可以就地就近调用。同时结合风险评估给出的完善措施，要求企业对应急物资信息及时更新，

以更好的满足应急响应需求。

5、调查结论

根据本次环境应急资源调查结果，结合环境风险评估结论可知：江西以新能源科技有限公司环境应急资源基本满足应急响应需求，还需补充医药箱、防毒面具、可燃气体警报仪等环境应急救援物资和装备；竹筷、牙签生产线增设集气罩和布袋除尘器；加强对职工的环境风险和应急管理宣传和培训；完善环境应急资源台账及管理制度；加强日常员工知识培训和应急演练。

第五部分环境应急预案评审意见

1、专家评审打分表及评审意见表

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：江西以新能源科技有限公司 (专业技术服务机构：_____) 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

			判定	得分	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； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<p>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；</p> <p>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</p>
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<p>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；</p> <p>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</p>
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>
环境应急预案编制说明					

过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <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 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		此三项为预案的总纲。
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <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。 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

应急预案体系	9 ^b	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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		<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；专项预案侧重针对某一类事件，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。</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>
	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
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	<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	<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

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	<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	<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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			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	<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	<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

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 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 checked="" 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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
应急监测	23°	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外可以采用的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	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 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
	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、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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
	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 checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
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 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	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 <input checked="" 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	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 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
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			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	<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
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 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
	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 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
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 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
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 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

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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <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》
	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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <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
	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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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信息，并附有相关示意图	<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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			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（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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input 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
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				81	-
评审人员（签字）： 					
评审日期： 2021 年 12 月 1 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

江西以新能源科技有限公司 突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间： 2021-12-1	地点：
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他	
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审	
<p>评审过程：</p> <p>受江西以新能源科技有限公司委托，对江西以新能源科技有限公司突发环境事故应急预案进行评审，提出如下评审意见。</p> <p>总体评价：《应急预案》、《风险评估报告》、《应急资源调查报告》采取的编制依据、技术规范、编制方法和工作内容基本符合要求，相关报告经补充、修改和完善后可上报备案。</p>	
<p>修改意见和建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 明确公司所在地突发环境污染事件的应急管理部门、指挥平台机构，说明环境事故发生时本案与区域（地方人民政府等）环境风险应急预案的联动、衔接方案。 2. 结合企业风险评估报告中识别的事故类型，根据可能发生的突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部控制事态的应急能力以及需要调动的应急资源，完善企业环境管理规章制度、资金的投入、环境保护知识、环境应急演练、宣传教育和培训等现有环境应急救援工作开展情况的说明。 3. 进一步明确应急物资数量、存放地点、负责人、日常维护保养要求。 4. 进一步明确各类突发环境事件的具体应急措施及有关责任人，明确各级响应启动、终止等的人员职责。 	
评审人员： 	2021年12月1日

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：江西以新能源科技有限公司 (专业技术服务机构：) 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 (3分)					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		判定	得分	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； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>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；</p> <p>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</p>
结构	2 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>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；</p> <p>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</p>
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>
环境应急预案编制说明（2分）					
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>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</p>

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	<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 (71 分)						
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		<p>此三项为预案的总纲。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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>
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		

应急预案体系	9 ^b	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	<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；专项预案侧重针对某一类事件，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。</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>
	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
	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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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

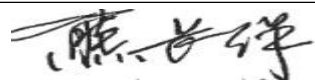
组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	12	指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
	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 <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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	14	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 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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
应急监测	23°	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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 ^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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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 ^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 checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	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 checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<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
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告（20分）						
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

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 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
	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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》
	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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（表）（4分）					
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
合 计				82	-
评审人员（签字）：  <div style="float: right; margin-top: 20px;">评审日期： 2021年12月4日</div>					

附表1

江西以新能源科技有限公司突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：江西以新能源科技有限公司 (专业技术服务机构：_____) 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 3分（3分）					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		判定	得分	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；目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.0	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 ^a	结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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 2分 (1.5分)					
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.0	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	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 71分 (63.5分)					
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	<p>《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。</p> <p>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。</p> <p>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>
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	<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</p>
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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	<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</p>

	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		侧重针对某一类事件，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。
	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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.0		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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

	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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
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 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 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2.0		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
应急监测	23 ^c	涉大气污染的,说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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

	24 ^a	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水下排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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 ^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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3.0		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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 ^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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排

	30 ^a	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.0		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3.0		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	<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
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排

预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告 20(17分)						
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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
	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查
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 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

	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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充典型事故源强分析	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》
	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 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2.0	补充锅炉除尘设备故障时烟尘污染的影响范围和程度	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	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.0		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	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2.0		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 4（表）（3分）						

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2.0	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	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.0	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				89.0	-
评审人员（签字）：  评审日期：2021年12月04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。

2、应急预案专家意见修改说明表

江西以新能源科技有限公司突发环境事件 应急预案修改说明表

序号	评审意见	采纳情况	说 明	索引
1	明确公司所在地突发环境污染事件的应急管理部门、指挥平台机构，说明环境事故发生时本案与区域（地方人民政府等）环境风险应急预案的联动、衔接方案	采纳	已完善	P5-9
2	结合企业风险评估报告中识别的事故类型，根据可能发生的突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部控制事态的应急能力以及需要调动的应急资源，完善企业环境管理规章制度、资金的投入、环境保护知识、环境应急演练、宣传教育和培训等现有环境应急救援工作开展情况的说明	采纳	已完善	P17、 P41、 P82
3	进一步明确应急物资数量、存放地点、负责人、日常维护保养要求	采纳	已完善	P86
4	进一步明确各类突发环境事件的具体应急措施及有关责任人，明确各级响应启动、终止等的人员职责	采纳	已完善	P22-35
5	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；根据可能的焦油、醋酸等物质和可燃气体泄露以及火灾/爆炸或污染事件情景分析，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围	采纳	已完善	P18-21、 P75-77
6	核实现有环境风险防控及应急措施完善计划中整改项，完善应急设备现状调查和整改方案与要求（可燃气体检测报警仪），补充突发环境事件对企业外部环境产生的影响，并根据影响完善企业应急处置措施和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	采纳	已补充完善	P82-84、 P78、 P119-120
7	P24，“附近水体”，注明水体的具体名称	采纳	已完善	P25
8	P28，“由公司环境监测组完成”，核实公司是否有此监测能力	采纳	已完善	P29
9	P55，不用焦油和醋酸，统一用木焦油、木醋酸表示	采纳	已完善	P56
10	P67，补充水环境风险受体	采纳	已补充	P68

11	P77, 当发生火灾时, 图示消防废水外排与收集系统和截换阀门, 防止事故废水从雨水沟外排	采纳	已完善	P76、附图 5
12	P84, 补充周边环境敏感受体联系电话	采纳	已补充	P84
13	P119, 补充环境应急专项经费调查内容	采纳	已补充	P120
14	在平面布置图上完善应急资源物质分布图	采纳	已完善	附图 3