

萍乡市日胜进出口有限公司

烟花爆竹经营（批发）项目

## 安全现状评价报告

法定代表人： 马 浩

技术负责人： 彭呈喜

评价项目负责人： 侯英

二〇二一年十一月二十四日

**萍乡市日胜进出口有限公司**  
**烟花爆竹经营（批发）项目**

**安全评价技术服务承诺书**

一、在本项目安全评价活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在本项目安全评价活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证了技术服务活动的客观公正性。

三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全评价，确保出具的报告真实有效，报告所提出的措施具有针对性、有效性和可行性。

四、我单位对本项目安全评价报告中结论性内容承担法律责任。

南昌安达安全技术咨询有限公司

2021年11月24日

# 规范安全生产中介行为的九条禁令

赣安监管规划字〔2017〕178号

一、禁止从事安全生产和职业卫生服务的中介服务机构（以下统称中介机构）租借资质证书、非法挂靠、转包服务项目的行为；

二、禁止中介机构假借、冒用他人名义要求服务对象接受有偿服务，或者恶意低价竞争以及采取串标、围标等不正当竞争手段，扰乱技术服务市场秩序的行为；

三、禁止中介机构出具虚假或漏项、缺项技术报告的行为；

四、禁止中介机构出租、出借资格证书、在报告上冒用他人签名的行为；

五、禁止中介机构有应到而不到现场开展技术服务的行为；

六、禁止安全生产监管部门及其工作人员要求生产经营单位接受指定的中介机构开展技术服务的行为；

七、禁止安全生产监管部门及其工作人员没有法律依据组织由生产经营单位或机构支付费用的行政性评审的行为；

八、禁止安全生产监管部门及其工作人员干预市场定价，违规擅自出台技术服务收费标准的行为；

九、禁止安全生产监管部门及其工作人员参与、擅自干预中介机构从业活动，或者有获取不正当利益的行为。

## 前 言

萍乡市日胜进出口有限公司（以下统称“该公司”）成立于 2006 年 04 月 18 日，是一家烟花爆竹经营公司，注册资本 150 万元，经济类型为有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人为周新良，经公司研究决定，任命甘本辉为主要负责人。住所位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村，持有上栗县行政审批局核发的营业执照，统一社会信用代码：91360301787272586T。该公司于 2020 年 05 月 18 日取得萍乡市应急管理局颁发的烟花爆竹《经营（批发）许可证》，证件编号：（赣）YHPF[2020]PXS（2）162 号，有效期至 2023 年 05 月 17 日，现租用江西波波物流有限公司办公楼作为办公场所，地址位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村；该公司严格按照《烟花爆竹经营许可实施办法》等现行相关要求，租用江西波波物流有限公司的 3 栋成品库，地址位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村，其中租用 5 号成品库用于储存 C、D 级烟花，该成品库危险等级为 1.3 级，面积为 1000m<sup>2</sup>，限药量为 6000kg；租用 8 号成品库用于储存 C 级爆竹，该成品库危险等级为 1.3 级，面积为 800m<sup>2</sup>（该公司提供的江西波波物流有限公司总平面布置图中 8#成品库面积为 1000m<sup>2</sup>，经核实，实际面积为 800m<sup>2</sup>），限药量为 10000kg；租用 21 号 1.1 级成品库用于储存 A、B 级烟花，该成品库危险等级为 1.1<sup>2</sup>级，面积为 200m<sup>2</sup>，限药量为 3000kg。根据该公司与江西波波物流有限公司签订的仓库租赁协议，该公司实际租用 5#成品库的 200m<sup>2</sup>、8#成品库的 100m<sup>2</sup>、21#1.1 级成品库的 100m<sup>2</sup>用于储存烟花爆竹产品；另外该公司烟花爆竹产品的日常进出库管理由江西波波物流有限公司的 3 名特种作业人员负责。

原许可范围为：烟花类[C、D 级]、爆竹类[C 级]。

此次拟申请许可范围为：烟花类[A、B、C、D 级]、爆竹类[C 级]。

为贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》、《烟花爆竹经营许可实施办法》AQ4113-2008 和《烟花爆竹企业安全评价规范》等法律法规，该公司委托南昌安达安全技术咨询有限公司对其经营现状进行安全评价。签

订安全评价委托书和评价合同后，本评价机构组成了本项目的安全评价组，着手开展评价工作。经过收集有关资料、标准、规范和类比调研等工作后，到该公司仓库展开检查和相关的调查研究工作，基本掌握了该公司的进货渠道、产品特性、安全设备配置、工房总体布置等情况，同时对储存、管理等过程也有了较详细的了解，在此基础上通过对系统的危险、危害因素辨识与分析，并选用有关评价方法对系统的风险进行评价，该项目仓库未构成危险化学品重大危险源，所储存的烟花爆竹成品中含有高氯酸钾、硝酸钾、硝酸钡、硫磺、铝粉、合金粉、钛粉等易制爆危险化学品组成的易燃易爆混合物，不涉及易制毒化学品，不涉及监控、剧毒、重点监管化学品，在汇总上述各项评价基础材料后编写了本报告。

本报告的评价结论主要支撑依据是：现行的国家和行业安全生产法律、法规、标准、文件，被评价单位提供的资料、考评当时的现状和本评价机构采用的评价方法等。当被评价单位危险场所环境、安全设施和管理状况发生变化（如不按库区规划改变库房用途、地址变更、库区改造、库区建构筑物功能变化等）而不再符合相关规范和规定，或已经超过安全评价规定的时限，应重新进行安全评价，本评价结论将不再成立。在安全评价条件不发生改变的前提下，依据《烟花爆竹经营许可实施办法》国家安全生产监督管理局第 65 号许可时间要求，本安全评价报告的有效期为三年。

报告在编制过程中，得到了企业及有关部门及相关领导、专家、同仁的大力支持，在此深表谢意！同时在编写过程中可能存在的不妥之处，请赐教！

**关键词：烟花爆竹储存、经营（批发）、安全现状评价**

## 目 录

<b>1 安全现状评价概述</b> .....	<b>1</b>
1.1 安全现状评价目的 .....	1
1.2 安全现状评价原则 .....	1
1.3 安全现状评价依据 .....	2
1.4 安全现状评价范围 .....	4
1.5 安全现状评价程序 .....	5
<b>2 建设项目的的基本情况</b> .....	<b>7</b>
2.1 企业概况 .....	7
2.2 项目概况 .....	8
2.3 地区气象、水文、地质情况 .....	8
2.4 企业生产经营流程 .....	11
2.5 配送车辆 .....	11
2.6 消防、安全设施 .....	12
2.7 库区内外部距离 .....	14
2.8 安全管理介绍 .....	15
2.9 公用工程 .....	18
<b>3 主要危险有害因素份的辨识与分析</b> .....	<b>20</b>
3.1 危险、有害因素分析方法 .....	20
3.2 烟花爆竹危险因素分析 .....	20
3.3 储运过程危险因素分析 .....	23
3.4 环境危险有害因素分析 .....	25
3.5 人员因素危险性分析 .....	26
3.6 危险化学品重大危险源辨识 .....	27
3.7 重点监控化学品和易制爆化学品辨识 .....	29
3.8 事故案例和原因分析 .....	30

<b>4 评价单元划分及评价方法选择</b> .....	<b>33</b>
4.1 评价单元的划分 .....	33
4.2 评价方法及选择 .....	33
<b>5 定性、定量评价</b> .....	<b>34</b>
5.1 资料审核单元安全评价 .....	34
5.2 总体布局和条件设施单元安全评价 .....	35
5.3 现场检查单元安全评价 .....	36
5.4 安全防护设施评价 .....	38
5.5 建筑结构与耐火等级 .....	40
5.6 危险性建筑物内外部距离 .....	40
5.7 周边环境危险性评价 .....	41
5.8 安全经营条件评价 .....	42
5.9 重大安全事故隐患检查判定 .....	43
5.10 综合评价结果 .....	44
<b>6 安全对策和整改</b> .....	<b>46</b>
6.1 安全对策措施、建议的依据及原则 .....	46
6.2 应采取的安全对策措施及改进措施 .....	47
6.3 补充的安全对策措施建议 .....	47
<b>7 安全评价结论</b> .....	<b>49</b>
7.1 项目主要危险、有害因素及事故种类、重大危险源 .....	49
7.2 安全评价结果 .....	49
7.3 评价结论 .....	50
<b>8 附件清单</b> .....	<b>51</b>

## 1 安全现状评价概述

### 1.1 安全现状评价目的

为了贯彻好“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，防止和减少事故的发生，保障烟花爆竹经营、储存企业的财产不受损失及员工的生命安全。安全评价应达到以下目的：

1、根据国家颁布的有关安全生产法律、法规、标准、规范，对该企业的烟花爆竹储存及安全管理现状进行现场检查和资料审查，通过评价完善整改，使之符合安全储存要求，为实现安全储存和管理的标准化、科学化创造条件。

2、采用安全系统的原理和方法，对评价范围内存在的危险源、分布部位、数目、事故的概率及严重程度进行定性或定量分析和预测，针对事故发生的各种可能原因和条件，为企业提出消除或降低事故风险的安全措施与对策。通过安全评价来发现潜在的危险和隐患，为企业选择系统安全的最优方案和企业安全管理工作提供科学依据。

3、了解和掌握事故发生的规律，预防事故的发生。

### 1.2 安全现状评价原则

安全评价工作以国家有关安全生产的方针、政策和法律、法规、标准为依据，为建设单位或生产经营单位预防事故的发生，为政府主管部门进行安全生产监督管理提供科学依据。安全评价工作不但关系到被评价项目能否符合国家规定的安全标准，还关系到能否保障劳动者安全与健康的关键性工作。因此，安全评价必须以被评价项目的具体情况为基础，以国家安全法规及有关技术标准为依据，用严肃科学的态度，认真负责的精神，全面、仔细、深入地开展和完成评价任务。在工作中必须自始至终遵循科学性、公正性、合法性和针对性原则。

## 1.3 安全现状评价依据

### 1.3.1 法律法规

序号	名称	文号
1	中华人民共和国安全生产法	主席令[2021]第 88 号
2	中华人民共和国职业病防治法	主席令[2017]第 81 号，2018 年 12 月 29 日修订
3	中华人民共和国消防法	主席令[2021]第 81 号
4	中华人民共和国突发事件应对法	主席令[2007]第 69 号
5	中华人民共和国劳动法	主席令[1994]第 28 号，2018 年 12 月 29 日第二次修订
6	中华人民共和国劳动合同法	主席令[2012]第 73 号
7	中华人民共和国行政许可法	主席令[2003]第 7 号，2019 年 4 月 23 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正《中华人民共和国行政许可法》，自公布之日起施行
8	安全生产许可证条例	国务院令[2014]第 653 号
9	烟花爆竹安全管理条例	国务院令[2006]第 455 号（2016 年 2 月 6 日，国务院令第 666 号修改）
10	工伤保险条例	国务院令[2010]第 586 号
11	烟花爆竹经营许可实施办法	安监总局令[2013]第 65 号
12	烟花爆竹生产经营安全规定	安监总局令[2018]第 93 号
13	危险化学品重大危险源监督管理暂行规定	安监总局令[2011]第 40 号
14	危险化学品重大危险源监督管理暂行规定	安监总局令[2015]年第 79 号
15	生产安全事故应急预案管理办法	中华人民共和国应急管理部第 2 号
16	特种作业人员安全技术培训考核管理规定	安监总局[2015]令第 80 号
17	安全生产事故隐患排查治理暂行规定	安监总局令[2007]第 16 号
18	生产经营单位安全培训规定	安监总局[2013]令第 80 号
19	建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法	安监总局令[2015]第 77 号
20	烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）的通知	安监总管三（2017）121 号
21	生产安全事故应急条例	中华人民共和国国务院令第 708 号，2019 年 4 月 1 日

		实行
22	江西省生产安全事故隐患排查治理办法	江西省人民政府令第 238 号，2018 年 12 月 01 日施行
23	江西省加强重点行业领域安全生产若干规定	赣安[2018] 28 号
24	江西省烟花爆竹安全管理办法	江西省人民政府第 222 号令修订

### 1.3.2 标准、规范

序号	名称	标准号
1	烟花爆竹安全与质量	GB10631-2013
2	烟花爆竹抽样检查规则	GB/T10632-2014
3	烟花爆竹作业安全技术规程	GB11652-2012
4	烟花爆竹工程设计安全规范	GB50161-2009
5	危险货物分类和品名编号	GB6944-2005
6	消防给水及消火栓系统技术规范	GB50974-2014
7	生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则	GB/T29639-2020
8	工业企业设计卫生标准	GBZ1-2010
9	建筑物防雷设计规范	GB50057-2010
10	爆炸危险环境电力装置设计规范	GB50058-2014
11	常用化学危险品贮存通则	GB15603-1995
12	企业职工伤亡事故分类	GB6441-1986
13	生产过程危险和有害因素分类与代码	GB/T13861-2009
14	危险化学品重大危险源辨识	GB18218-2018
15	建筑灭火器配置设计规范	GB50140-2005
16	建筑设计防火规范 2018 修订版	GB50016-2014
17	职业性接触毒物危害程度分级	GBZ230-2010
18	防止静电事故通用导则	GB12158-2006
19	易燃易爆性商品储存养护技术条件	GB17914-2013
20	烟花爆竹安全生产标志	AQ4114-2011
21	安全评价通则	AQ8001-2007
22	烟花爆竹烟火药 TNT 当量测定方法	AQ4105-2008
23	烟花爆竹作业场所接地电阻测量方法	AQ4106-2008
24	烟花爆竹企业安全评价规范	AQ4113-2008
25	烟花爆竹流向登记通用规范	AQ4102-2008
26	烟花爆竹企业安全监控系统通用技术条件	AQ4101-2008

27	烟花爆竹防止静电通用导则	AQ4115-2011
28	烟花爆竹生产企业防雷技术规范	QX/T430-2018

### 1.3.3 技术文件、参考资料

1. 现场照片；
2. 营业执照；
3. 经营（批发）许可证；
4. 主要负责人任命书；
5. 经营许可证变更申请书；
6. 评价委托书；
7. 资料真实性声明；
8. 整改回复；
9. 整改照片；
10. 办公场所、仓库租赁证明及安全管理协议；
11. 主要负责人、安全管理员资质证及特种作业员资质证；
12. 防雷检测报告；
13. 防静电检测报告；
14. 供货方营业执照及安全生产许可证；
15. 购销合同；
16. 供货方产品安全性能检测报告；
17. 应急预案备案登记表；
18. 货物运输合同及运输相关资料；
19. 保险购买证明。

## 1.4 安全现状评价范围

本次评价范围包括萍乡市日胜进出口有限公司位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村烟花爆竹储存仓库外部环境状况、内部平面布置、储存条件、仓库建筑结构、库区运输、安全设施及仓库的安全管理。基本内容为：

- 1、《中华人民共和国安全生产法》、《烟花爆竹安全管理条例》等

有关法律、法规规定的安全经营条件。

2、《烟花爆竹安全与质量》、《烟花爆竹抽样检查规则》、《烟花爆竹作业安全技术规程》、《烟花爆竹工程设计安全规范》等国家标准规定的安全经营条件。

对于烟花爆竹仓储库区外运输安全、环境保护不属本评价报告评价内容，应遵照国家有关法律、法规和标准执行。防地震（设防等级）、防山洪等除应按照规定设计外，不可抗拒的自然灾害不属本评价的内容。

涉及项目职业危害评价应由取得职业卫生技术服务机构进行，本报告仅对有害因素进行简要辨识与分析，不予评价。

## 1.5 安全现状评价程序

根据《烟花爆竹企业安全评价规范》AQ4113-2008 的要求，结合该企业烟花储存现状，采取下列步骤开展评价工作：

- 1 与企业签订安全评价合同；
- 2 前期准备：评价机构备齐有关安全评价所需的设备、工具，收集相关的法规、标准和规范等资料。
- 3 委托方向评价机构提供评价所需的相关资料。
- 4 对企业提供的评价资料进行审核，审核资料是否完整、准确，并将资料审核的情况反馈到委托方，以便其采取相应的改进措施。
- 5 辨识分析危险、有害因素。
- 6 现场评价：到现场察看烟花爆竹储存、经营情况，对总体布局、条件和设施进行现场检查；运用定性、定量安全评价方法对评价单元进行评价，确定事故隐患部位、预测发生事故的后果，为制定相应的事故隐患整改措施和事故应急救援预案提供依据；
- 7 根据安全评价确定的事故隐患，提出相应的安全对策措施及建议。评价小组与企业交换意见，并达成共识；
- 8 整改：委托单位根据评价机构提出的对策、措施和建议进行整改；
- 9 复查：评价机构对企业整改落实情况进行现场复查，确认整改到位。
- 10 整理、归纳安全评价结果，提出安全评价结论；

## 11 编制安全评价报告。

评价工作程序见图 1.5-1：

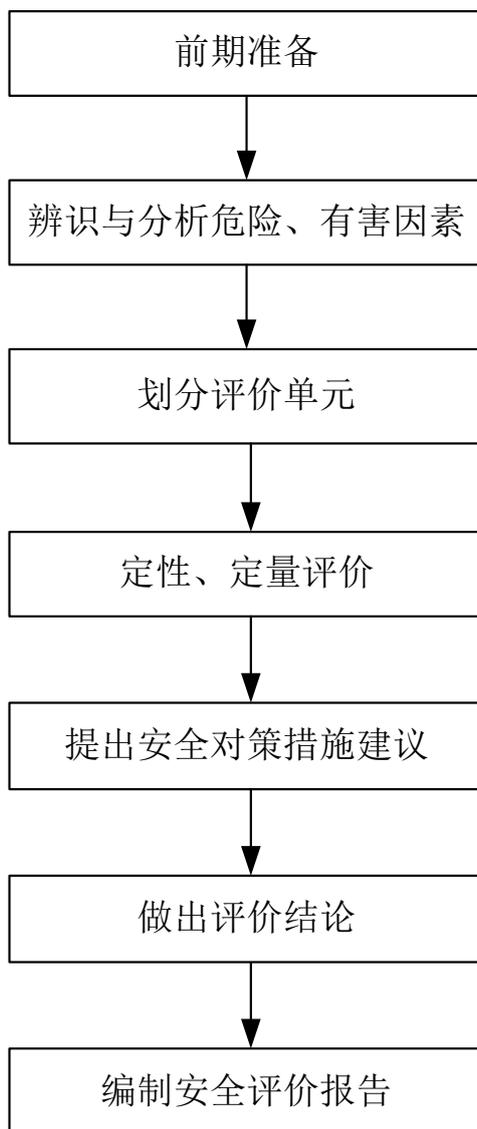


图 1.5-1 安全评价程序方框图

## 2 建设项目的的基本情况

### 2.1 企业概况

萍乡市日胜进出口有限公司（以下统称“该公司”）成立于 2006 年 04 月 18 日，是一家烟花爆竹经营公司，注册资本 150 万元，经济类型为有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人为周新良，经公司研究决定，任命甘本辉为主要负责人。住所位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村，持有上栗县行政审批局核发的营业执照，统一社会信用代码：91360301787272586T。该公司于 2020 年 05 月 18 日取得萍乡市应急管理局颁发的《经营（批发）许可证》，证件编号：（赣）YHPF[2020]PXS（2）162 号，有效期至 2023 年 05 月 17 日，现租用江西波波物流有限公司办公楼作为办公场所，地址位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村；该公司严格按照《烟花爆竹经营许可实施办法》等现行相关要求，租用江西波波物流有限公司的 3 栋成品库，地址位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村，其中租用 5 号成品库用于储存 C、D 级烟花，该成品库危险等级为 1.3 级，面积为 1000m<sup>2</sup>，限药量为 6000kg；租用 8 号成品库用于储存 C 级爆竹，该成品库危险等级为 1.3 级，面积为 800m<sup>2</sup>（该公司提供的江西波波物流有限公司总平面布置图中 8#成品库面积为 1000m<sup>2</sup>，经核实，实际面积为 800m<sup>2</sup>），限药量为 10000kg；租用 21 号 1.1 级成品库用于储存 A、B 级烟花，该成品库危险等级为 1.1<sup>2</sup>级，面积为 200m<sup>2</sup>，限药量为 3000kg。根据该公司与江西波波物流有限公司签订的仓库租赁协议，该公司实际租用 5#成品库的 200m<sup>2</sup>，8#成品库的 100m<sup>2</sup>，21#1.1 级成品库的 100m<sup>2</sup>用于储存烟花爆竹产品；另外该公司仓库烟花爆竹产品的日常进出库管理由江西波波物流有限公司的 3 名特种作业人员负责。

原许可范围为：烟花类[C、D 级]、爆竹类[C 级]。

此次拟申请许可范围为：烟花类[A、B、C、D 级]、爆竹类[C 级]。

表 2.1-1 企业基本情况表

名称	萍乡市日胜进出口有限公司				
库区地址	江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村			邮编	337013
主要负责人	甘本辉		联系电话	13707995963	
统一社会信用代码:	91360301787272586T			登记机关	上栗县行政审批局
注册资金	150 万元	固定资产	100 万元	年销售额	1000 万元
现有职工	5 人		特种作业人员	3 人	
仓库数量	3 栋		仓库总面积	2000m <sup>2</sup> (实际租用面积 400m <sup>2</sup> )	

## 2.2 项目概况

### 2.2.1 总平面布置

该项目为烟花爆竹储存库区，该库区共有 17 栋成品库，其中该公司租赁了 5#成品库、8#成品库、21#1.1 级成品库，其中 5#成品库位于库区东南面、库区出入口位置；8#成品库位于库区西面；21#1.1 级成品库位于库区西北面；门卫位于库区东南面，库区出入口处。各仓库均按照 GB50161-2009《烟花爆竹工程设计安全规范》内部距离要求布置。

### 2.2.2 建筑物情况

该项目现有危险性建筑物共 3 栋，根据企业提供的总平面布置图结合现场勘察，具体情况如下表所示：

表 2.2-1 5#成品库建筑特征一览表

建筑结构防火等级	二级
总层数	一层
结构类型	砖混墙体、钢架梁承重结构、彩钢瓦屋面
基础类型	钢筋混凝土结构
危险等级	1.3 级
储存药量	6000kg
库房尺寸（长×宽×高，m）	50m×20m×5m
安全出口	6 个
安全疏散口最远距离	<15m

库门结构	为木门（刷有防火漆），均向外开启
上窗结构	百叶窗
中、下通风窗	下通风窗为百叶窗，无中通风

表 2.2-2 8#成品库建筑特征一览表

建筑结构防火等级	二级
总层数	一层
结构类型	砖混墙体、钢架梁承重结构、彩钢瓦屋面
基础类型	钢筋混凝土结构
危险等级	1.3 级
储存药量	10000kg
库房尺寸（长×宽×高，m）	40m×20m×5m
安全出口	4 个
安全疏散口最远距离	<15m
库门结构	为木门（刷有防火漆），均向外开启
上窗结构	百叶窗
中、下通风窗	下通风窗为百叶窗，无中通风

表 2.2-3 21#1.1 级成品库建筑特征一览表

建筑结构防火等级	二级
总层数	一层
结构类型	砖混墙体、钢架梁承重结构、彩钢瓦屋面
基础类型	钢筋混凝土结构
危险等级	1.3 级
储存药量	3000kg
库房尺寸（长×宽×高，m）	20m×10m×5m
安全出口	2 个
安全疏散口最远距离	<15m
库门结构	为木门（刷有防火漆），均向外开启
上窗结构	百叶窗
中、下通风窗	下通风窗为百叶窗，无中通风

## 2.3 地区气象、水文、地质情况

### 2.3.1 地理位置

萍乡市日胜进出口有限公司租赁的库区地址位于江西省萍乡市上栗

县桐木镇桐木村，上栗县隶属江西省萍乡市，位于江西省西部，萍乡市正北，东邻宜春市、芦溪县，南连安源经济开发区、湘东区荷尧镇，西接湖南省醴陵市浦口镇、富里镇；北壤浏阳市大瑶镇、文家市镇。地处北纬  $27^{\circ} 38' - 28^{\circ} 01'$ 、东经  $113^{\circ} 47' - 114^{\circ} 04'$  之间，南北长 45 千米，东西宽 25 千米，总面积 702 平方千米。截至 2018 年末，上栗县辖 6 个镇、4 个乡，总人口为 52.22 万。

### 2.3.2 气象、水文

上栗居亚热带季风湿润气候区，日照时间长，年降雨量 1550 毫米左右。水资源充沛，森林覆盖率达 55%，空气清新，是典型的生态县。该地区的全年每月气温如下：

表 2.2-1 全年每月气温表

统计名称	日均最高气温 (°C)	日均最低气温 (°C)	历史最高气温 (°C)	历史最低气温 (°C)
一月	12	4	25	-4
二月	14	6	27	-3
三月	19	10	31	2
四月	24	16	33	6
五月	29	20	36	13
六月	31	24	37	17
七月	35	27	39	19
八月	35	26	40	19
九月	32	22	37	14
十月	26	16	35	0
十一月	18	11	31	1
十二月	13	5	21	-3

### 2.3.3 地质地貌

上栗县境内以丘陵、山地为主，约占总面积 70%。东北面多山，西、南及中部多丘陵。平均海拔 233.7 米；最高点是杨岐山主峰张口岭，海拔 947.4 米；最低处为金山镇麻石，海拔 70 米。出露的地层有前震旦系、震

旦系、寒武系、泥盆系、石炭系、二叠系、三叠系、侏罗系、白垩系及第四系。总体构造形态为一北东向的复式向斜。上古生界和下三叠系构成走向北东、北北东向的紧密褶曲。复式向斜核部为白垩系红层超覆。而第四系则沿北东、北北东、北西向等狭窄沟谷分布。

上栗县境内未出现过灾害性地震。依据《中国地震动参数区划图》，县境内地震基本烈度小于VI度，地震动参数小于 0.05g，为地壳相对稳定区。

当地自然条件能满足项目生产的需要。

## 2.4 企业生产经营流程

该项目仅限烟花爆竹储存、经营，不涉及烟花爆竹生产。产品的供货商为持有安全生产许可证的合法烟花爆竹生产企业，并与产品供货方（烟花爆竹生产企业）签订购销合同，由供货方负责提供产品的安全性能检测合格报告，产品质量符合《烟花爆竹安全与质量》GB10631-2013、《烟花爆竹 抽样检查规则》GB/T10632-2014 等要求，详见附件。该公司烟花爆竹供货方信息见下表：

表 2.4-1 烟花爆竹主要供货方列表

序号	供货方名称	法定代表人	许可产品范围	安全生产许可证号
1	江西省万载县南天烟花爆竹制作有限公司	张墨瀚	烟花类、爆竹类、烟火药生产	(赣) YH 安许证字[2021]110203 号
2	江西省猎鹰烟花制造有限公司	朱秋茂	烟花类、烟火药生产	(赣) YH 安许证字[2018]090828 号

## 2.5 配送车辆

该项目涉及危险品的运输配送委托江西波波物流有限公司负责，该运输公司持有经江西省萍乡市公路运输管理处核发的道路运输经营许可证，证件编号：赣交运管许可（萍）字 360300200352 号，证件有效期至 2022 年 02 月 04 日。经营范围：道路普通货物运输，货物专用运输（集装箱），

危险货物运输（1类3项），危险货物运输（1类4项），危险货物运输（4类1项），危险货物运输（5类1项）。

另外该公司有提供部分车辆信息资料及道路危险货物运输驾驶员和道路危险货物运输押运人员相关资料，具体情况详见附件。

## 2.6 消防、安全设施

### 2.6.1 消防设施

该公司应急设备设施依托于江西波波物流有限公司，配备有消防水池、干粉灭火器、消防水泵、消防水枪、消防桶等。

### 2.6.2 防雷、防静电设施

#### 2.6.2.1 防雷

经现场勘察，该项目的1.1级、1.3级成品库均已安装第一类防雷装置，主要防雷形式为接闪线，可保护到对应建筑物。

该项目危险性建筑物防雷装置安装情况如下表所示：

表 2.6-1 项目危险性建筑物防雷装置安装情况一览表

工房编号	库房名称	危险等级	危险场所类别	防雷要求	防雷现状	备注
5	成品库	1.3	F1	第二类	第一类	由江苏泓远防雷检测有限公司检测合格，并出具检测合格报告； 报告编号：11020117012 雷检字[2021]00309； 报告有效日期：2021年12月06日。
8	成品库	1.3	F1	第二类	第一类	
21	1.1级成品库	1.1 <sup>-2</sup>	F0	第一类	第一类	

### 2.6.2.2 防静电

经现场勘察，该项目各危险性建筑物均已安装了静电消除装置，并经本溪普天防雷检测有限公司检测合格出具检测合格报告，情况如下：

表 2.6-2 项目危险性建筑物静电消除装置安装情况一览表

工房编号	库房名称	危险等级	接地电阻要求	检测结果（Ω）	备注
5	成品库	1.3	≤100Ω	56.3	由本溪普天防雷检测有限公司检测合格，并出具检测合格报告； 报告编号： 1062017002 静检字 [2021]00668； 报告签发日期：2021年10月11日。 报告有效日期：2022年04月10日。
8	成品库	1.3	≤100Ω	85.2	
21	A级礼花弹库 (1.1级成品库)	1.1 <sup>2</sup>	≤100Ω	45.2	

### 2.6.3 视频监控与通信

仓库四周监控影像已覆盖。视频监控系统能覆盖整个库区，可时刻进行监控。

该项目的库区出入口设有警卫、收发室。备有固定值守人员，均设有报警电话。

### 2.6.4 照明设施

经现场勘察，库房内未设置电气设备，夜间作业时配备有防爆应急灯。

### 2.6.5 电气设备的选型与安装

该项目未涉及电气设备设施。

### 2.6.6 电气线路的选型与敷设

经现场勘察，库房内未设置电气设备。

## 2.6.7 防护屏障

该项目烟花爆竹仓库共 3 栋，其中 5#成品库、8#成品库为 1.3 级建筑物，可不设立防护屏障；21#1.1 级成品库为 1.1 级建筑物，四周为自然山体防护屏障。

## 2.6.8 围墙

该公司在库区地势平坦区域设有砌体围墙，部分位置地势陡峭，设置有铁丝网，能防止外来人员进入库区，且江西波波物流有限公司库区内设有值班室，配置有固定值守人员轮班对厂区进行巡逻，与外界隔绝，能保证无外来人员出入。

## 2.6.9 安全标识

该公司在库区已设置醒目的安全标语，包括“严禁烟火、限速 15km”等。按照《烟花爆竹安全生产标志》（AQ4114-2011）标准在每栋库房设立标识牌，标识牌安装在库房前面或侧面醒目处；标识牌内容包括工、库房名称、危险等级、面积、核定人员、核定药量、安全责任人等。

## 2.7 库区内外部距离

### 2.7.1 内部距离

根据企业提供的总平面布置图，该项目库区内部距离情况如下表所示：

表 2.7-1 5#成品库内部距离情况一览表

库房编号	库房用途	危险等级	药物限量(kg)	相邻构筑物	危险等级	药物限量(kg)	标准距离(m)	实际距离(m)
5	成品库	1.3	6000	7#成品库	1.3	8000	30	79.7

表 2.7-2 8#成品库内部距离情况一览表

库房编号	库房用途	危险等级	药物限量(kg)	相邻构筑物	危险等级	药物限量(kg)	标准距离(m)	实际距离(m)
8	成品库	1.3	10000	9#成品库	1.3	12000	35	51.3
				10#成品库	1.3	10000	30	87.8

表 2.7-3 21#1.1 级成品库内部距离情况一览表

库房编号	库房用途	危险等级	药物限量(kg)	相邻构筑物	危险等级	药物限量(kg)	标准距离(m)	实际距离(m)
21	1.1 级成品库	1.1 <sup>-2</sup>	3000	14#成品库	1.3	15000	35	69.7

## 2.7.2 外部距离

该公司租赁的仓库地址位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村，库区东面安全距离内为山地；东南面为十户以上民房；南面为十户以上村庄；西南面为上栗县光辉花炮厂；西面为零散民房及已拆除的通信塔；北面为吉顺引线厂；有“昌栗高速”将库区分为两部分。项目选址符合城乡规划要求，并避开密集居民区、学校、工业区、旅游区、铁路运输线、高压输电线等。该项目仓库与四周外部建、构筑物的外部距离情况见下表 2.7-4、表 2.7-5、表 2.7-6：

表 2.7-4 5#成品库外部环境一览表

方位	工房名称	工房编号	等级	药量(kg)	相邻建筑物情况	实际距离(m)	标准要求距离(m)	结论
东面	成品库	5	1.3	6000	十户以上民房	92.8	90	符合要求
东南面	成品库	5	1.3	6000	3#办公楼	100.7	55	符合要求
西南面	成品库	5	1.3	6000	上栗县光辉花炮厂围墙（50人以上企业）	123.9	90	符合要求

表 2.7-5 8#成品库外部环境一览表

方位	工房名称	工房编号	等级	药量(kg)	相邻建筑物情况	实际距离(m)	标准要求距离(m)	结论
西南	成品库	8	1.3	16000	十户以下民房	131.5	85	符合

方位	工库房名称	工房编号	等级	药量(kg)	相邻建筑物情况	实际距离(m)	标准要求距离(m)	结论
面								要求
南面	成品库	8	1.3	16000	昌栗高速	71.9	70	符合要求

表 2.7-6 21#1.1 级成品库外部环境一览表

方位	工库房名称	工房编号	等级	药量(kg)	相邻建筑物情况	实际距离(m)	标准要求距离(m)	结论
东北面	1.1 级成品库	21	1.1 <sup>2</sup>	3000	十户以下民房	215.3	210	符合要求

## 2.8 安全管理介绍

### 2.8.1 安全管理组织机构

萍乡市日胜进出口有限公司按相关法律、法规要求，成立了安全组织机构。

### 2.8.2 劳动定员和人员培训

该公司法定代表人为周新良，经公司研究决定，任命甘本辉为主要负责人。安全管理人员甘志新。另外该公司仓库委托江西波波物流有限公司的 3 名特种作业人员进行日常管理，特种作业人员资格证都由江西波波物流有限公司统一保管以便安排继续教育，安全管理人员及特种作业人员资格证，详情如下表所示：

表 2.8-1 企业主要负责人、安全管理人员及特种作业人员一览表

姓名	性别	岗位	证书号	有效期
甘本辉	男	主要负责人	430123197610291055	2021.03.23-2024.03.22
甘志新	男	安全生产管理人员	360302196903070519	2021.03.23-2024.03.22
彭海	男	烟花爆竹涉药作业	T360311198606140571	2020.09.03-2026.09.02
荣满兰	女	烟花爆竹涉药作业	T360311197111050561	2020.09.03-2026.09.02
谢燕平	女	烟花爆竹涉药作业	T360311198611190645	2020.09.03-2026.09.02

### 2.8.3 安全经营管理制度

萍乡市日胜进出口有限公司主要负责人甘本辉是公司安全第一责任

人，坚持“安全第一，预防为主、综合治理”的安全经营方针，做到了安全落实到人，齐抓共管抓安全。

萍乡市日胜进出口有限公司为保障烟花爆竹的经营、储存过程中的安全作业，制定了安全生产责任制、安全管理制度及各项操作规程。

### **2.8.3.1 安全生产责任制**

主要包括：主要负责人安全生产责任制、分管安全负责人安全生产责任制、安全管理员安全生产责任制、业务负责人安全生产责任制、仓库保管员安全生产责任制、库区守卫员（保卫人员）岗位职责、驾驶员安全生产责任制、押运人员岗位责任制、职工安全生产责任制、消防人员安全生产责任制、装卸/搬运员安全生产责任制，并签订了安全责任书。

### **2.8.3.2 安全生产管理制度**

主要包括：安全检查制度、安全奖惩制度、安全目标管理制度、安全投入保障制度、仓库安全标识管理制度、仓库外来人员管理制度、登记封签和产品标签管理制度、从业人员安全教育培训制度、动火作业管理制度、购销合同管理制度、劳动保护用品管理制度、流向登记管理制度、烟花爆竹仓库保管制度、烟花爆竹经营管理制度、烟花爆竹入库管理制度、烟花爆竹道路运输许可证管理制度、隐患排查整改制度、安全设施设备管理制度、不合格产品处置制度等。

### **2.8.3.3 安全生产操作规程**

包括：仓库管理操作规程、烟花爆竹拆箱操作规程、烟花爆竹检验验收操作规程、烟花爆竹配送运输车辆管理操作规程、烟花爆竹装卸人员安全操作规程等。

## **2.8.4 劳动保护及保险**

公司制定了《劳动保护用品管理制度》，为仓库作业人员配备工作服、工作鞋、手套等劳动防护用品，并规定作业人员进行装卸作业时，严禁穿戴化纤服装作业，穿着棉布工作服，严禁穿高跟鞋或带金属鞋底的鞋进入库区，以防摩擦产生明火造成事故隐患。

该公司已全员购买工伤保险及安全责任险，主要负责人甘本辉、安全

管理员甘志新的工伤保险由萍乡市日胜进出口有限公司定期购买；其他三名特种涉药作业人员工伤保险由江西波波物流有限公司定期购买，详见附件。

## 2.8.5 应急救援

事故应急救援是安全管理工作中的重要组成部分，公司制定了《生产安全事故应急预案》，已备案，成立了公司烟花爆竹重大事故应急救援指挥部，负责统一组织和指挥烟花爆竹重大事故救援工作，在经营场所设置了劳动保护用品、消防器材、应急器材、医疗器材等。公司设有专项资金用于购买、更新劳动保护用品、消防器材、应急器材、医疗器材等，有进行员工教育培训、应急演练的资金安排。

## 2.9 公用工程

### 2.9.1 给排水

该公司库区生活用水、消防用水的供水源有自来水供应公司及2处消防水池，生活用水基本采用自来水，消防水池为备用水源。

该公司的生活污水需经化粪池处理后排入库区污水处理池。

### 2.9.2 供配电

该公司库区用电由上栗县桐木镇供电所提供。

### 2.9.3 库区道路

经现场勘察，该项目办公生活区、整个库区的道路及回车坪均已硬化，转弯处的道路弧度能满足运输车辆的一次性过弯需求。

### 2.9.4 通风、防潮设施

该项目各仓库的地基均进行了防潮处理，仓库地面为水泥地面，光滑平整；仓库设置有高窗。库内的通风均为自然通风。

## 2.9.5 通信设施

库区出入口设置 1#门卫室，值班人员昼夜值班，值班人员通过固定电话进行通讯联系。

### 3 主要危险有害因素份的辨识与分析

#### 3.1 危险、有害因素分析方法

危险因素是指对人造成伤亡或对物造成突发性损害的因素；有害因素是指能影响人的身体健康，导致疾病或对物造成慢性损害的因素。通常情况下，统称为危险因素，主要指客观存在的危险、有害物质或能量超过临界值的设备、设施和场所等。危险、有害因素的分析辨识是建立在现场考察和资料分析的基础上进行的，危险、有害因素的分析辨识是安全评价的基础。因此，在现场考察和资料分析的基础上，对公司烟花爆竹经营、储存过程中及其附属设施所存在的主要危险、有害因素采用如下分析方法。

1 根据烟花爆竹药剂的物化性质，对其固有的危险性进行定性分析。

2 根据国家标准《烟花爆竹工程设计安全规范》GB50161-2009 相关规定，对库区总平面布置、内外部距离进行定性、定量分析。

3 对公司烟花爆竹储存过程中的滞药量进行重大危险源辨识，按GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》进行定量分析。

#### 3.2 烟花爆竹危险因素分析

烟花爆竹是指燃放时能形成色彩、图案，产生音响等，以视觉为主的产品。爆竹指燃放时能产生爆音、闪光等，以听觉效果为主的产品。

烟花爆竹主要物料有高氯酸钾、硝酸钾、硝酸钡、硝酸锶、氧化铅、木炭、硫、硫化锑、漆片、酚醛树脂、铝粉、铁粉、钛粉、镁铝合金粉及着色剂碳酸锶、草酸钠、氧化铜和少量特殊效应物质、含氯有机物、溶剂等。这些物料中既有氧化剂又有还原剂和着色剂，在受热、摩擦、撞击、接触明火、吸湿受潮，或者在一定条件下氧化剂与还原剂混合时，均有可能引起燃烧爆炸。

该公司此次拟申请许可范围为：[A、B、C、D 级]烟花类、C 级爆竹类。成品因经过包装及装箱后，相对原料及半成品的危险性降低，但仍存在因仓库超量贮存、分类存放不能达到安全间距、贮存的物质条件与技术

条件可靠性不足（如缺少防止小动物进入仓库内啃咬及防潮措施）、成品装卸作业违章操作、仓库管理人员安全素质低、厂内运输工具缺陷等均有引起成品燃烧和爆炸危险。另外由于仓库安全距离不够或防护屏障不全又造成事故扩大的可能。

导致烟花爆竹发生火灾爆炸的原因较多，发生后造成的后果极为严重，不仅会造成仓库损毁、财产损失，而且易造成人员伤亡。烟花产品在储存过程中发生火灾爆炸的原因主要有：

### 1 明火

由于外来人员、搬运人员或其他进入仓库的人员携带火种，违章吸烟，或外来火源等易发生火灾；围墙外燃放烟花爆竹造成也会出现明火；若仓库安装照明线路，当电气线路老化、接触不好引起打火、照明灯具、开关不防爆等电气火花也可引起仓库发生火灾爆炸。

### 2 雷电危害

雷电入侵的主要形式是直击雷和雷电感应。雷电的危害巨大，可以导致设备损坏、人员伤亡、建筑物损坏或电气系统故障，严重者还可导致火灾和爆炸。若烟花仓库缺少防雷设施或防雷设施接地电阻超标，可遭受雷击事故，由于烟花易燃易爆，因此对整个库区均应设置防雷设施，建筑物防雷可使用接闪杆，接地电阻应 $\leq 10\Omega$ ，定期检查测试，防止雷电危害。

### 3 摩擦、静电

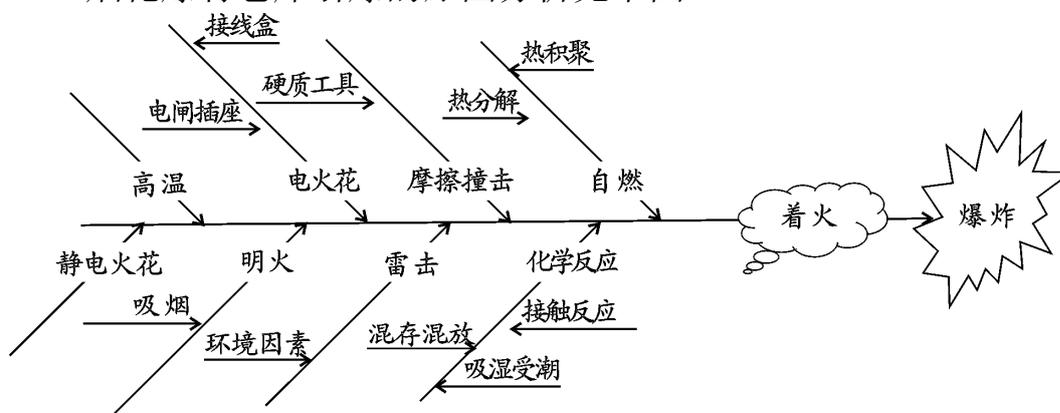
烟花爆竹成品码垛过高、堆垛过大、使用水泥条、块石等材料，容易因摩擦产生火花而引起燃烧爆炸事故。如烟花爆竹产品质量不合格或使用高感度的氯酸盐等氧化剂，在受热、摩擦、撞击时可引起燃烧爆炸事故。在烟花成品长期的储存过程中，可能发生包装破损，黑火药、烟火药裸露或散落在地面，遇静电、撞击、摩擦均可导致火灾事故。因此进出仓库的人员均应穿戴防静电服装和导静电鞋，严禁携带任何易燃物品。

### 4 受潮分解爆炸

由于某些品种的烟花爆竹中使用铝粉、镁粉等金属粉末，空气中含有铝粉 40mg/L 时，遇明火就会爆炸。铝粉、镁粉遇潮湿、水蒸气能分解产生

易燃易爆的氢气，积热后自燃。粉尘愈细愈易燃烧。因此若库房漏雨、地面潮湿导致烟花爆竹受潮，可产生分解爆炸。

烟花爆竹仓库引爆的原因分析见下图。



## 5 爆炸危害

烟花爆竹爆炸通常伴随发热、发光、压力上升等现象，具有很强的破坏作用，主要破坏形式有：

1) 直接的破坏作用。厂房建筑、设备等爆炸后产生许多碎片,飞出后会在相当大的范围内造成危害。

2) 冲击波的破坏作用。物质爆炸时，产生的高温高压气体以极高的速度膨胀，像活塞一样挤压周围空气，把爆炸反应释放出的部分能量传递给压缩的空气层，空气受冲击而发生扰动，使其压力、密度等产生突变，这种扰动在空气中传播就形成冲击波。冲击波的传播速度极快,在传播过程中，可以对周围环境中的机械设备建筑物产生破坏作用和人员伤亡。冲击波还可以在它的作用区域内产生震荡作用，使物体因震荡而松散，甚至破坏。冲击波的破坏作用主要是由其波阵面上的超压引起的。在爆炸点附近，空气冲击波波阵面上的超压可达几个甚至十几个大气压，在如此高的压力作用下，建筑物被摧毁，机械设备、管道等也会受到严重破坏。当冲击波大面积作用于建筑物时，波阵面超压在 20~30kPa 内，就足以使大部分砖木结构物受到严重破坏。超压在 100kPa 以上时，除坚固的钢筋混凝土建筑外，其余部分将全部破坏。

3) 造成火灾。爆炸发生后，产生的高温、高压，建筑物内遗留大量的热或残余火苗，不仅会对仓库本身造成危害，还会把库区周围的杂草引

燃，导致火灾。

4) 造成中毒和环境污染。在烟花大量的爆炸过程中，产生的硫化物、氮氧化物烟雾对环境会造成污染。

### 3.3 储运过程危险因素分析

#### 3.3.1 储存过程危险因素分析

1 由于库区选址不当，烟花爆竹仓库的外部、内部安全距离不符合要求等原因，储存过程中发生火灾、爆炸事故，会对库区周围人员及库区内作业人员造成人员伤亡、财产损失。因此库区的选址必须符合国家标准的相关规定，内、外部安全距离和安全间距必须符合《烟花爆竹工程设计安全规范》的要求，使人员和危险源保持隔离，降低危险性。

2 建筑物的防火等级不够，设计不规范，直接影响人员的撤离和造成二次事故。

3 明火直接引爆。仓库全部为易燃、易爆物质，由于吸烟、取暖、飞火等原因，易引发爆炸事故。

4 受太阳直射、局部热量聚集，当达到一定温度时，引起火药的自燃，产生明火导致爆炸事故。

5 产品质量不合格，使用了违禁原料，或产品过于敏感，在正常的储存条件下引发事故。

6 烟花爆竹仓库相应较独立，要做好防雷电设计，并采取有效避雷措施，防止雷电造成的燃烧、爆炸事故的发生。

7 烟花爆竹仓库的照明、开关、线路都会产生电气火花，如果没有安装电气线路，临时使用的照明灯具也可能产生火花。

8 静电起火，烟花爆竹在作业过程中产生的静电积聚和人带有静电，无消除静电装置接地造成静电积聚放电。

9 潮气和雨水直接影响产品的质量，同时部分品种的烟花爆竹中使用铝粉、镁粉等金属粉末，铝粉、镁粉遇潮湿、水蒸气能分解产生易燃易爆的氢气，积热后自燃。因此若库房漏雨、地面潮湿导致烟花爆竹受潮，可

产生分解爆炸。

10 仓库内地面不符合要求，地面没有按要求画堆垛线或产品没有按堆垛线堆放，作业通道和通风巷道宽度不够。

11 将不具备爆炸条件的危险等级为 1.3 级的产品，提升到具备爆炸条件的危险等级为 A 级的产品（即违规购进、贮存、销售 A 级类产品和储存 B 级产品），将燃烧事故提升到爆炸事故。

### 3.3.2 运输过程危险因素分析

1 在库区内的运输采用人力和手推车运输，在装卸搬运操作过程中，撞击、坠落、摩擦、倾斜、重压、滚动、就地拖拉、投掷等均有可能引起烟花爆竹产品的燃烧爆炸。

2 在物料的运输过程中，运输工具产生的火花或撞击、摩擦、坠落、人体产生的静电等均有可能引起危险物的燃烧爆炸。

3 运输过程中运输时，若运输过程中温度过高，加之日光曝晒、磨擦、撞击等，易发生燃烧爆炸事故。

4 在运输时，司机和押运员的管理原因，由明火直接引起爆炸。

5 禁忌性物料混运，一旦泄漏相遇，会发生燃烧、爆炸等事故。

6 运输途中，受雷击和静电积聚引起的火花，造成爆炸事故。

7 产品质量和包装质量不合格，使用了违禁原料，发生爆炸事故的隐患。

8 运输的线路必须按照公安部门指定的线路，避开人员稠密区和重要场所。

9 运输车辆停靠时要加强监管，防止事故的发生。

10 使用非危险化学品车辆进行运输，极易造成事故的发生。

### 3.3.3 装卸过程危险因素分析

烟花爆竹在装卸搬运过程中，不严格执行操作规程，发生撞击、坠落、摩擦、倾斜重压，滚动、就地拖拉、投掷等均有可能引起产品的燃烧爆炸。

### 3.3.4 其它危险性分析

#### 1 物体打击

烟花、爆竹堆垛过高、堆放方式不符合标准，发生倒塌，易发生货物倾倒造成物体打击事故。

#### 2 电气危害

值班室及库、内外电源线路，当电线裸露、电器设备漏电或带电检修设备时，可导致触电事故发生。

#### 3 中毒

烟花爆竹使用的火药属于有毒物品。此类物品经吸入、食入、经皮吸收会对人的神经中枢系统有麻醉作用，对上呼吸道、皮肤、肾脏、粘膜等人体各器官有刺激作用，引发各种疾病；短时间内吸入较高浓度时可引起急性中毒，出现眼及呼吸道明显的刺激症状、眼结膜及头晕、头痛等症状。

#### 4 车辆伤害

库内运输车辆运输装卸过程中，由于驾驶操作不当或车辆故障，将会导致车辆伤害，甚至引起烟花爆竹的火灾和爆炸事故。

#### 5 高处坠落

在对烟花爆竹屋顶进行检查和维修时，作业人员安全意识不强、脚手架安装不良等原因，可能导致高处坠落事故发生。

## 3.4 环境危险有害因素分析

### 3.4.1 自然条件危险因素分析

自然条件的影响主要指气候等方面的影响。本节着重分析雷电、高温和潮湿等因素对本项目的影响。

#### 1 雷电

雷电可能触发烟花爆竹火灾爆炸事故，因而防雷设施的可靠性是烟花爆竹行业安全生产的重要因素之一。由于雷电的不确定性，易在防雷设施设置不到位的部位发生直击雷或感应雷雷击事故，引起火灾爆炸。因此烟花爆竹库房的防雷设计应严格按照规范进行，选择可靠的避雷方式、接地电

阻、安全间距等，仅有效防止直击雷与感应雷。

## 2 高温

高温容易引发火灾，特别是在高温、潮湿天气，储存的烟花爆竹内的遇湿发热物质能形成局部高温，可能引发火灾事故。该项目所在地区属温带大陆性气候，但存在夏季高温现象，当夏季环境温度过高时，库内温度升高易发生火灾事故。

## 3 潮湿

烟花爆竹产品内含有铝粉等物质，这些物质遇湿易产生氢气并放出热量，导致火灾事故。因此仓库必须要有防雨、防潮、防漏措施，防止仓库内存放的烟花爆竹遇潮湿发热，引发燃爆事故。

### 3.4.2 周边环境危险因素分析

库区内仓库与周边的居住区安全间距符合要求，库区周边活动人员主要是围墙外道路流动人员及少数车辆等，此外，无对库区造成危害的危险源。

### 3.5 人员因素危险性分析

作业人员是否遵章守纪及公司安全管理水平的高低是实现烟花爆竹仓库安全运行的主要因素之一，在日常生产中人的不安全行为及安全管理不规范是引发事故主要的危险有害因素。

人的不安全行为主要表现为：

1 违章使用明火，违章携带手机等易发生静电和火花的工具进入库区。

2 进入仓库的人员穿戴不防静电的衣物和钉底鞋。据测量，一个普通男子站在绝缘地板上脱化纤毛衣时，人体静电电位可达 8200 伏，起电量为 0.95 微库，积累的静电能力为 3.9 毫焦。这个能量比黑火药的最小静电点火能 0.19 毫焦大 20 倍。如果发生静电放电火花，就会引起爆炸事故。穿硬底、钉底鞋时，散落在地上的烟火药能被行走时的摩擦力引燃起爆。

3 操作不规范：

违规使用铁制工具。铁器冲击、碰撞时产生火花，可引爆烟火药。

错误操作，忽视安全，忽视警告。装卸作业中，碰撞、拖拉、翻滚、倒置以及剧烈振动等，都可引起火灾爆炸事故。

操作、搬运过程中堆垛过高、过密造成倒塌。

4 库房内人员集中，限制库房内的人员是为了限制发生爆炸事故时造成大量的人员伤亡。

5 使用不安全设备，人为造成安全装置失效。

6 安全管理不规范主要表现在：

1) 公司对员工的教育培训不够，未经培训、缺乏或不懂安全操作技术知识。

2) 劳动组织不合理，对现场作业缺乏指导、检查或指导错误。

3) 没有或不认真执行实施事故防范措施，存在侥幸心理，对事故隐患整改不力。

### 3.6 危险化学品重大危险源辨识

#### 3.6.1 重大危险源辨识

按照《安全生产法》的定义，重大危险源是指长期地或临时地生产、搬运、使用或者储存危险品，且危险品的数量等于或超过临界量的单元。

由于《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）于 2018 年 11 月 19 日发布，于 2019 年 3 月 1 日实施，故本报告按照该标准进行重大危险源辨识。

在《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）标准中规定：单元是指涉及危险化学品的生产、储存装置、设施或场所，单元又细分为生产单元和储存单元。

储存单元是指用于储存危险化学品的储罐或仓库组成的相对独立的区域，储罐区以罐区防火堤为界限划分为独立的单元，仓库以独立库房(独立建筑物)为界限划分为独立的单元。

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）规定，单元内

存在的危险化学品为多品种时，按下式计算，若满足公式（1），则定为重大危险源：

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \geq 1 \dots \dots \dots (1)$$

式中  $q_1$ 、 $q_2$ 、...、 $q_n$ ---每种危险化学品实际存在量，单位为吨（t）；  
 $Q_1$ 、 $Q_2$ 、...、 $Q_n$ ---与各危险化学品相对应的临界量，单位为吨（t）。

表 3.6-1 重大危险源辨识表

	1.1 级危险性建筑物	1.3 级危险性建筑物
临界量	(成品库) 10T	50T

该公司只有烟花爆竹的储存，因此只存在储存单元，具体划分情况见图 3.6-1。

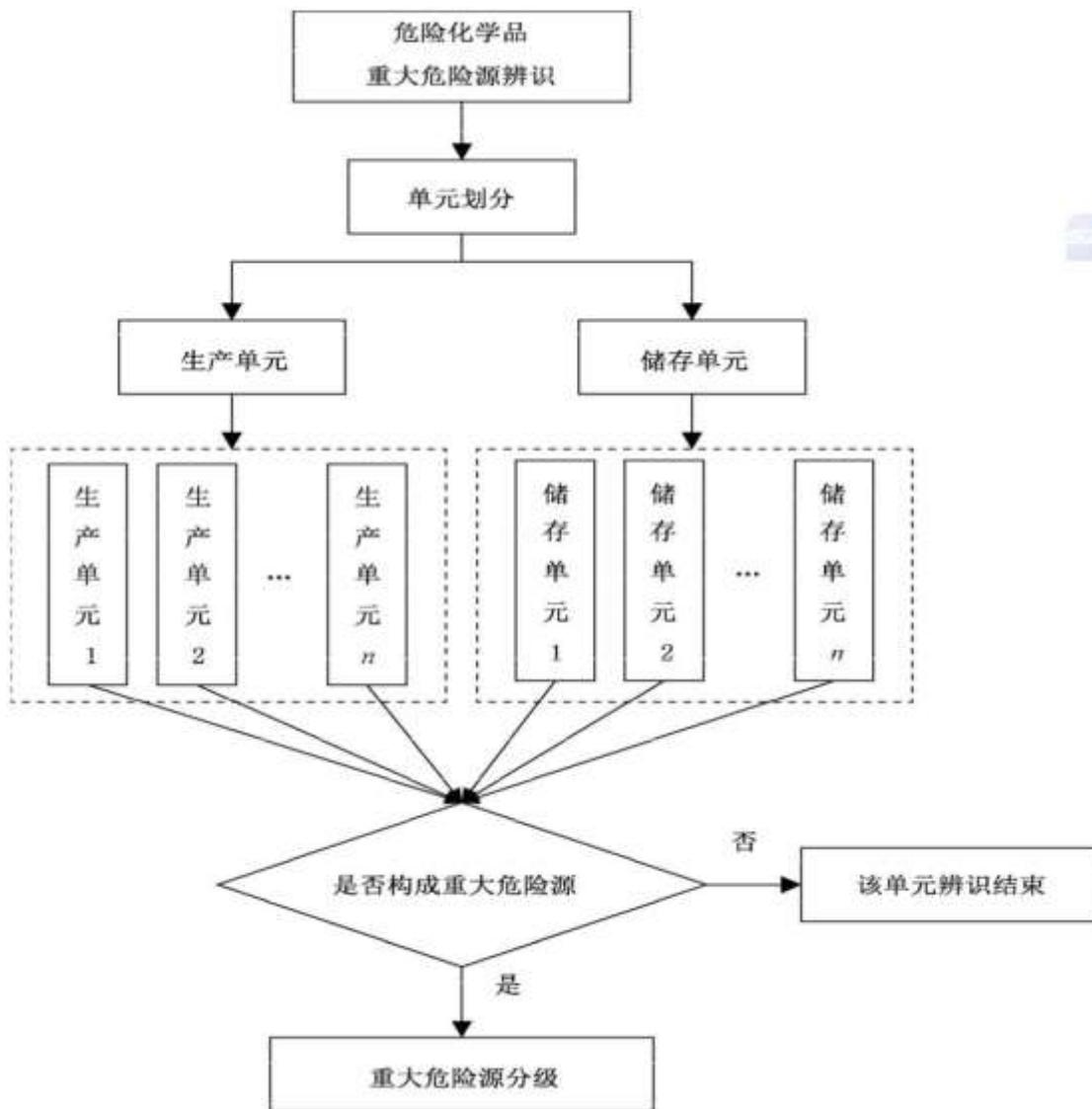


图 3.6-1 重大危险源辨识流程图

依据《危险化学品重大危险源辨识》GB18218-2018，该项目划分为3个独立储存子单元进行辨识，详见下列表。

表 3.6-2 1.3 级储存单元重大危险源辨识

工房编号	工房用途	危险等级	1.1 级仓库药量 (kg)	1.3 级仓库药量 (kg)
5	成品库	1.3	/	6000
8	成品库	1.3	/	10000
21	成品库	1.1 <sup>-2</sup>	3000	/
临界量 Q(单位: t)			10T (换算单位: 10000kg)	50T (换算单位: 50000kg)
$\sum q/Q$			单栋仓库药量小于临界量	单栋仓库药量小于临界量
判定	该项目 1.1 级、1.3 级储存单元未构成重大危险源			

根据以上计算，该项目储存单元为不构成危险化学品重大危险源。

### 3.6.2 重大危险源辨识小结

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）规定，对项目涉及的危险化学品进行重大危险源辨识，该项目储存单元均未构成重大危险源，故无需进行重大危险源分级。

## 3.7 重点监控化学品和易制爆化学品辨识

### 3.7.1 监控化学品辨识

监控化学品辨识是依据《中华人民共和国监控化学品管理条例》，依据《中华人民共和国监控化学品管理条例》的规定，该公司储存的产品为烟花爆竹成品，不属于监控化学品。

### 3.7.2 易制爆化学品辨识

易制爆化学品辨识是依据《易制爆危险化学品名录》（2017 版），依据《易制爆危险化学品名录》（2017 版）的规定，该公司储存、经营的烟花爆竹成品不属于易制爆化学品。

## 3.8 事故案例和原因分析

### 3.8.1 雷电

**事故案例：**2005年4月24日上栗县一花炮厂成品仓库发生雷击爆炸事故，损失30多万。

雷电可能触发烟花爆竹在生产过程中发生火灾、爆炸事故。因而防雷设施的可靠性是烟花爆竹安全生产的主要因素之一，由于雷电的不确定性，易在防雷设施不到位的地方发生直击雷或感应雷雷击事件，引起火灾、爆炸。该企业所在山区位置，尤其是夏天雨季雷电较多，受雷击危害的可能性相对较大。因此，防雷设施应严格按照规范进行，选择可靠的避雷方式，接地电阻必须符合要求，以有效防止直击雷或感应雷的危害。

- 1、触发事件：雷电的火球接触药剂和人员。
- 2、发生条件：直击雷、球形雷。
- 3、防范措施：
  - 1) 直击雷可通过避雷针避免；
  - 2) 球形雷很难预防，大雷暴雨时停止作业，并离开工作岗位到安全处。

### 3.8.2 机械能（碰撞、摩擦）

**事故案例：**1989年1月26日江苏省建湖县庆丰乡红星花炮厂插引工领硝饼时用铁桶盖放在有药尘的水泥台面上，装满后移动时因水泥台面与铁桶盖摩擦起火引燃台面药尘发生爆炸，死亡11人，伤18人。

- 1、触发事件：局部能量集中产生自燃点。
- 2、发生条件：药内有硬杂质、使用铁质工具、工具磨损有毛刺、意外跌落、挤压、超负荷疲劳作业、台面有沙粒、拖拉有药的半成品、踩燃地面余药、哄抢领料、烘干过程中翻动、违规使用高敏感度药剂。
- 3、防范措施：
  - 1) 防止杂物进入原材料，混合前原材料应单项筛选；
  - 2) 使用绢筛，不使用铁质工具；
  - 3) 工具及工作台面打磨平整；

- 4) 不使用违禁药物;
- 5) 思想高度集中;
- 6) 严禁加班加点和延长劳动时间, 不上晚班。

### 3.8.3 静电

**事故案例:** 1993年1月8日黑龙江省方正县育林乡春雷花炮厂因工人穿化纤衣服产生静电火花引起爆炸, 死亡12人、重伤2人。

静电能够引起火灾爆炸的根本原因在于静电放电火花具有点火能量, 而静电保护主要是设法清除、控制静电的产生和积累条件。引火线生产为高危产业, 能量很小的静电火花都有可能造成火灾或爆炸事故。

- 1、触发事件: 静电放电火花。
- 2、发生条件: 药剂积聚静电、人体积聚静电、搬运产生静电。
- 3、防范措施:
  - 1) 有药工作台上铺防静电橡胶板;
  - 2) 工作间装静电消除装置;
  - 3) 操作人员穿防静电或全棉工作服;
  - 4) 操作人员定期消除静电;
  - 5) 保持地面潮湿, 使用防静电器具 (不能用普通塑料器皿盛装烟火药)。

### 3.8.4 化学能

**事故案例:** 2000年8月4日江西省上栗县因从内蒙非法运回的亮珠等药料长时间在雨中吸湿、受潮, 产生化学放热反应达到着火点引发爆炸, 死亡27人, 伤26人。

企业使用了升华硫或硫磺长时间暴露在空气中被氧化产生放热反应, 并且引火线是由高氯酸钾、木炭等物质混合组成, 高氯酸钾常温下稳定, 遇热分解易燃, 均易发生爆炸。

- 1、触发事件: 温度、静电和摩擦。
- 2、发生条件: 化工材料质量不合格;

### 3、防范措施：

- 1) 如果药剂升温立即将药剂摊开散热，人员立即离开至安全地带，1小时后无异常情况才允许上岗；
- 2) 原材料、半成品必须保持干燥；
- 3) 选择符合质量要求的原材料；
- 4) 原料使用完应扎紧袋口，不让其与空气接触。

### 3.8.5 热能

**事故案例：**2003年7月28日河北省辛集市郭西花炮厂因在高温天气晾晒礼花弹及药物发生爆炸，死亡35人，2人失踪，103人受伤。

高温、潮湿容易引发火灾。在生产过程中药物、半成品、成品遇湿发热物质能形成局部高温，可能引发火灾、爆炸事故。加之地处亚热带地区，夏季正常最高温度达40℃，当温度过高时，可采取降温措施，防止事故的发生。

- 1、触发事件：热量积累点燃药物。
- 2、发生条件：明火、环境温度过高。
- 3、防范措施：禁止明火源、34℃以上高温停止作业。

## 4 评价单元划分及评价方法选择

### 4.1 评价单元的划分

根据《烟花爆竹企业安全评价规范》（AQ4113-2008）结合评价对象实际情况，本次评价将对象划分为以下几个评价单元：

- 1 资料审核单元
- 2 总体布局和条件设施单元
- 3 现场检查单元
- 4 安全防护设施评价单元
- 5 周边环境危险性评价单元
- 6 安全经营条件评价单元

### 4.2 评价方法及选择

根据公司烟花爆竹仓库的具体情况、特点及储存的物质特性，结合考虑各种评价方法的适用范围，本次评价采用以定性、定量评价为主，结合其他评价方法的综合评价方法。具体采用评价方法见下表。

表 4.2-1 各评价单元选用的评价方法汇总表

评价单元	评价方法
资料审核单元	安全检查表法
总体布局和条件设施单元	安全检查表法
现场检查单元	安全检查表法
安全防护设施评价单元	安全检查表法
周边环境危险性评价单元	根据现场实际情况进行论述
安全经营条件评价单元	根据相关文件和现场实际情况进行论述

## 5 定性、定量评价

### 5.1 资料审核单元安全评价

资料审核评价包括公司组织机构、从业人员、规章制度及相关技术资料等方面的情况，本节根据《烟花爆竹企业安全评价规范》（AQ4113-2008）

《表 A.2 烟花爆竹批发经营企业安全评价资料审核表》对被评价单位提供的资料审核评价，评价过程见下表。

表 5.1-1 资料审核表

序号	项目	审核项目	审核情况	审核结论
1	组织机构	法人条件证明	公司已取得工商营业执照，有独立的法人资格	合格
		安全生产组织机构	有安全生产组织机构	合格
		产品质量检测检验管理机构	供货方借助第三方正规检测机构进行数据检测。	合格
		保卫组织机构	设置了仓库保卫组织	合格
		应急救援组织	有应急救援组织	合格
2	从业人员	主要负责人、分管负责人、安全管理人员培训考核上岗证	主要负责人、安全管理人员均持证上岗，证明详见附件	合格
		守护员、保管员培训考核上岗资格证明	特种作业人员持证上岗，证明详见附件	合格
		驾驶、押运人员资格证明	有驾驶员、押运员资格证明	合格
		其他从业人员培训上岗资格证明	由企业内部培训合格后上岗	合格
		从业员工工伤保险及安全责任险	有保险证明	合格
3	规章制度	安全生产责任制度	有安全生产责任制度	合格
		安全管理责任制度	有安全管理责任制度	合格
		隐患排查整改制度	有隐患排查整改制度	合格
		安全设施设备管理制度	有安全设施设备管理制度	合格
		从业人员安全教育培训制度	有从业人员安全教育培训制度	合格
		安全目标管理与奖惩制度	有安全目标管理与奖惩制度	合格
		动火作业管理制度	有动火作业管理制度	合格
		安全投入保障制度	有安全投入保障制度	合格

		安全检查制度	有安全检查制度	合格
		安全操作规程	有安全操作规程	合格
		重大危险源评估与监控措施	未构成危险化学品重大危险源	合格
		产品流向登记管理制度	有产品流向登记管理制度	合格
		产品入库检验现状制度	有产品入库检验现状制度	合格
		不合格产品处置制度	有不合格产品处置制度	合格
		隐患排查整改和事故记录	有隐患排查整改和事故记录	合格
		事故应急救援预案	有事故应急救援预案	合格
		其他相关资料	制定了安全检查制度等	合格
4	技术资料	设计说明书	有设计说明书	合格
		平面布置图	有库区总平面布置图	合格
		库房施工设计图	该项目仓库均为原建，无施工设计图	合格
		安全设施和设备清单	有安全设施设备清单	合格
		消防设施和设备清单	有消防设施设备清单	合格
		主要生产设施和设备检验合格证明	该公司已提供防雷检测和防静电检测合格证书	合格
		特种设备检验合格证明	无特种设备	合格
		配送运输车辆情况	该公司委托的运输公司持有道路运输经营许可证，有危险货物运输资质。	合格
资料审查结论意见			符合安全条件	

注：a)本表所列的审核和检查项目，全部合格，符合安全条件；

b)本表所列的审核和检查项目，有一项不合格的，不符合安全条件。

## 5.2 总体布局和条件设施单元安全评价

根据《烟花爆竹企业安全评价规范》（AQ4113-2008）《表 B.2 烟花爆竹批发经营企业安全评价总体布局和条件设施现场检查表》对仓库选址及总体布局单元检查评价，评价过程见下表。

表 5.2-1 总体布局和条件设施单元现场检查表

序号	项目	审核项目	审核情况	审核结论
1	总体布局	选址	库区东面安全距离内为山地；东南面为民房；南面为十户以上村庄；西南面为上栗县光辉花炮厂；西面为零散民房；北面为吉顺引线厂；库区有“昌栗高速穿过”。项目选址符合城乡	合格

			规划要求，并避开密集避民区、学校、工业区、旅游区、铁路运输线、高压输电线等。	
		围墙	该公司在库区地势平坦区域设有砌体围墙，部分位置地势陡峭，外来人员进入厂区的可能性不大，且江西波波物流有限公司库区内设有值班室，配置有固定值守人员轮班对厂区进行巡逻，与外界隔绝，能保证无外来人员出入。	合格
		功能分区	分区合理	合格
		建筑物危险等级划分和布置	建筑物危险等级划分与总平面布置图相符，布置合理	合格
		危险品运输通道	库区内、外部运输通道通畅，无关人员和车辆不通过库区	合格
		值班室	值班室布置合理	合格
		外部安全距离	库区外部安全距离符合《烟花爆竹工程设计安全规范》要求	合格
		安全疏散条件	仓库设置有 2 个以上安全出口，仓库内任一点至安全出口的距离均不大于 15m	合格
2	条件和设施	库区主要道路的宽度、坡度，建筑物之间的通道宽度	库区主要道路宽度约 4 米，建筑物之间设有回车坪，宽度不小于 10 米。	合格
		消防设施、消防水源、水量、保护范围、补充时间	符合要求	合格
		安全监控保卫设施和固定值班电话	库区配备了视频监控系统和通讯设备	合格
资料审查结论意见			符合安全条件	

注：a)本表所列的审核和检查项目，全部合格的，为符合安全条件；

b)本表所列的审核和检查项目，有一项不合格的，为不符合安全条件。

### 5.3 现场检查单元安全评价

本节根据《烟花爆竹企业安全评价规范》（AQ4113-2008）《表 C.2 烟花爆竹经营企业安全评价现场检查表》对被评价单位烟花、爆竹仓库现场情况进行检查评价，评价过程见下表。

表 5.3-1 烟花爆竹批发经营企业安全评价现场检查表

序号	项目	检查项目	检查情况	检查结论
1	定级 定量	建筑危险等级	符合要求	合格
		核定存药量	符合要求	合格
		内部安全距离	内部安全距离符合规范要求	合格
		安全标志	符合要求	合格
2	建筑 结构	建筑设计和结构	符合要求	合格
		建筑防火等级	库房耐火等级均为二级	合格
		门的开启方向、宽度、数量以及与其他建筑物门的对应方向	库门均向外开启，门宽大于 1.5m，库门没有与其他建筑物门相对应	合格
		窗的结构、材料以及开启方向	符合要求	合格
		屋盖的材料、结构	屋盖为彩钢瓦屋盖	合格
		墙的结构、厚度，内墙面、梁或过梁的设计等	仓库为密实砌体墙体，24cm 墙，内墙面光滑	合格
		地面阻燃性、柔性、导静电性能	库房为水泥地面，光滑平整，符合要求	合格
		仓库防潮、隔热、通风与防小动物	仓库采取了防潮措施，设置了高窗。	合格
3	疏散 要求	安全出口的数量，设置方向和位置，疏散距离	安全出口的数量，设置方向和位置，疏散距离均符合要求，但安全出口处堆积有杂物。	不合格
		建筑物内的通道宽度	建筑物内通道宽度为 1.5 米	合格
		门口的台阶及坡度	库房门口未设门槛、无台阶	合格
4	人员	核定数量	符合要求	合格
		培训和上岗证	主要负责人、安全管理员、特种作业人员均经资质培训合格，持证上岗。	合格
		衣着	员工衣着为棉制品	合格
		防护用品及材质	防火用品的材质为棉制品	合格
		年龄及身体状况	员工的年龄和身体状况符合规范要求	合格
5	消防	设施、器材的配置和检验	符合要求	合格
		防火设备和措施	符合要求	合格
		电器设备的选型与安装	成品库内未安装电气设施	合格
		电器照明的选型与安装	成品库内未安装电气设施	合格

		电线的选型、连接和敷设	成品库内未安装电气设施	合格
		建筑物的防雷	仓库设置了防雷设施，并检测合格	合格
		设备和电器的接地	符合要求	合格
		设备的检修和维护	符合要求	合格
		消除人体静电装置	设置有静电消除装置，并经过相关部门检测合格	合格
6	贮存与运输	产品堆垛的高度和堆垛间距	产品堆垛的高度和堆垛间距符合要求	合格
		运输通道的宽度	运输通道宽度符合规范要求	合格
		库房地面防潮措施	采取了防潮措施	合格
		库房内温度、湿度、通风的控制	配备了湿度计并有记录，自然通风	合格
		机动车库区行走路线和装卸	库区内机动车行驶线路畅通，符合安全要求	合格
7	制度规程	岗位安全管理制度	有岗位安全管理制度	合格
		岗位安全操作规程	有岗位安全操作规程	合格
<b>结论意见</b>		有 1 项不符合，复查时企业已按照整改要求整改到位，整改措施有效，符合安全条件		

注：a)本表所列的审核和检查项目，全部合格的，为符合安全条件；

b)本表所列的审核和检查项目，有一项不合格的，为不符合安全条件；

## 5.4 安全防护设施评价

### 5.4.1 防雷、防静电设施

根据《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010、《烟花爆竹作业场所接地电阻测量方法》AQ4106-2008、《烟花爆竹工程设计安全规范》GB50161-2009 要求对该项目危险性建筑的防雷、防静电设施进行评价，情况如下列表所示：

表 5.4-1 项目危险性建筑物防雷装置安装情况一览表

工房编号	库房名称	危险等级	危险场所类别	防雷要求	防雷安装情况	判定结果
5	成品库	1.3	F1	第二类	第一类	符合要求
8	成品库	1.3	F1	第二类	第一类	符合要求
21	成品库	1.1 <sup>2</sup>	F0	第一类	第一类	符合要求
由江苏泓远防雷检测有限公司检测合格，并出具检测合格报告，详见附件。						

表 5.4-2 项目危险性建筑物静电消除装置安装情况一览表

工房编号	库房名称	危险等级	接地电阻要求	接地电阻情况	备注
5	成品库	1.3	≤100Ω	56.3	符合要求
8	成品库	1.3	≤100Ω	85.2	符合要求
21	成品库	1.1 <sup>-2</sup>	≤100Ω	45.2	符合要求

由本溪普天防雷检测有限公司检测合格，并出具检测合格报告，详见附件。

结论：由上列表数据可知，该项目各危险性建筑物均安装了防雷防静电装置，并经具备检测检验资质的检测检验部门检测合格，出具有检测合格报告，符合要求。

### 5.4.2 其它安全设施评价汇总

库区安全防护设施包括消防设施、视频监控设施、电气设备和电气线路、围墙、安全警示标志等，评价过程见下表。

表 5.4-1 安全防护设施检查表

序号	检查内容	检查情况	检查结论
1	库区消防设施设置是否符合国家相关标准规定	符合要求	合格
2	防雷防静电设施是否符合国家有关标准规定	库区设有防雷防静电装置，并均由具有检测检验资质单位检测合格且出具检验检测合格报告	合格
3	防盗报警等监控设施、保卫设施是否符合国家有关规定	库区视频监控系统装置运行良好	合格
4	库区电线、照明、电气设备等电气设施是否符合国家相关标准规定	成品库内未安装电气设施	合格
5	防护屏障的形式及防护能力	均为 1.3 级仓库，可不设立防护屏障	合格
6	围墙	该公司的仓库周边均设有砌体围墙。	合格
7	安全标识	符合要求	合格
8	其它安全设施	库区值班人员均配备手机保持通讯，应急救援组织配备有移动式电话	合格
安全设施现场检查意见		无不合格项，符合安全条件	

注：a)本表所列的审核和检查项目，全部合格的，为符合安全条件；

b)本表所列的审核和检查项目，有一项不合格的，为不符合安全条件；

## 5.5 建筑结构与耐火等级

根据《烟花爆竹工程设计安全规范》GB50161-2009 建筑结构与耐火等级要求对该项目危险性建筑物的建筑结构与耐火等级进行评价，情况如下：

表 5.5-1 项目危险性建筑物建筑结构与耐火等级符合性评价情况一览表

工房编号	工房用途	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	危险等级	建筑结构与屋盖形式	耐火等级要求	耐火等级现状	判定结果
5	成品库	1000	1.3	钢筋混凝土框架结构、钢梁 彩钢瓦屋盖	二	二	合格
8	成品库	1000	1.3	钢筋混凝土框架结构、钢梁 彩钢瓦屋盖	二	二	合格
21	成品库	200	1.1 <sup>2</sup>	钢筋混凝土框架结构、钢梁 彩钢瓦屋盖	二	二	合格

结论：企业现有建筑的建筑结构与耐火等级安全性符合要求。

## 5.6 危险性建筑物内外部距离

### 5.6.1 外部距离

该公司租赁的仓库地址位于江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村，库区东面安全距离内为山地；东南面为民房；南面为十户以上村庄；西南面为上栗县光辉花炮厂；西面为零散民房；北面为吉顺引线厂；库区有“昌栗高速穿过”。项目选址符合城乡规划要求，并避开密集避民区、学校、工业区、旅游区、铁路运输线、高压输电线等。

结论：根据表 2.7-4、表 2.7-5、表 2.7-6 的评价结果得知，该项目各危险性建筑物的内外距离均符合《烟花爆竹工程设计安全规范》GB50161-2009 内（外）部最小允许距离要求，符合安全条件。

### 5.6.2 内部距离

根据《烟花爆竹工程设计安全规范》GB50161-2009 内部最小允许距离对该项目危险性建筑物之间的内部距离进行评价，情况如下表所示：

表 5.6-1 5#成品库内部距离情况一览表

库房编号	库房用途	危险等级	药物限量(kg)	相邻构筑物	危险等级	药物限量(kg)	标准距离(m)	实际距离(m)
5	成品库	1.3	20000	6#成品库	1.3	8000	40	74.3
				7#成品库	1.3	8000	40	79.7

表 5.6-2 8#成品库内部距离情况一览表

库房编号	库房用途	危险等级	药物限量(kg)	相邻构筑物	危险等级	药物限量(kg)	标准距离(m)	实际距离(m)
8	成品库	1.3	16000	9#成品库	1.3	12000	40	51.3
				10#成品库	1.3	10000	40	87.8

表 5.6-3 21#成品库内部距离情况一览表

库房编号	库房用途	危险等级	药物限量(kg)	相邻构筑物	危险等级	药物限量(kg)	标准距离(m)	实际距离(m)
21	成品库	1.1 <sup>-2</sup>	3000	14#成品库	1.3	20000	40	69.5

## 5.7 周边环境危险性评价

### 5.7.1 库区内在的危险、有害因素对周边单位生产、经营活动或者居民生活的影响

根据第三章项目主要危险有害因素分析结果可知，库区烟花爆竹仓库储存的烟花爆竹全部为易燃、易爆物质，其运行过程中存在的主要危险因素是发生火灾、爆炸事故。因库区外表距离均符合规范要求，故库区发生的火灾、爆炸事故对周边人员活动影响较小。

但库区发生火灾、爆炸事故时产生的烟尘、气味会对周边环境如环境空气等造成一定程度的污染。

### 5.7.2 周边单位生产、经营活动或居民生活对库区的影响

该项目周边外部距离均符合要求，周边单位生产经营活动或居民生活对仓库造成危害较小。

### 5.7.3 自然环境对库区可能产生的影响

根据当地自然条件分析，项目烟花爆竹仓库选址所处地域不存在洪涝灾害影响，其自然条件、地质、水文等，对项目建设基本无影响。

当地自然条件对建设项目存在的主要影响的是雷电影响，如防雷设施接地失灵，在雷雨季节遭到雷击会发生爆炸燃烧。因此，该项目仓库所提供的防雷防静电装置检测检验报告为符合要求。只要采取了相应的安全措施，自然条件的不利影响是可以避免的。

### 5.8 安全经营条件评价

本节根据有关法律法规要求，检查萍乡市日胜进出口有限公司安全经营条件是否上述法规要求，检查过程见下表。

表 5.8-1 安全经营条件评价检查表

序号	检查内容	实际情况	检查结论
1	各烟花爆竹批发经营公司必须设置符合国家标准的烟花爆竹储存仓库，严禁租赁闲置库房或其他设施进行烟花爆竹储存	符合要求	合格
2	严格执行烟花爆竹建设项目安全许可审查制度。安全评价机构应按照安全生产行业标准《烟花爆竹企业安全评价规范》（AQ4113-2008）对烟花爆竹建设项目进行安全评价	本评价报告严格按照AQ4113-2008《烟花爆竹企业安全评价规范》要求对公司烟花爆竹经营条件进行安全评价	合格
3	各烟花爆竹批发经营公司所属储存仓库的仓库面积和危险等级必须与其经营规模和产品等级相匹配，烟花爆竹产品应按国家标准规定以 1.1 <sup>2</sup> 、1.3 级分级分库储存	公司烟花爆竹仓库储存 A、B、C、D 级烟花产品、C 级爆竹产品，5#、8#成品库定级为 1.3 级；21#成品库定级为 1.1 <sup>2</sup> 级。	合格
4	依据《烟花爆竹工程设计安全规范》（50161）的规定设置烟花爆竹仓储设施的内外安全距离、库房建筑结构、安全疏散条件以及消防、防爆、防雷、防静电等安全设施；库区设置符合安全生产行业标准的安全监控系统	仓库内外部安全距离、库房建筑结构、安全疏散条件均符合相关规范要求，按要求设置消防、防爆、防雷、防静电等安全设施，有设置安全监控系统	合格
5	各批发公司应配备烟花爆竹中氯酸钾定性分析快速检测试剂，对每一批省内外购进的烟	公司购进的烟花产品均要求供货方提供产品合格证，可保证每	合格

序号	检查内容	实际情况	检查结论
	花爆竹产品进行严格检验，发现问题及时上报相关部门	一批产品的质量合格	
6	公司应制定台帐和对抽查结果进行记录，做好日常档案管理等工作。实现对烟花爆竹产品进行流向控制，阻断非法或违规产品进入消费市场	公司已制定台账记录制度，对烟花爆竹产品流向进行登记，进行流向控制	合格
7	建立健全安全生产责任制、各项安全管理制度和安全操作规程；设置安全管理机构或者配备安全管理人员	该公司已制定安全生产责任制、各项安全管理制度和安全操作规程，设置安全管理机构并配备特种作业人员	合格
8	主要负责人或安全管理人员应当具备烟花爆竹经营方面的安全知识和管理能力，并经安全生产监督管理部门考核合格；仓库报关员、守护员应当接受烟花爆竹专业知识培训，并经考核合格；其他从业人员应当经过本单位的安全知识教育和培训	公司主要负责人、安全管理人员、特种作业人员均经资质培训合格，持证上岗，详见附件。	合格
9	具备专业烟花爆竹批量配送服务能力，其运输车辆符合国家标准并取得相应资质	具备烟花爆竹配送服务能力，委托运输公司持有道路运输经营许可证	合格
<b>综合结论</b>		无不合格项，符合经营条件	

注：a)本表所列的审核和检查项目，全部合格的，为符合安全条件；

b)本表所列的审核和检查项目，有一项不合格的，为不符合安全条件。

## 5.9 重大安全事故隐患检查判定

表 5.9-1 重大安全事故隐患检查判定

序号	隐患种类	现场检查	判定
1	主要负责人、安全生产管理人员未依法经考核合格	主要负责人、安全管理人员持证上岗	合格
2	特种作业人员未持证上岗	已依法经考核合格，持证上岗	合格
3	库房实际作业人员数量超过核定人数	未超过核定人数作业	合格
4	库房实际存储药量超过核定药量	未超过核定药量储存	合格
5	库房内、外部安全距离不足，1.1 级库房防护屏障缺失或者不符合要求	库房内、外部安全距离符合要求	合格

序号	隐患种类	现场检查	判定
6	防静电、防火、防雷设备设施缺失或者失效	已安装防雷防静电装置并检测合格	合格
7	擅自改变库房用途或者违规私搭乱建	未发现该现象	合格
8	工厂围墙缺失或者分区设置不符合国家标准	该公司在库区地势平坦区域设有砌体围墙，部分位置地势陡峭，外来人员进入厂区的可能性不大，且江西波波物流有限公司库区内设有值班室，配置有固定值守人员轮班对厂区进行巡逻，与外界隔绝，能保证无外来人员出入。	合格
9	未建立与岗位相匹配的全员安全生产责任制或者未制定实施生产安全事故隐患排查治理制度	已按要求进行建立和制定	合格
10	出租、出借、转让、买卖、冒用或者伪造许可证	未发现出租、出借、转让、买卖、冒用或者伪造许可证等行为	合格
11	经营的产品种类、危险等级超许可范围	未超许可范围经营储存	合格
12	分包、转包库房组织经营	未分包、转包库房组织经营	合格
13	一证多股东各自独立组织经营	未发现一证多股东各自独立组织经营	合格
14	许可证过期，整顿改造、恶劣天气等停业期间组织经营	没有在许可证过期、整顿改造、恶劣天气等停业期间组织经营的现象	合格
15	烟花爆竹仓库存放其它爆炸物等危险物品或者经营违禁超标产品	未发现存放其它爆炸物等危险物品或者生产经营违禁超标产品	合格

## 5.10 综合评价结果

### 1 资料审核情况

通过评价组现场检查、资料收集审核，该项目的资料审核基本符合《烟花爆竹企业安全评价规范》（AQ4113-2008）的相关要求。

### 2 总体布局和条件设施评价

从报告《总体布局和条件设施单元现场检查表》检查结果可以看出，项目库区总体布局和条件设施符合要求。

### 3 现场安全检查评价

根据现场检查表可知，该项目有 1 项不合格（21#成品库安全出口有杂物堆积，不利于疏散），复查时企业已按照整改要求整到到位，整改措施

有效，符合安全生产条件。

#### 4 安全防护设施评价

从《安全防护设施检查表》结果中可以看出，库区安全防护设施设置符合要求。

#### 5 周边环境危险性评价

该项目储存库区选址符合烟花爆竹储存需要，库区设置有砌体围墙，并定期清理防火隔离带，符合要求。

#### 6 安全经营条件评价结果

从评价结果来看，公司符合安全经营条件。

#### 7 重大安全事故隐患检查判定结果

从评价结果来看，公司无重大安全事故隐患。

## 6 安全对策和整改

萍乡市日胜进出口有限公司根据《安全生产法》和《烟花爆竹经营许可实施办法》的有关要求，建立了较完善的安全管理组织，明确了各级人员安全生产责任制，制定了各项安全管理制度和安全操作规程。本报告针对公司经营过程中存在的不足提出以下安全对策措施。

### 6.1 安全对策措施、建议的依据及原则

1 安全对策措施的依据：

- 1) 物料危险、有害因素的辨识分析；
- 2) 符合性评价的结果；
- 3) 国家有关安全生产法律、法规、规章、标准、规范。

2 安全对策措施建议的原则：

1) 安全技术措施等级顺序：

- (1) 直接安全技术措施；
- (2) 间接安全技术措施；
- (3) 指示性安全技术措施；

(4) 若间接、指示性安全技术措施仍然不能避免事故，则应采取安全操作规程、安全教育、安全培训和个体防护等措施来预防、减弱系统的危险、危害程度。

2) 根据安全技术措施等级顺序的要求应遵循的具体原则：消除；预防；减弱；隔离；连锁；警告。

3) 安全对策措施建议具有针对性、可操作性和经济合理性。

4) 对策措施符合国家有关法规、标准及规范的规定。

5) 在满足基本安全要求的基础上，对项目重大危险源或重大风险控制提出保障安全运行的对策建议。

## 6.2 应采取的安全对策措施及改进措施

### 6.2.1 整改建议

我公司评价人员于2021年11月20日对萍乡市日胜进出口有限公司的烟花爆竹储存仓库进行现场检查，对库房存在的不符合安全要求之处提出以下整改意见：

表 6.2-1 企业存在问题和整改建议

序号	现场检查发现的问题	整改建议	紧迫程度
1	21#成品库安全出口有杂物堆积，不利于疏散	21#成品库安全出口杂物应清理	中

### 6.2.2 整改复查情况

应萍乡市日胜进出口有限公司委托，我公司对该公司贮存烟花爆竹安全条件评价所提出的整改意见进行了现场复查，情况如下表所示：

表 6.2-2 企业整改落实情况表

序号	存在问题	整改情况	检查情况
1	21#成品库安全出口有杂物堆积，不利于疏散	21#成品库安全出口杂物已清理	符合要求

## 6.3 补充的安全对策措施建议

- 1、完善库区内疏散标志；
- 2、应定期维护库区内安全警示牌及标语；
- 3、将《安全设施设备管理制度》落实到位，定期检查、维修安全设施设备；
- 4、每半年进行一次应急演练，并根据演练情况完善应急救援预案；
- 5、应按要求进行标准化创建，落实安全制度和工作要求，做好岗位记录和流程记录，并及时存档，推动标准化工作的运行并向高层次发展；
- 6、企业应密切注意，使仓库外部安全距离范围内不得有影响建筑物存在。如存在有建筑迹象，应立即向管理部门报告；一旦有影响建筑物存在，应立即停止使用该仓库，经专家进行安全论证后确定安全程度；

7、仓库一旦发生火灾，在无爆炸和迸射危险的情况下，用消防水进行吊射，当整个库房灭火后，应继续将烟花爆竹成品淋湿淋透，以防化学能产生二次火灾；如果整个房间的火势控制有困难，要求将相邻库房的产品用水淋湿淋透，火势控制后，对淋湿的成品进行检查，将淋湿的成品用水浸泡，湿透后请相关专家将药剂与壳体分离后烧毁；

8、由于 8#成品库与南面高速公路的距离达不到《公路安全保护条例》100 米的要求，但能满足《烟花爆竹工程设计安全规范》距离二级以上公路 70 米的安全间距要求，该库房主要用于储存 C 级爆竹类成品，危险因素主要为燃烧，无爆炸危险，且库房安装有视频监控系统，能实时对库房进行有效监控，防止违规作业。因此项目组认为企业在严格按库房定员、定级、定量进行存储，严格按操作规程进行作业的前提下，安全风险在可控范围内。

9、该项目 5#成品库、8#成品库由于受外部安全距离的影响，储存药量与面积存在大库小容情况，项目组建议企业将 5#成品库、8#成品库的限高线降至 1 米，并严格按照要求进行堆码，以保证储存安全；

10、企业应按要求为员工购买工伤保险及安全责任险。

## 7 安全评价结论

本次安全现状评价通过萍乡市日胜进出口有限公司烟花仓库安全现状的危险有害因素分析、资料审核、总体布局、现场检查以及事故后果模拟分析，对于项目运行过程中可能发生的安全事故进行了系统分析与评价，得出如下结论：

### 7.1 项目主要危险、有害因素及事故种类、重大危险源

1 本项目可能存在的危险、有害因素是：火灾、爆炸及物体打击、高处坠落等危险、有害因素，其中火灾、爆炸最容易发生，且危险性最大。导致火灾爆竹事故发生的主要原因为明火、雷电、摩擦、静电、受潮分解爆炸等，此外，产品质量不合格或使用违禁药物在运输和燃放时也容易发生安全事故。

2 主要事故种类：火灾、爆炸。

### 7.2 安全评价结果

1、萍乡市日胜进出口有限公司经营的烟花爆竹易燃易爆，其主要危险成份为黑火药和烟火药等，在储存、运输和日常经营过程中存在火灾、爆炸及物体打击、高处坠落、触电等危险、有害因素，其中火灾、爆炸最容易发生，且危险性最大。导致火灾爆竹事故发生的主要原因为明火、雷电、摩擦、静电、受潮分解爆炸，此外，产品质量不合格或使用违禁药物在运输和燃放时也容易发生安全事故。

2、该公司仓库未构成危险化学品重大危险源。

3、对萍乡市日胜进出口有限公司分为安全管理（资料审核）和仓储场所（现场检查）等单元进行安全评价。在资料审核方面分6个部分进行评价，该公司提供的资料均符合要求。在现场评价检查方面，分为仓库建筑、安全间距、总体布局、消防电气；安全管理组织机构、安全管理制度和安全操作规程；经营流程；人员培训；事故应急救援预案；安全警示标

志和标识牌；其他方面六个部分进行检查评价，查出 1 个安全隐患，企业已整改到位。

4、为防止安全事故发生，进一步提高企业的安全管理水平，本报告对萍乡市日胜进出口有限公司在安全管理制度、事故应急救援预案、从业人员、经营过程等方面提出了相应的要求和安全对策措施，企业应按照本报告提出的建议加强烟花爆竹的经营管理，确保各项工作符合《安全生产法》、《烟花爆竹安全管理条例》等法律法规及相关技术标准要求。

### 7.3 评价结论

经过对萍乡市日胜进出口有限公司烟花爆竹经营（批发）项目进行安全现状评价，评价组确认：萍乡市日胜进出口有限公司烟花爆竹经营（批发）项目的外部环境状况、内部平面布置、储存条件、运输、仓库建筑结构、安全设施及仓库的安全管理，符合《烟花爆竹安全管理条例》、《烟花爆竹经营许可实施办法》、《烟花爆竹工程设计安全规范》等国家有关安全生产的法律法规标准的要求。

**本安全现状评价总结论为：萍乡市日胜进出口有限公司烟花爆竹经营（批发）项目的储存经营现状符合储存和经营烟花爆竹[A、B、C、D 级] 烟花类、C 级爆竹类产品的安全条件。**

## 8 附件清单

- 一、 现场照片；
- 二、 营业执照；
- 三、 经营（批发）许可证；
- 四、 主要负责人任命书；
- 五、 经营许可证变更申请书；
- 六、 评价委托书；
- 七、 资料真实性声明；
- 八、 安全管理组织机构、保卫、质检组织机构；
- 九、 管理制度、责任制度、操作规程清单；
- 十、 整改回复；
- 十一、 整改照片；
- 十二、 办公场所、仓库租赁证明及安全管理协议；
- 十三、 主要负责人、安全管理员及特种作业员资质证；
- 十四、 防雷检测报告；
- 十五、 防静电检测报告；
- 十六、 购销合同；
- 十七、 供货方产品安全性能检测报告、营业执照及安全生产许可证；
- 十八、 应急预案备案登记表；
- 十九、 货物运输合同及运输相关资料；
- 二十、 保险购买证明。

# 1. 现场照片







3. 经营（批发）许可证

单位名称:	萍乡市日胜进出口有限公司
主要负责人:	周新良
注册地址:	上栗县赤山镇幕冲村 有限责任公司
经济类型:	有限责任公司
仓储设施地址:	萍乡市日胜烟花爆竹有限公司内 上栗县桐木渡烟花爆竹制造有限公司内
许可经营范围:	烟花类C、D] 爆竹类C级
有效期:	2020年05月18日至2023年06月17日





**烟花爆竹经营(批发)许可证**  
(副本)

编号: (赣) YHPF(2020)PX(S)2162号

应急管理部监制

#### 4. 主要负责人任命书

### 萍乡市日胜进出口有限公司

---

#### 关于甘本辉同志任命的通知 各部门：

兹任命甘本辉同志为萍乡市日胜进出口有限公司  
主要负责人，任期三年（2021年06月02日至2024  
年06月02日）。特此任命！

萍乡市日胜进出口有限公司  
2021年06月02日



5. 经营许可证变更申请书

申请编号: \_\_\_\_\_ 受理编号: \_\_\_\_\_  
申请日期: \_\_\_\_\_ 受理日期: \_\_\_\_\_

烟花爆竹  
经营(批发)许可证  
申请书

申请 延期 变更

单位名称 萍乡市日月进出口有限公司  
经办人 甘本群  
联系电话 13707995963  
填写日期 2021.10.23

国家安全生产监督管理总局制

## 填写说明

1. 烟花爆竹经营(批发)许可证申请、变更分别填写本申请书的许可证申请表、许可证变更申请表。

2. 本申请书一式三份,用钢笔、签字笔填写或者用打印机打印,字迹要清晰、工整。

3. 申请书封面的“申请编号”、“申请日期”、“受理编号”、“受理日期”由许可证发证机关填写,“受理编号”、“受理日期”应与受理通知书的受理编号、日期一致。

申请书的其他内容均由申请单位填写。

4. 申请书中“单位名称”指申请烟花爆竹经营(批发)许可证的单位在工商行政管理部门登记注册或者预先核准的单位名称;“经办人”是指申请单位指定的办理申请事宜的人员;“联系电话”是指经办人的电话。

5. 申请书封面“单位名称”处应盖申请单位公章。

6. 申请书表格中,除“单位网址”、“电子信箱”是可选项外,其他栏均为必填项。其中:

申请书与工商营业执照所载的事项相同的,按工商营业执照登记的内容填写;

“登记机关”是指颁发工商营业执照或者预先核准单位名称的工商行政管理部门的全称;

“经济类型”按照国家统计局和原国家工商行政管理局《关于划分企业登记注册类型的规定》(国统字〔1998〕200号)的规定,填写企业登记注册类型代码;

“固定资产总值”、“销售额”、“出口额”分别指填写本表时上年度的固定资产总值、销售收入总额、出口总额,以前未经营烟花爆竹的不需填写;

“申请经营范围”栏在[ ]内选择性划“√”。

乡镇（街）政府审查意见：

同意申报



负责人签字：

高少彬

2021年10月26日

县（区）应急管理局审查意见：

同意申报



负责人签字：

王明

2021年11月1日

市应急管理局业务科室审查意见：

负责人签字：

年 月 日

市应急管理局业务线分管领导意见：

负责人签字：

年 月 日

市应急管理局审批意见：



负责人签字：

年 月 日

江西省烟花爆竹营业（批发）企业安全经营许可现场

审查表

年 月 日

被审查企业	萍乡市日隆进出口有限公司
企业主要负责人及联系电话	周新良 15111286955
企业类别（填烟花爆竹成品、原材料）	A B C D 级烟花类。 C级爆竹类。
所在县级应急部门现场初审意见	经初审，资料齐全符合发证要求。 刘建文 1/11  负责人签字（公章） 1/11
所在市级应急部门现场初审意见	负责人签字：（公章）
备注	

## 6. 评价委托书

### 委托书

南昌安达安全技术咨询有限公司：

兹委托贵公司对我单位烟花爆竹经营（批发）项目进行安全现状评价工作，其评价内容、过程应符合国家相关法律法规、标准要求。

我单位将按照贵公司的要求准备好相关资料，并对其真实性、有效性、合法性负责。

特此委托！

萍乡市日胜进出口有限公司

2021年11月17日



## 7. 资料真实性声明

### 资料真实性声明

南昌安达安全技术咨询有限公司：

由于安全现状评价的需要，按照要求，特提供项目有关资料及技术数据，并保证其真实性，如因资料不实或提供资料不及时而产生的不良后果，由本企业承担。

特此声明！

萍乡市口胜进出口有限公司（盖章）

2021年11月23日



8. 安全管理组织机构、保卫、质检组织机构

萍乡市日胜进出口有限公司

安全管理组织机构

职务	姓名
主要负责人	甘本辉
安全管理员	甘志新
仓库管理员	彭海
仓库管理员	荣满兰
仓库管理员	谢燕平

保卫组织机构

职务	姓名
组长	甘志新
副组长	彭海
成员	荣满兰
成员	谢燕平



质检组织机构

职务	姓名
组长	甘本辉
副组长	甘志新
成员	荣满兰
成员	谢燕平

## 9. 管理制度、责任制度、操作规程清单

### 安全操作规程清单

序号	操作规程名称
1	库房管理操作规程
2	烟花爆竹拆箱操作规程
3	烟花爆竹检验验收操作规程
4	烟花爆竹配送运输车辆管理操作规程
5	烟花爆竹装卸人员安全操作规程



## 安全生产责任制清单

序号	安全生产责任制名称
1	主要负责人安全生产责任制
2	分管安全负责人安全生产责任制
3	安全管理员安全生产责任制
4	业务负责人安全生产责任制
5	仓库保管员安全生产责任制
6	库区守卫员（保卫人员）岗位职责
7	驾驶员安全责任制
8	押运人员岗位责任制
9	职工安全生产责任制
10	消防人员安全责任制
11	装卸/搬运员安全生产责任制

## 管理制度清单

序号	制度名称
1	安全生产责任制度
2	安全管理责任制度
3	仓库安全管理制度
4	仓库保管守卫制度
5	防火防爆安全管理制度
6	安全检查和隐患排查治理制度
7	事故应急救援与事故报告制度
8	买卖合同管理制度
9	产品流向登记制度
10	产品检验验收制度
11	从业人员安全教育培训制度
12	违规违章行为处罚制度
13	企业负责人值（带）班制度
14	安全生产费用提取和使用制度
15	装卸（搬运）作业安全规程
16	安全设施设备管理制度
17	从业人员安全教育培训制度
18	安全目标管理与奖惩制度
19	动火作业管理制度
20	安全投入保障制度
21	安全检查制度
22	重大危险源评估与监控措施
23	产品流向登记管理制度
24	产品入库检验现状制度
25	不合格产品处置制度



## 10. 整改回复

### 整改回复

南昌安达安全技术咨询有限公司：

根据贵公司对本单位提出的 1 项安全隐患，我公司完成了 1 项整改，整改情况如下：

#### 隐患整改情况

序号	存在问题	整改情况	检查情况
1	21#成品库安全出口有杂物堆积，不利于疏散	21#成品库安全出口杂物已清理	符合要求

萍乡市日胜进出口有限公司

2021年11月22日



11. 整改照片



21#成品库安全出口有杂物堆积



21#成品库安全出口杂物已清理

## 12. 办公场所、仓库租赁证明及安全管理协议

### 办公场所租赁合同

出租方：江西波波物流有限公司

承租方：萍乡市日胜进出口有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上订立本合同，就房屋租赁事项达成如下协议。

第一条 租赁房屋坐落在上栗县桐木镇桐木村。

第二条 租赁期限：从2021年4月01日至2026年3月31日。

第三条 租赁用途：乙方租赁该房屋作为办公经营场所使用。

第四条 年租金：为35000元人民币（大写：叁万伍仟元）。

第五条 支付方式：年付，提前一个月支付第二年租金。

第六条 乙方负责支付出租房屋的水费、电费。

第七条 房屋租赁期间，甲方保证并承担下列责任：

- 1、出租房屋手续齐全，属于合法建筑；
- 2、甲方应保证房屋及其内部设施的安全，符合出租房屋使用要求；
- 3、甲方保证出租房的用途符合有关法律、法规及规章的规定，并为乙方出具产权作用证明（乙方办理工商执照用）；
- 4、交房之前甲方应负责结清出租房屋的有关费用（包括水电费等）；

第八条 房屋租赁期内，乙方保证并承担下列责任：

- 1、如需对房屋进行改装或增扩设施时，应征得甲方书面同意，但费用由乙方自理；
- 2、乙方应正常使用并爱护房屋内部的各项设施，因使用不当而使房屋或设施损坏的乙方负责赔偿；
- 3、乙方应负责缴纳出租房屋租赁期限内所的水、电费；

第九条 乙方在出租房屋从事超越经营范围等违法活动或为他人的违法活动提供场所便利条件的，甲方一旦发现或经有关部门通知，应立即终止合同，收回房屋，因此而造成损失的，由乙方负责赔偿。

第十条 因不可抗力的原因，致使承租的房屋或设备损坏的，本合同自动解除，双方互不承担责任；

第十一条 本合同有效期届满，乙方需继续租用出租房屋的，应于有效期届满之日前向甲方提出续租要求；甲方需将出租房屋继续出租的，在同等条件下，乙方对出租房屋有优先承租权。甲、乙双方就续租达成协议的，应重新订立合同。

第十二条 本合同经甲乙双方签字之日起生效。因合同部分条款无效、被撤销或者终止的，不影响合同中独立存在的有关解决争议方法的条款的效力。

第十三条 本合同在履行过程中如发生争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，任何一方均有权依法向人民法院起诉。

第十四条 本合同未尽事项，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十五条 本合同一式 贰份，甲乙双方各执壹份。

出租方（盖章、签字）：

联系电话：

2021年3月31日

承租方（盖章、签字）：

联系电话：

2021年3月31日

# 江西波波物流有限公司 烟花爆竹仓库租赁合同

甲 方：江西波波物流有限公司  
地 址：江西省萍乡市上栗县桐木村  
电 话：13607990917  
乙 方：萍乡市日胜进出口有限公司  
地 址：  
电 话：13879957201

传真：

根据中华人民共和国有关法律规定，甲、乙双方本着诚实、信用、公平、自愿的原则，经共同协商，双方一致同意，订立本合同。

## 第一条 租赁仓库具体地址

甲方向乙方出租位于江西物流有限公司烟花爆竹专用存储仓库三栋，编号为 05 栋烟花库 200 平方米，08 栋爆竹库 100 平方米，21 栋 1：1 级成品库 100 平方米租赁面积合计 400 平方米，按每月 19 元/平方米计算，每年租金为人民币 91200 元，使用期不足一年的按一年计算租金。

## 第二条 租赁仓库期限

乙方租用仓库期限，自 2021.01.01 至 2023.12.31 止。

## 第三条 仓库管理员费用

甲方提供仓库管理员，一年费用为        元/人，由乙方承担费用，费用与仓库租金一起支付。

## 第四条 租金支付方式

乙方应于 2021 年 01 月 15 日前一次性支付租金，计人民币 91200 元整。（大写：人民币 玖万壹仟贰佰元整。）

**第五条** 双方交接仓库时，应就租赁仓库及附属设施进行登记确认

**第六条** 租赁期间有关费用事项

1. 仓库货物的装卸费用由乙方承担，计算方法为：

1) 装卸费：1.00 元/件，包括进库和出库两个过程（乙方向波波订舱直接在甲方查验监装装柜的货物，因装卸费已包含在海运费中，甲方不再向乙方收取装卸费）；

2) 非整柜补货或是退货出库，按 1 元/箱计算装卸费。

2. 乙方应于每月 10 日前将上月所发生的费用交到甲方指定银行账户上。如属委托甲方保管货物则应加付仓管人员工资。

**第七条** 甲方责任

1. 甲方出租的仓库须是持有合法手续的烟花和仓储专用仓库。

2. 甲方须根据乙方的要求为乙方管理仓库所在地公安机关准予运入烟花爆竹的准运文件和从仓库到其它地方的准运文件，所产生的费用由乙方承担。

3. 应当由甲方办理的有关事项和乙方委托甲方办理的事项，甲方在合法的范围内负责办理，产生的费用由乙方承担。

4. 仓库的装卸工在装卸货物时必须服从乙方的管理和安排，做到轻装、轻卸、文明装卸。如因装卸人员的不文明行为导致货物损坏，由甲方负责赔偿。

**第八条** 乙方责任

1. 乙方须按合同规定，按时支付所发生的一切费用。
2. 乙方派驻仓库的工作人员应当遵守甲方的有关规章制度和安全规定。
3. 乙方存储的产品应该符合国家法律法规准许生产须经过出入境检验检疫局检验合格的产品。
4. 乙方租赁的仓库在租赁期间将仓库部份或全部转租给他人须取得甲方同意。
5. 乙方租赁期满，乙方不需继续租用仓库，应该在合同期满前交还所租仓库，同时结清合同规定应由乙方承担的各项费用，并保证仓库设施设备完整。
6. 合同租赁期满，乙方需继续租用仓库的，应当在合同期满前三个月书面通知甲方重新签订租赁合同，同等条件下优先租给乙方。

#### **第九条 违约责任**

1. 合同签订后，如甲方不按合同规定提供仓库和其他设施，双倍赔偿乙方损失。（不超过合同规定的租金总额）
2. 乙方不按合同支付甲方租金和其他费用，甲方有权收回租赁仓库，并双倍收取所发生的一切费用。
3. 双方应该严格遵守合同规定，如有违约，赔偿对方的所有损失。

**第十条** 本合同规定不全面的，经双方协商附页另行规定，附页与本合同具有同等法律效力。

**第十一条** 本合同一式二份，双方各持一份。

甲方：（盖章）江西波波物流有限公司  
法定代表：（或委托代理人）  
联系电话：13607990917

乙方：（盖章）萍乡市日胜进出口有限公司  
法定代表：（或委托代理人）  
联系电话：13879957201

2021年01月01日

## 仓库安全管理协议

甲方：江西波波物流有限公司

乙方：萍乡市口胜进出口有限公司

经双方共同协商，一致同意在仓库租赁合同有效期内，对货物存放保管安全等方面，达成如下协议，供双方共同信守。

### 第一条 协议期限

1. 仓库安全管理协议与双方签订的仓库租赁合同之期限保持一致，并随着仓库租赁合同期限延长而延长。

### 第二条 仓库管理

1. 乙方委托甲方进行管理，甲方承担乙方货物的保管责任。乙方所租赁3栋仓库的产品进出库将由甲方的3名特种作业人员负责，所产生的费用均由甲方承担，乙方不承担任何费用。
2. 甲方为乙方提供消防值班、安全值班等。
3. 甲方负责仓库安全，因仓库安全等原因造成的货物损毁、失少、损耗等，由甲方向乙方承担相应赔偿责任。仓库安全系指仓库的防震、防水、防潮、防火、防盗抢等预防自然灾害和人为恶意行为的能力与措施。
4. 甲方允许乙方使用仓库的附属设施，包括防雷、防静电、监控、消防设施等。附属设施的日常维护与维修所产生的费用均由甲方



承担，乙方不承担任何费用。

5. 乙方有权派驻人员监管，执行监管过程中，应严格遵守甲方的规章制度，并配合甲方做好仓库安全工作。

### 第三条 货物监管

在合同开始执行时，甲、乙双方共同验收货物，乙方应提供货物的发票，验收确认无误后，乙方将货物委托甲方进行管理，乙方进行监管。乙方在实际监管过程中根据货物库存价值不同，将采取不同监管措施，具体如下：

1. 新的货物到库时，乙方应提供货物的发票。甲方核对确认货物重量和发票后，将入库信息反馈乙方。此时新到货物方正式计入库存货物。
2. 货物的进出库需要经过乙方监管人员和甲方指定人员共同确认。甲方应于每日上午 9:00 前向乙方提供前一日的货物库存日报表。乙方根据甲方提供的报表对货物进行抽查盘点或者全面盘点。

### 第四条 权利、义务与违约责任

1. 甲方是货物的保管人并对仓库进行直接管理，对仓库内货物的安全负责。甲方应认真履行保管职责，确保货物品质完好、数量、重量准确和标记完整。如发生货物缺失和损坏，甲方应及时如实的向乙方的监管人员报告。
2. 甲方应保证提供给乙方的货物库存报表内容与实际状况相符，



不存在任何虚假与误导。如因货物库存报表与实际状况不符，给乙方造成损失，甲方应承担相应的赔偿责任。

3. 乙方是货物的监管人，指派监管人员进驻仓库对货物进行监管，协助参与仓库的管理，乙方有权随时检查货物的保管情况。对乙方的盘点检查工作，甲方应积极配合，并对盘点结果进行签字盖章确认。如果发现货物失少或损坏，乙方将追究甲方的保管责任，甲方应承担相应的赔偿责任。

4. 乙方在甲方场地执行监管工作期间，遵守甲方的正常工作秩序。

5. 本协议任何一方违反本协议的任何约定义务，给对方造成损失的，应当赔偿对方所遭受的损失。损失的计算，包括但不限于追索或索赔的全部费用。

甲方（盖章）



乙方（盖章）



2023年01月01日

13. 主要负责人、安全管理员及特种作业员资质证



安全生产知识和管理能力  
考核合格证

中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn



证号

360302196903070519

姓名

甘志新

性别

男

安全生产管理人员

烟花爆竹经营单位

取得日期

2021-03-23

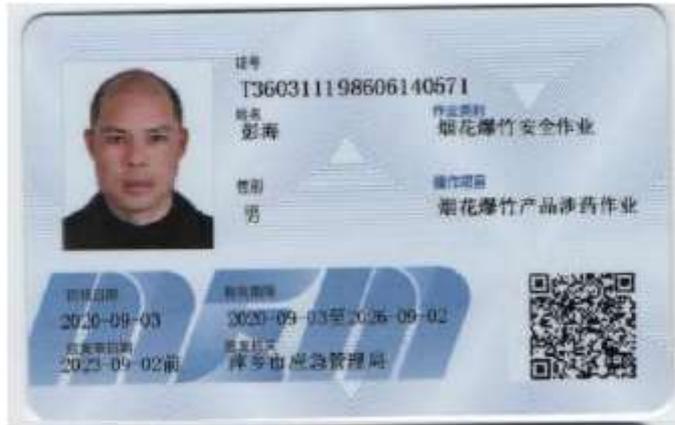
有效期满

2021-03-23至2024-03-22

发证机关

萍乡市应急管理局





14. 防雷检测报告

报告编号: 11020117012 雷检字[2021]00309



检测资质等级	甲级
检测资质证号	11020117012

# 江西省雷电防护装置 检测报告

报告编号: 11020117012 雷检字[2021]00309

委托单位: 江西省波波物流有限公司

项目名称: 建筑物外部防雷装置检测

报告有效期至: 二〇二一年十二月六日



检测单位: 江苏泓远防雷检测有限公司

地址: 萍乡市经济技术开发区金鼎路7号

邮编: 337000

电话: 18270995479

13617997977

江西省气象局监制

## 说 明

- 1、根据国家有关法律制度，投入使用后的雷电防护装置实行定期检测制度。雷电防护装置检测每年一次，易燃易爆场所的雷电防护装置每半年检测一次。
- 2、本报告由检测单位用计算机打印，严禁涂改，经涂改的报告无效。
- 3、本报告应有检测人员、校核人、签发人签名，并加盖检测单位公章和骑缝章，否则无效。
- 4、未经检测单位书面批准，不得复制本报告。复制本报告未重新加盖检测单位公章的无效。
- 5、对检测报告有异议者，请在收到检测报告之日起十五日内向检测单位或当地气象主管部门提出，逾期不予受理。
- 6、遭受雷电灾害的单位和个人，请及时向当地气象主管机构报告，以便做好事故调查鉴定和分析工作。
- 7、本报告一式二份，一份送受检测单位，一份留检测单位存档。

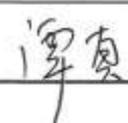
### 雷电防护装置检测报告总表

项目名称	建筑物外部防雷装置检测		
项目地址	上栗县		
委托单位	江西省波波物流有限公司		
委托单位地址	上栗县		
联系人	/	联系电话	/
经度	/	纬度	/
检测依据	《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010、《烟花爆竹工程设计安全规范》GB 50161-2009、《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058-2014、《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015、《爆炸和火灾危险场所防雷装置检测技术规范》GB/T32937-2016		
项目附近雷电活动情况	雷电活动频繁		
<b>检测结论</b>			
序号	单体名称	检测结论	
1	5号成品库	合格	
2	6号配装库	合格	
3	7号成品库	合格	
4	8号成品库	合格	
5	9号成品库	合格	
6	10号成品库	合格	
7	11号成品库	合格	
8	12号成品库	合格	
9	13号配装库	合格	
10	14号成品库	合格	
11	15号配装库	合格	
12	16号成品库	合格	

报告编号: 11020117012 雷检字[2021]00309

13	17号成品库	合格
14	18号成品库	合格
15	19号成品库	合格
16	20号成品库	合格
17	21号1.1级成品库	合格
18	25号废品回收库	合格
19	/	/
20	/	/
21	/	/
22	/	/
23	/	/
24	/	/
25	/	/
26	/	/
27	/	/
28	/	/
29	/	/
检测日期	2021.6.7	
报告签发日期	2021.6.8	
签发人	桑江明	

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

单体名称	5号7号8号9号10号11号12号14号16号17号18号19号20号成品库			
检测日期	2021.6.7	天气情况	晴	
检测设备	接地电阻测试仪、游标卡尺、钢卷尺、经纬仪、土壤电阻率测试仪、激光测距仪			
基本情况	名称	5号7号8号9号10号11号12号14号16号17号 18号19号20号成品库		
	存储爆炸和易燃物质情况	制造、使用或贮存炸药及其制品的危险建筑物		
	长×宽×高(m)	5号成品库 50.0*20.0*4.0 7号成品库 30.0*16.0*4.0 8号成品库 30.0*20.0*4.0 9号成品库 50.0*10.0*4.0 10号成品库 55.0*18.0*4.0 11号成品库 24.0*30.0*4.0 12号成品库 24.0*30.0*4.0 14号成品库 40.0*18.0*4.0 16号成品库 35.0*24.0*4.0 17号成品库 35.0*24.0*4.0 18号成品库 45.0*20.0*4.0 19号成品库 45.0*20.0*4.0 20号成品库 45.0*20.0*4.0		
	防雷分类	第一类		
	罐体	存储爆炸和易燃物质情况	/	
		数量	/	
		地上/地下	/	
技术评定	外部防雷符合《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010、《烟花爆竹工程设计安全规范》GB 50161-2009、《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058-2014、《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015、《爆炸和火灾危险场所防雷装置检测技术规范》GB/T32937-2016			
检测人		校核人		

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

单体名称	6号13号15号配装库21号1.1级成品库		
检测日期	2021.6.7	天气情况	晴
检测设备	接地电阻测试仪、游标卡尺、钢卷尺、经纬仪、土壤电阻率测试仪、激光测距仪		
基本情况	建筑物	名称	6号13号15号配装库21号1.1级成品库
		存储爆炸和易燃物质情况	制造、使用或贮存炸药及其制品的危险建筑物
		长×宽×高(m)	6号配装库 30.0*16.0*4.0 13号配装库 36.0*20.0*4.0 15号配装库 40.0*18.0*4.0 21号1.1级成品库 20.0*10.0*4.0
		防雷分类	第一类
	罐体	存储爆炸和易燃物质情况	/
		数量	/
		地上/地下	/
技术评定	外部防雷符合《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010、《烟花爆竹工程设计安全规范》GB 50161-2009、《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058-2014、《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015、《爆炸和火灾危险场所防雷装置检测技术规范》GB/T32937-2016		
检测人	李鑫磊	审核人	李鑫磊

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

单体名称	25号废品回收库		
检测日期	2021.6.7	天气情况	晴
检测设备	接地电阻测试仪、游标卡尺、钢卷尺、经纬仪、土壤电阻率测试仪、激光测距仪		
基本情况	建筑物	名称	25号废品回收库
		存储爆炸和易燃物质情况	制造、使用或贮存炸药及其制品的危险建筑物
		长×宽×高(m)	25号废品回收库 6.0*5.0*4.0
		防雷分类	第一类
	罐体	存储爆炸和易燃物质情况	/
		数量	/
		地上/地下	/
技术评定	外部防雷符合《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010、《烟花爆竹工程设计安全规范》GB 50161-2009、《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058-2014、《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015、《爆炸和火灾危险场所防雷装置检测技术规范》GB/T32937-2016		
检测人	李新记	校核人	谭东

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

检测项目 1-13 : 建筑物防直击雷(5号7号8号9号10号11号12号14号16号17号18号19号20号成品库)				
检测、检查项目	规范标准/要点	检测、检查结果	单项评定	
接闪器	接闪器类型	接闪杆/接闪带/接闪网/接闪线/金属屋面/金属构件	接闪线	合格
	材料规格	接闪杆 1m 以下: 圆钢直径 $\geq 12\text{mm}$ , 钢管直径 $\geq 20\text{mm}$ ; 接闪杆 1-2m: 圆钢直径 $\geq 16\text{mm}$ ; 钢管直径 $\geq 25\text{mm}$ , 架空接闪线、接闪网采用截面积 $\geq 50\text{mm}^2$ 的钢绞线或铜绞线, 屋面接闪带: 圆钢直径 $\geq 8\text{mm}$ , 扁钢截面 $\geq 50\text{mm}^2$ 。	钢绞线 50mm	合格
	敷设方式	明设/独立保护	独立保护	合格
	锈蚀情况	锈蚀程度 $\leq 1/3$	一般锈蚀	合格
	安装工艺	焊缝饱满无遗漏, 防松零件齐全, 安装牢固	焊缝饱满无遗漏, 防松零件齐全, 安装牢固	合格
	网格宽度 (m)	第一类网格尺寸 $\leq 5\text{m} \times 5\text{m}$ 或 $4\text{m} \times 6\text{m}$ ; 第二类网格尺寸 $\leq 10\text{m} \times 10\text{m}$ 或 $8\text{m} \times 12\text{m}$ 第三类网格尺寸 $\leq 20\text{m} \times 20\text{m}$ 或 $16\text{m} \times 24\text{m}$	/	/
	独立接闪器高度 (m)		15.0	合格
	间隔距离/ $S_{01}$ (m)	符合 GB 50057—2010 4.2.1 的要求	最小 3.4	合格
	间隔距离/ $S_{02}$ (m)	符合 GB 50057—2010 4.2.1 的要求	最小 4.0	合格
	保护效果	保护范围应有效覆盖建筑物	保护范围有效覆盖建筑物	合格
	引下线	敷设方式	建筑物内主钢筋/金属构件/明设/暗敷	明设
数量 (根)		非独立接闪器保护时, 第二类引下线根数 $\geq 2$	15	合格
材料规格		圆钢直径 $\geq 8\text{mm}$ , 扁钢截面 $\geq 50\text{mm}^2$	金属支撑架	合格
布设及间距 (m)		第一、第二类、第三类非独立接闪器保护时, 引下线平均间距分别 $\leq 12\text{m}$ 、 $18\text{m}$ 、 $25\text{m}$ ; 第一类防闪电感应接地引下线间距 18-24m	/	/
腐蚀情况		锈蚀程度 $\leq 1/3$	一般锈蚀	合格
安装工艺		防松零件齐全, 固定牢靠, 平正顺直, 支架间隔符合 GB50057-2010 第 5.2.6 条要求, 能承受 49N 拉力	焊缝饱满	合格
防接触电压措施		符合 GB 50057-2010 4.5.6 的要求	用网状接地装置, 对地面做均衡电位处理	合格
接地装置	接地装置形式	自然/ 人工/混合	人工	合格
	接地方式	共用/独立	独立	合格
	土壤电阻率 ( $\Omega \cdot \text{m}$ )	检测数据与季节修正系数的换算值	1.55	合格
	接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10\Omega$	详见接地电阻测试表	合格
	防跨步电压措施	符合 GB 50057—2010 4.5.6 的要求	对地面做均衡电位处理	合格

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

检测项目 14-17 : 建筑物防直击雷 (6号13号15号配装库 21号1.1级成品库)				
	检测、检查项目	规范标准/要点	检测、检查结果	单项评定
接闪器	接闪器类型	接闪杆/接闪带/接闪网/接闪线/金属屋面/金属构件	接闪线	合格
	材料规格	接闪杆 1m 以下: 圆钢直径 $\geq 12\text{mm}$ , 钢管直径 $\geq 20\text{mm}$ ; 接闪杆 1-2m: 圆钢直径 $\geq 16\text{mm}$ , 钢管直径 $\geq 25\text{mm}$ 。架空接闪线、接闪网采用截面积 $\geq 50\text{mm}^2$ 的钢绞线或铜绞线。屋面接闪带: 圆钢直径 $\geq 8\text{mm}$ , 扁钢截面 $\geq 50\text{mm}^2$ 。	钢绞线 50mm	合格
	敷设方式	明设/独立保护	独立保护	合格
	锈蚀情况	锈蚀程度 $\leq 1/3$	一般锈蚀	合格
	安装工艺	焊缝饱满无遗漏, 防松零件齐全, 安装牢固	焊缝饱满无遗漏, 防松零件齐全, 安装牢固	合格
	网格宽度 (m)	第一类网格尺寸 $\leq 5\text{m} \times 5\text{m}$ 或 $4\text{m} \times 6\text{m}$ ; 第二类网格尺寸 $\leq 10\text{m} \times 10\text{m}$ 或 $8\text{m} \times 12\text{m}$ ; 第三类网格尺寸 $\leq 20\text{m} \times 20\text{m}$ 或 $16\text{m} \times 24\text{m}$	/	/
	独立接闪器高度 (m)		14.0	合格
	间隔距离/ $S_w$ (m)	符合 GB 50057—2010 4.2.1 的要求	最小 3.6	合格
	间隔距离/ $S_w$ (m)	符合 GB 50057—2010 4.2.1 的要求	最小 4.0	合格
	保护效果	保护范围应有效覆盖建筑物	保护范围有效覆盖建筑物	合格
引下线	敷设方式	建筑物内主钢筋/金属构件/明设/暗敷	明设	合格
	数量 (根)	非独立接闪器保护时, 第二类引下线根数 $\geq 2$	15	合格
	材料规格	圆钢直径 $\geq 8\text{mm}$ , 扁钢截面 $\geq 50\text{mm}^2$	金属支撑架	合格
	布设及间距 (m)	第一、第二类、第三类非独立接闪器保护时, 引下线平均间距分别 $\leq 12\text{m}$ 、 $18\text{m}$ 、 $25\text{m}$ ; 第一类防闪电感应接地引下线间距 18-24m	/	/
	腐蚀情况	锈蚀程度 $\leq 1/3$	一般锈蚀	合格
	安装工艺	防松零件齐全, 固定牢靠, 平正顺直, 支架间隔符合 GB50057-2010 第 5.2.6 条要求, 能承受 49N 拉力	焊缝饱满	合格
	防接触电压措施	符合 GB 50057-2010 4.5.6 的要求	用网状接地装置, 对地面做均衡电位处理	合格
接地装置	接地装置形式	自然/人工/混合	人工	合格
	接地方式	共用/独立	独立	合格
	土壤电阻率 ( $\Omega \cdot \text{m}$ )	检测数据与季节修正系数的换算值	1.55	合格
	接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10\Omega$	详见接地电阻测试表	合格
	防跨步电压措施	符合 GB 50057—2010 4.5.6 的要求	对地面做均衡电位处理	合格

## 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

检测项目 18: 建筑物防直击雷 (25 号废品回收库)				
检测、检查项目	规范标准/要点	检测、检查结果	单项评定	
接闪器	接闪器类型	接闪杆/接闪带/接闪网/接闪线/金属屋面/金属构件	接闪杆	合格
	材料规格	接闪杆 1m 以下: 圆钢直径 $\geq 12\text{mm}$ , 钢管直径 $\geq 20\text{mm}$ ; 接闪杆 1-2m: 圆钢直径 $\geq 16\text{mm}$ ; 钢管直径 $\geq 25\text{mm}$ 。架空接闪线、接闪网采用截面积 $\geq 50\text{mm}^2$ 的钢绞线或铜绞线。屋面接闪带: 圆钢直径 $\geq 8\text{mm}$ , 扁钢截面 $\geq 50\text{mm}^2$ 。	圆钢直径 20mm	合格
	敷设方式	明设/独立保护	独立保护	合格
	锈蚀情况	锈蚀程度 $\leq 1/3$	一般锈蚀	合格
	安装工艺	焊缝饱满无遗漏, 防松零件齐全, 安装牢固	焊缝饱满无遗漏, 防松零件齐全, 安装牢固	合格
	网格宽度 (m)	第一类网格尺寸 $\leq 5\text{m} \times 5\text{m}$ 或 $4\text{m} \times 6\text{m}$ ; 第二类网格尺寸 $\leq 10\text{m} \times 10\text{m}$ 或 $8\text{m} \times 12\text{m}$ ; 第三类网格尺寸 $\leq 20\text{m} \times 20\text{m}$ 或 $16\text{m} \times 24\text{m}$	/	/
	独立接闪器高度 (m)		13.0	合格
	间隔距离/ $S_{\text{a}}$ (m)	符合 GB 50057-2010 4.2.1 的要求	最小 3.4	合格
	间隔距离/ $S_{\text{b}}$ (m)	符合 GB 50057-2010 4.2.1 的要求	/	/
	保护效果	保护范围应有效覆盖建筑物	保护范围有效覆盖建筑物	合格
引下线	敷设方式	建筑物内主钢筋/金属构件/明设/暗敷	明设	合格
	数量 (根)	非独立接闪器保护时, 第二类引下线根数 $\geq 2$	1	合格
	材料规格	圆钢直径 $\geq 8\text{mm}$ , 扁钢截面 $\geq 50\text{mm}^2$	金属支撑架	合格
	布设及间距 (m)	第一、第二类、第三类非独立接闪器保护时, 引下线平均间距分别 $\leq 12\text{m}$ 、 $18\text{m}$ 、 $25\text{m}$ ; 第一类防闪电感应接地引下线间距 18-24m	/	/
	腐蚀情况	锈蚀程度 $\leq 1/3$	一般锈蚀	合格
	安装工艺	防松零件齐全, 固定牢靠, 平正顺直, 支架间隔符合 GB50057-2010 第 5.2.6 条要求, 能承受 49N 拉力	焊缝饱满	合格
	防接触电压措施	符合 GB 50057-2010 4.5.6 的要求	用网状接地装置, 对地面做均衡电位处理	合格
接地装置	接地装置形式	自然/人工/混合	人工	合格
	接地方式	共用/独立	独立	合格
	土壤电阻率 ( $\Omega \cdot \text{m}$ )	检测数据与季节修正系数的换算值	1.55	合格
	接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10 \Omega$	详见接地电阻测试表	合格
	防跨步电压措施	符合 GB 50057-2010 4.5.6 的要求	对地面做均衡电位处理	合格

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

检测项目 19: 罐体及附属设施防雷				
	检测、检查项目	规范标准/要点	检测、检查结果	单项评定
独立接闪器	保护对象	-	/	/
	材料规格	接闪杆 1m 以下: 圆钢直径 $\geq 12\text{mm}$ , 钢管直径 $\geq 20\text{mm}$ ; 接闪杆 1-2m: 圆钢直径 $\geq 16\text{mm}$ , 钢管直径 $\geq 25\text{mm}$ 。架空接闪线采用截面积 $\geq 50\text{mm}^2$ 的钢绞线或铜绞线。	/	/
	锈蚀情况	锈蚀程度 $\leq 1/3$	/	/
	安装工艺	焊缝饱满无遗漏, 防松零件齐全, 安装牢固	/	/
	接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	接闪器布设及保护效果	保护范围应有效覆盖保护对象	/	/
罐体 1	顶板材料规格	地上且未采用独立接闪器保护时, 厚度 $\geq 4\text{mm}$	/	/
	罐体接地线间隔及材料规格	间距 $\leq 30\text{m}$ , 材料规格: Fe 截面 $\geq 50\text{mm}^2$	/	/
	罐体接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	连接管道接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	呼吸阀、放散管等金属附件接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	信息线缆敷设	屏蔽线缆, 穿钢管时, 钢管与罐体电气连接	/	/
罐体 2	顶板材料规格	地上且未采用独立接闪器保护时, 厚度 $\geq 4\text{mm}$	/	/
	罐体接地线间隔及材料规格	间距 $\leq 30\text{m}$ , 材料规格: Fe 截面 $\geq 50\text{mm}^2$	/	/
	罐体接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	连接管道接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	呼吸阀、放散管等金属附件接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	信息线缆敷设	屏蔽线缆, 穿钢管时, 钢管与罐体电气连接	/	/
罐体 3	顶板材料规格	地上且未采用独立接闪器保护时, 厚度 $\geq 4\text{mm}$	/	/
	罐体接地线间隔及材料规格	间距 $\leq 30\text{m}$ , 材料规格: Fe 截面 $\geq 50\text{mm}^2$	/	/
	罐体接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	连接管道接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	呼吸阀、放散管等金属附件接地电阻 ( $\Omega$ )	$\leq 10$	/	/
	信息线缆敷设	屏蔽线缆, 穿钢管时, 钢管与罐体电气连接	/	/

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

检测项目 20: 金属构件、管道、门窗、设备防闪电感应接地 (单位: $\Omega$ )			
构件、管道、门窗、设备名称	规范标准/要点	检测、检查结果	单项评定
/	符合 GB 50057—2010 第 4.2.2 条、4.3.7 条的要求, 接地电阻 $\leq 10\Omega$	/	/
/		/	/
/		/	/
/		/	/
/		/	/
/		/	/
/		/	/
/		/	/

检测项目 21: 法兰、弯头、阀门跨接			
跨接点名称	规范标准/要点	检测、检查结果	单项评定
/	长金属物的弯头、阀门、法兰盘 (少于 5 根螺栓连接) 等连接处应用金属线跨接, 过渡电阻 $\leq 0.03\Omega$	/	/
/		/	/
/		/	/

检测项目 22: 室外线路、管道敷设及跨接			
检测、检查项目	规范标准/要点	检测检查结果	单项评定
管道敷设	第一类: 埋地敷设时与建筑物防闪电感应接地相连; 架空时距离建筑物 100m, 每隔 25m 接地一次, 接地电阻 $\leq 30\Omega$ , 并与建筑物防闪电感应接地相连。 第二类: 与建筑物防雷接地装置相连。	/	/
线路敷设	穿管或采用屏蔽线全线埋地, 并与防闪电感应接地相连。架空时, 在距离建筑物不少于 15m 开始埋地引入, 并与防闪电感应接地相连。	/	/
管道之间的跨接	平行或交叉净距小于 100mm, 采用金属线跨接, 跨接点间距 $\leq 30m$ , 金属线跨接	/	/

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

检测项目 23: 电源线路 SPD							
编号	1	2	3	4	5	6	7
级别	/	/	/	/	/	/	/
安装位置	/	/	/	/	/	/	/
产品型号	/	/	/	/	/	/	/
是否为防爆型或按装在防爆箱中	/	/	/	/	/	/	/
$U_c$ (V)	/	/	/	/	/	/	/
电流 $I_n/I_{ma}$ (kA)	/	/	/	/	/	/	/
$U_p$ (kV)	/	/	/	/	/	/	/
$I_{in}$ ( $\mu$ A)	/	/	/	/	/	/	/
$U_{ma}$ (V)	/	/	/	/	/	/	/
连线长度(m)	/	/	/	/	/	/	/
连线材料规格 ( $mm^2$ )	/	/	/	/	/	/	/
过渡电阻( $\Omega$ )	/	/	/	/	/	/	/
状态指示器	/	/	/	/	/	/	/
过电流保护	/	/	/	/	/	/	/
标准/要点	1. $U_c$ 取值符合 GB50057-2010 附录 J 中表 J.1.1; 2. $I_{ma} \geq 12.5$ kA, II级试验 SPD $I_n \geq 5$ kA, III级试验 SPD $I_n \geq 3$ kA ; 3. $U_p \leq 2.5$ kV, 且 $U_p < U_c$ (设备耐冲击电压额定值), 并留有 20%裕量; 4. $I_{in} \leq 20 \mu$ A, 交流 SPD 中 $U_{ma}/U_c \geq 1.5$ , 直流 SPD 中 $U_{ma}/U_c \geq 1.15$ ; 5. 连线两端长度之和不大于 0.5m; 6. 连线材料规格要求: I级试验产品 铜 $\geq 6$ mm <sup>2</sup> , II级试验产品 铜 $\geq 2.5$ mm <sup>2</sup> , III级试验产品 铜 $\geq 1.5$ mm <sup>2</sup> 7. 连接导线的过渡电阻 $\leq 0.2 \Omega$ ; 8. 过电流保护: SPD 前端安装空气开关、熔断器等过电流保护器或在前端集成 SCB。						
单项评定	/						

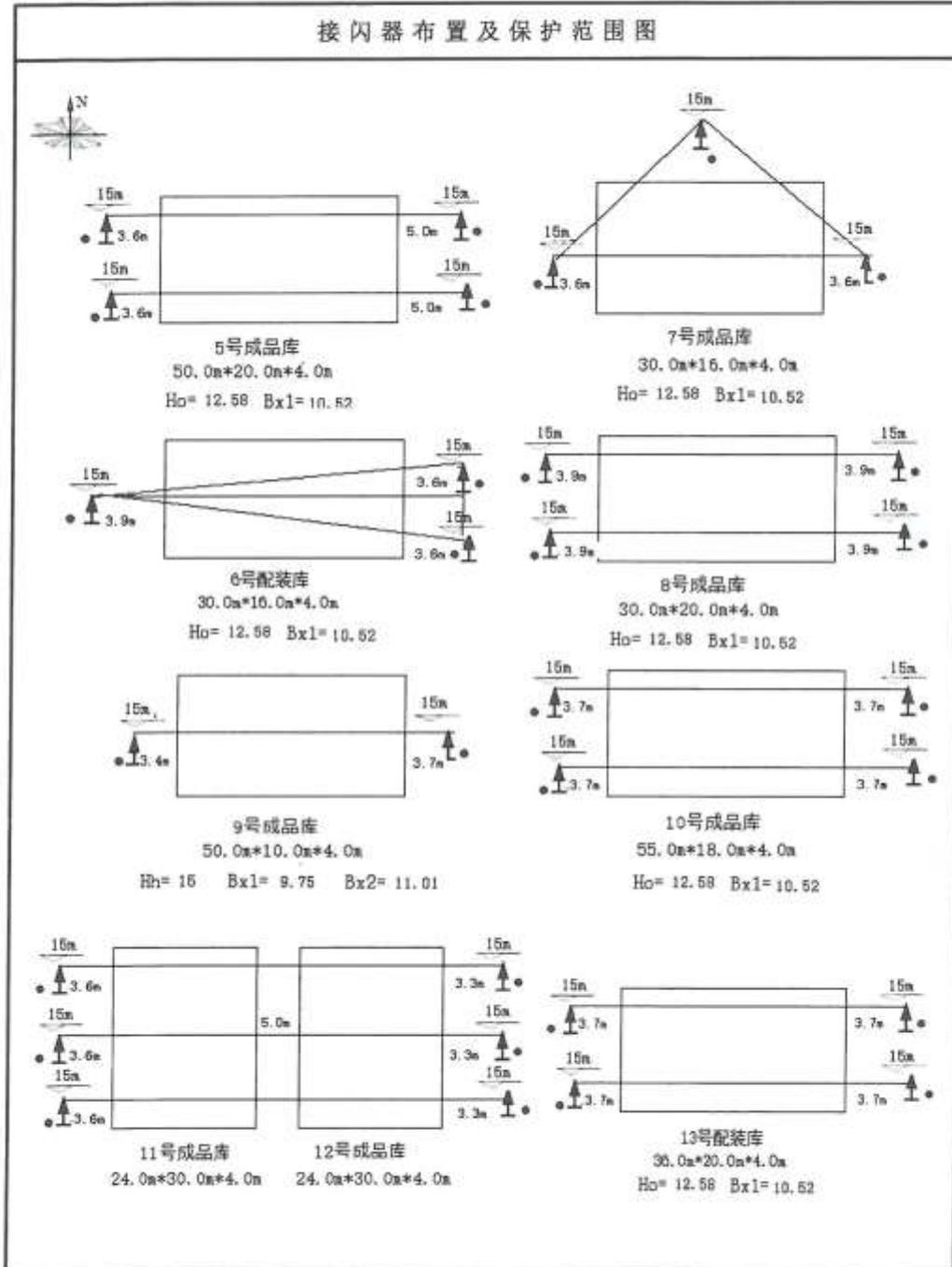
### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

检测项目 24: 信号线路 SPD							
编号	1	2	3	4	5	6	7
安装位置及线路	/	/	/	/	/	/	/
产品型号	/	/	/	/	/	/	/
$U_n$ 标称值 (V)	/	/	/	/	/	/	/
$I_n/I_{max}$ (kA) 或 $U_n$ (kV)	/	/	/	/	/	/	/
$U_p$ (kV)	/	/	/	/	/	/	/
插入损耗 ( $d_b$ )	/	/	/	/	/	/	/
连线长度 (m)	/	/	/	/	/	/	/
连线材料规格 ( $mm^2$ )	/	/	/	/	/	/	/
过渡电阻 ( $\Omega$ )	/	/	/	/	/	/	/
绝缘电阻 (M $\Omega$ )	/	/	/	/	/	/	/
标准/要点	1. $U_n$ 取值符合 GB21431-2015 表 6, 应大于线路上的最大工作电压 1.2 倍; 2. 在 LP20A 区或 LP20B 区与 LP21 区交界处应选用 $I_{imp}$ 值为 0.5kA~2.5kA(10/350 $\mu$ s 或 10/250 $\mu$ s) 的 SPD 或 4kV (10/700 $\mu$ s) 的 SPD; 在 LP21 区与 LP22 区交界处应选用 $U_{oc}$ 值为 0.5kV~10kV(1.2/50 $\mu$ s) 的 SPD 或 0.25kA~5kA(8/20 $\mu$ s) 的 SPD; 在 LP22 区与 LP23 区交界处应选用 0.5kV~1kV (1.2/50 $\mu$ s) 的 SPD 或 0.25kA~0.5kA(8/20 $\mu$ s) 的 SPD 3. $U_p < U_n$ (设备耐冲击电压额定值); 4. 天馈线路 SPD 插入损耗 $\leq 0.3$ dB; 5. 连线长度应不大于 0.5m; 6. 连线材料规格: DI 类 SPD $Cu \geq 1.2mm^2$ , 其他类 SPD, $Cu$ 可小于 $1.2mm^2$ 7. 连接导线的过渡电阻 $\leq 0.2 \Omega$ ; 8. 绝缘电阻值 $\geq 50 M\Omega$						
单项评定	/						

### 易燃易爆场所雷电防护装置检测表

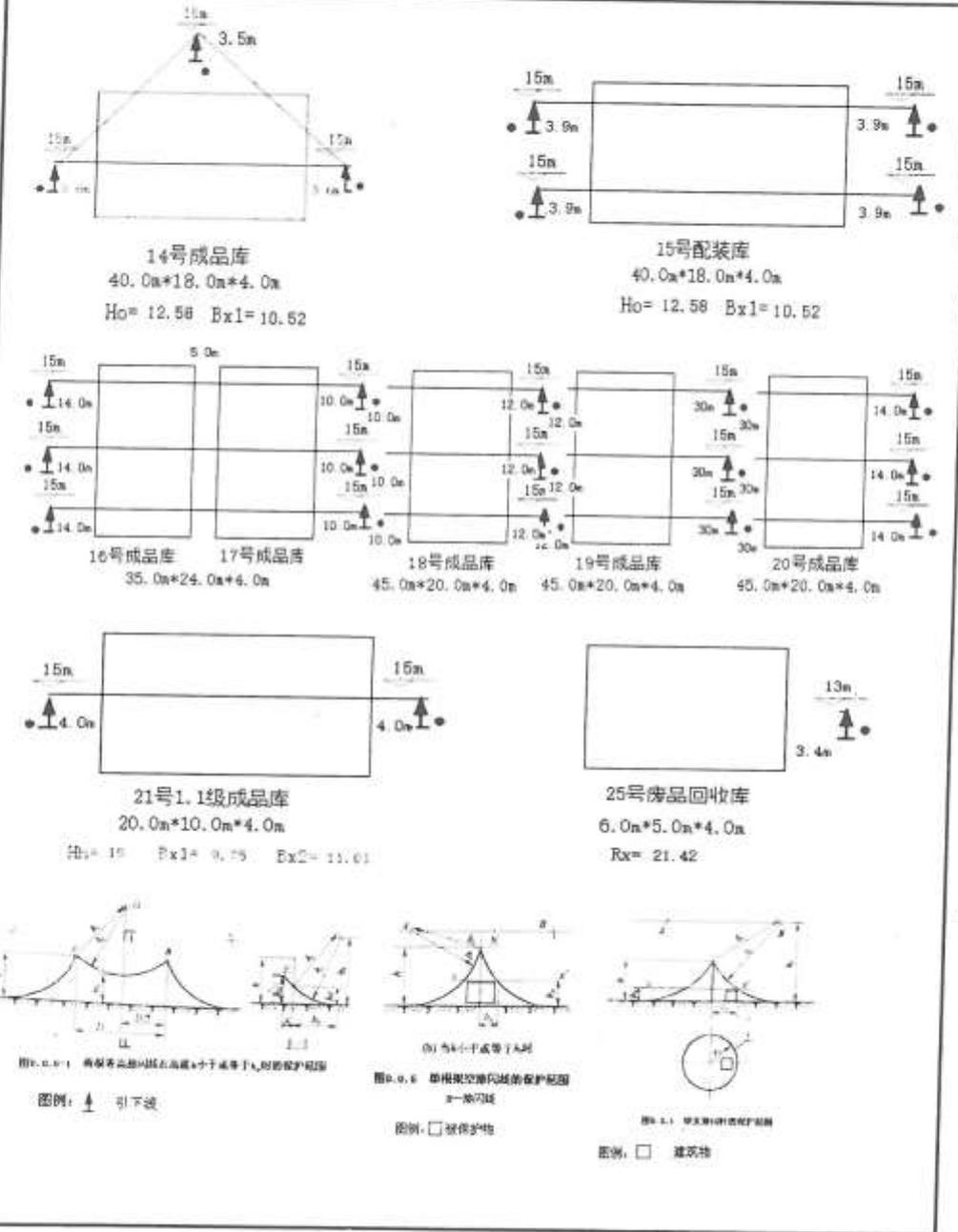
接地电阻（或过渡电阻）测试表				
测点编号	对象名称及位置	标准/要点（Ω）	测试值（Ω）	单项评定
1	5号成品库	10	9.2	合格
2	6号配装库	10	8.9	合格
3	7号成品库	10	9.0	合格
4	8号成品库	10	9.0	合格
5	9号成品库	10	9.0	合格
6	10号成品库	10	9.0	合格
7	11号成品库	10	7.6	合格
8	12号成品库	10	8.2	合格
9	13号配装库	10	9.0	合格
10	14号成品库	10	8.3	合格
11	15号配装库	10	8.3	合格
12	16号成品库	10	8.0	合格
13	17号成品库	10	7.6	合格
14	18号成品库	10	8.2	合格
15	19号成品库	10	9.5	合格
16	20号成品库	10	9.0	合格
17	21号 1.1 级成品库	10	8.3	合格
18	25号废品回收库	10	9.5	合格
19	/	/	/	/
20	/	/	/	/

### 建筑物雷电防护装置检测表



### 建筑物雷电防护装置检测表

#### 接闪器布置及保护范围图



15. 防静电检测报告

报告编号: 1062017002 静检字[2021]00668



检测资质等级	甲级
检测资质证号	1062017002

# 检验检测报告

受检单位: 江西波波物流有限公司

受检企业类型: 仓储企业

检验检测类别: 委托检验检测

报告有效期至: 二〇二二年四月十日

本溪普天防雷检测有限公司

地址: 南昌市青山湖区湖滨东路 55 号金色水岸 2802 室

电话: 0791-86662379

邮编: 330006

## 注意事项

1. 《检验检测报告》无检测机构检测专用章无效。
2. 《检验检测报告》涂改无效，无签字人签名无效。
3. 未经本机构书面批准，复制《检验检测报告》的部分内容无效，复制的《检验检测报告》，未重新加盖检测专用章无效。
4. 《检验检测报告》仅对当次检测数据负责。
5. 对《检验检测报告》结果有异议，应于收到《检验检测报告》之日起 15 日内向本机构提出书面意见，逾期未提出异议的，视为认可《检验检测报告》检验检测结果。
6. 本《检验检测报告》所采用的数值修约规则为修约到小数点后 1 位小数。
7. 凡没有加盖“CMA”章的《检验检测报告》，仅供内部参考，不具有向社会证明作用。

报告编号: 1062017002 静检字[2021]00668



17062134E000  
有效期至: 2023年4月12日

## 检验检测报告

受检单位名称	江西波波物流有限公司		
受检单位地址	萍乡市上栗县桐木镇		
联系人	谢金根	联系电话	13607990917
检验检测地点	受检单位现场	检验检测 点 数	18 个
检验检测日期	2021 年 10 月 10 日	天 气	晴
检验检测依据	QX/T 110-2009 GB/T 21431-2015 AQ 4115-2011	检验检测 项 目	导静电设施 接地电阻
检验检测仪器	VC4105A 接地电阻测试仪 (YQ-146-02)		
检验 检测 结果	根据 AQ 4115-2011 标准对所检项目判定为: 受检单位所检验检测地点导静电设施接地电阻符合标准要求, 具体数据详见报告数据页。  签发日期 2021 年 10 月 11 日		
备 注	检验检测数据与现场气候环境、导静电设施完好状态有关, 不具备完全的复现性。		

批准: 董东波

审核: 董东波

编制: 张秋萍

## 检验检测报告

序号	检测项目	检验检测点名称/设备/设施	检测结果 (欧姆)	技术要求 (欧姆)	单项 结论
1	接地电阻	5号成品库静电释放器	48.0	<100	合格
2	接地电阻	6号配装库静电释放器	88.0	<100	合格
3	接地电阻	7号成品库静电释放器	65.0	<100	合格
4	接地电阻	8号成品库静电释放器	62.3	<100	合格
5	接地电阻	9号成品库静电释放器	56.3	<100	合格
6	接地电阻	10号成品库静电释放器	78.0	<100	合格
7	接地电阻	11号成品库静电释放器	68.0	<100	合格
8	接地电阻	12号成品库静电释放器	85.2	<100	合格
9	接地电阻	13号配装库静电释放器	85.2	<100	合格
10	接地电阻	14号成品库静电释放器	84.2	<100	合格
11	接地电阻	15号配装库静电释放器	65.3	<100	合格
12	接地电阻	16号成品库静电释放器	84.0	<100	合格
13	接地电阻	17号成品库静电释放器	69.0	<100	合格
14	接地电阻	18号成品库静电释放器	65.3	<100	合格
15	接地电阻	19号成品库静电释放器	56.4	<100	合格
16	接地电阻	20号成品库静电释放器	85.2	<100	合格
17	接地电阻	25废品回收静电释放器	48.7	<100	合格
18	接地电阻	A级礼花弹库静电释放器	45.2	<100	合格

-----报告结束-----

## 16. 购销合同

### 萍乡市日胜进出口有限公司 购销合同

供方: 江西省万载县南天烟花爆竹制作有限公司  
需方: 萍乡市日胜进出口有限公司

合同编号: RS21-033  
签订时间: 2021.2.25

货号	名称	编码	含量	箱数	两税价	产品包装	等级	类别
510	雷鸣炮	000910	4/40/10/70	3000	660.00	每小封补贴5.2号文招	C级	L4G

3000

二. 交货及有效期限: 自合同签订之日起至 2021 年 12 月 31 日止

三. 包装方式: 纸箱

四. 交(提)货地点、方式: 萍乡

五. 运费: 我可付

六. 验收方法: 工厂自检+我可检验+商检+CE批检

七. 违约责任的解决办法: 如质量问题引起客户索赔, 由工厂负责全部经济损失。

八. 其它约定事项:

注意: 产品务必与送我可CE样品一致!

点火引线时间: 4-6秒 (不可短于4秒或超过6秒);

每挂药量: 2.625g

70头一挂, 10挂一包;

卡头和纸箱我可免费提供;

以两税价结算。

注意:

所有产品(包括引线)都不能含低氯酸钾!

所有产品不得含六氯代苯(六氯环己烷、666、66粉等)、红丹(四氧化三铅Pb3O4)等欧盟禁含物质!

需方:

单位名称: 萍乡市日胜进出口有限公司



供方:

单位盖章:



萍乡市日胜进出口有限公司  
购 销 合 同

供方: 猎鹰  
需方: 萍乡市日胜进出口有限公司

合同编号: RS21-033  
签订时间: 2021.2.25

货号	名称	含量	数量	两税价	效果时间	药量	等级	类别
090810	15s TOP GUN (加大版)	4/1	1140	204.00	31 S	450g	B级	1.3G
171013	69发组合(2寸筒为A效果)	1/2	590	172.00	80 S	877.5g + 864g	B级	1.3G
201002	74发组合地礼 (47发+24发)	1/2	500	173.60	60 S	778g + 720g	A级	1.3G
080425	3"单球礼火箭 KULURAKETTA	10/3	300	272.50		134.5g	A级	1.3G
110401	3" 粉红大火箭-电镀粉色壳	24/1	275	410.10		164.5g	A级	1.3G
120408	3"金色电镀火箭Mioneturbomb	24/1	200	410.10		164.5g	A级	1.3G
130402	球礼火箭混合包	10/4	500	192.40			A级	1.3G
200401	1.5"球 (红大丽银闪)	100/1	300	218.40		26.3g	B级	1.3G

3805

- 二. 交货及有效期限: 自合同签订之日起至 2021 年 12 月 31 日止  
 三. 包装方式: 纸箱  
 四. 交(提)货地点、方式: 萍乡  
 五. 运费: 我司付  
 六. 验收方法: 工厂自检+我司检验+商检+CE批检  
 七. 违约责任的解决办法: 如质量问题引起客户索赔, 由工厂负责全部经济损失。  
 八. 其它约定事项: 产品按两税法结算  
 特别注意: 产品务必与送我司CE样品一致 (包括规格、药量、效果等)!

所有盆花只能有一组点火引线, 时间5-8秒之间 (不可短于5秒或超过8秒); 快引不得高于筒口;  
所有地礼, 特别是造型地礼, 请务必加强固紧!

关于组合地礼(COMPOUND):

每个小地礼的药量不可超1000g, 整个组合的药量不可超4000g;

每两个小地礼间的连接引线不可用快引或瞬燃引, 连接引线时间不可超15秒; 连接引线要包裹牢固, 不可外露

地礼装箱时应避免一个纸箱内堆两层, 若确需堆两层, 每层之间需用至少三层的瓦楞纸板隔开!

注意:

所有产品 (包括引线) 都不能含低氯酸钾!

所有产品不得含六氯代苯 (六氯环己烷、666、66粉等)、红丹 (四氧化三铅Pb3O4) 等欧盟禁含物质!

需方:  
单位名称: 萍乡市日胜进出口有限公司



供方:  
单位盖章



17. 供货方产品安全性能检测报告、营业执照及安全生产许可证



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0349

### 南昌海关技术中心宜春分部

NANCHANG CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER YICHUN BRANCH

### 检测报告 TEST REPORT

**声明 Clarification:**

- 1、样品名称与标识由委托人提供，本中心不承担证实其信息准确性责任。The sample's name and ID are provided by the client. The center is not responsible for the accuracy of the provided information.
- 2、根据客户要求完成检测，检测结果仅对来样负责。未经本中心同意，不得复制（全文复制除外）本报告。不得擅自使用检测结果进行不当宣传。All tests have been taken according to the client's request. The test results is responsible for the received sample only. The test report shall not be reproduced except in full, without the prior written approval of the centre. The test results can not be used for improper publicity.
- 3、项目名称后面带\*号，表示为非 CNAS 认可项目、非 CMA 资质认定项目。未加盖资质认定标志的报告，供内部参考，不具有对社会的证明作用。The item with '\*' is non-accredited/non-certificated by CNAS/CMA. The report without mark of certification doesn't have the proof function to society. "CNAS 名称为“南昌海关技术中心宜春分部”，CMA 名称为“宜春检验检疫技术研究所” CNAS name for "Nan Chang customs district technology center yichun branch", CMA name for "Yichun Inspection and Quarantine Technology Research Institute".
- 4、项目名称后面带#号，表示为本中心分包项目。The project with '#' indicates the subcontracting business of the centre.

申请人 (Applicant): 江西省猎鹰烟花制造有限公司

生产单位 (Factory): \*\*\*

样品名称 (Sample name): 地礼

样品数量 (Quantity): 样品 3 箱+各 30g 药剂

样品标示 (Sample mark): \*\*\*

包装规格 (Measurement): 560\*325\*250mm

样品描述 (Description): 固态产品

检测项目 (Test item): 详见第 2 页。

检测标准 (Standard): 详见第 2 页。

检测结论 (Conclusion): 接收

备注 (Remarks): 产品信息、检测结果详见第 2 页。

检测编号 (Test No): 21202000270

样品编号 (Sample No.): 202001762 至 202001764

收样日期 (Accepted Date): 2020-11-24

包装含量 (Packing): 2/1

检测日期 (Test Date): 2020-11-25-2020-11-29

样品类别 (Sample Type): 地礼类 (烟花)

授权签字人:  
(Authorized Signatory)

签发日期: 2020.11.30  
(Signing Date)

地址 (Address) 江西省宜春市袁山大道中路 188 号  
Yichun city of Jiangxi Yuanshan Road, 188  
邮编 (post code) 336000

电话 (Tel) 0086(795)3599079  
传真 (Fax) 0086(795)3598538  
网址 (web) www.safe-firework.com

# 南昌海关技术中心宜春分部检测报告

## Nanchang Customs District Technology Center Yichun Branch The Report of Test

检测编号 (Test No): 21202000270

样品名称 (Sample name): 地礼

## 一、产品信息 (Product information)



样品 (Sample)

## 二、检测结果汇总 (Summary of test results)

序号 Order	检验项目 Item	检验依据 Standard	药剂名称 & 编号 Composition & No			
			发射药 & (202001762) 无氯酸盐, 无铅化合物, 无汞化合物, 无砷化合物	开包药 (黑药) & (202001763) 无氯酸盐, 无铅化合物, 无汞化合物, 无砷化合物	亮珠 & (202001764) 无氯酸盐, 无铅化合物, 无汞化合物, 无砷化合物	
检测结果 Test Results	1	禁止、限用药剂 prohibited or restricted composition	SN/T 0306. 4-2006 SN/T1732. 17-2015	六氯代苯: 未检出 ( $<0.5\text{mg/kg}$ )	六氯代苯: 未检出 ( $<0.5\text{mg/kg}$ )	六氯代苯: 未检出 ( $<0.5\text{mg/kg}$ )
	2	单个样品含药量 composition weight of single sample	SN/T 0306. 4-2006	509.0 克		
	3	75°C 热安定性 75°C thermostability	SN/T 0306. 4-2006	无燃烧、 爆炸现象	无燃烧、 爆炸现象	无燃烧、 爆炸现象
	4	撞击感度 impact sensitivity	SN/T 0306. 4-2006	0%	0%	0%
	5	摩擦感度 friction sensitivity	SN/T 0306. 4-2006	0%	20%	10%
	6	爆发点 deflagration point	SN/T 1731. 3-2006	$> 350^\circ\text{C}$	$> 350^\circ\text{C}$	$> 350^\circ\text{C}$
	7	着火温度 ignition temperature	SN/T 0306. 4-2006	$> 180^\circ\text{C}$	$> 180^\circ\text{C}$	$> 180^\circ\text{C}$
	8	吸湿性试验 hygroscopicity test	SN/T 0306. 4-2006	1.2%	0.2%	1.8%
	9	制品热安定性 product thermostability	SN/T 0306. 4-2006	无燃烧、爆炸现象		
	10	跌落试验 dropping test	SN/T 0306. 4-2006	无燃烧、爆炸现象		
	11	热相容性 compatibility	GB/T 15814. 3-1995	发射药 $440.5^\circ\text{C}$ 、高 氯酸钾 $436.3^\circ\text{C}$ 、发 射药 $\Delta t=4.2^\circ\text{C}$ 、其 他原料 $>300^\circ\text{C}$	开包药 (黑药) $440.5^\circ\text{C}$ 、 高氯酸钾 $436.3^\circ\text{C}$ $^\circ\text{C}$ 开包药 (黑药) $\Delta$ $t=4.2^\circ\text{C}$ 、其他原料 $>$ $300^\circ\text{C}$	亮珠 $450.6^\circ\text{C}$ 、 合金粉 $446.2^\circ\text{C}$ 、 亮珠 $\Delta t=4.4^\circ\text{C}$ 、 其他原料 $>300$ $^\circ\text{C}$
结论 Conclusion			接收			
备注 Remarks		热相容性不在 CNAS 认可范围内, 此报告有效期至 2021-11-28 根据 GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》标准产品类别分为 (组合烟花) 类 ****THE END****				

地址 (Address) 江西省宜春市袁山大道中路 188 号  
Yichun city of Jiangxi Yuanshan Road, 188  
邮编 (post code) 336000

电话 (Tel) 0086(795)3599079  
传真 (Fax) 0086(795)3598538  
网址 (web) www.safe-firework.com



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0349

## 南昌海关技术中心宜春分部

NANCHANG CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER YICHUN BRANCH

### 检测报告 TEST REPORT

**声明 Clarification:**

1. 样品名称与标识由委托人提供, 本中心不承担证实其信息准确性责任, The sample's name and ID are provided by the client. The center is not responsible for the accuracy of the provided information.
2. 根据客户要求完成检测, 检测结果仅对来样负责, 未经本中心同意, 不得复制(全文复制除外)本报告, 不得擅自使用检测结果进行不当宣传。All tests have been taken according to the client's request. The test results is responsible for the received sample only. The test report shall not be reproduced except in full, without the prior written approval of the centre. The test results can not be used for improper publicity.
3. 项目名称后面带\*号, 表示为非 CNAS 认可项目, 非 CMA 资质认定项目, 未加盖资质认定标志的报告, 供内部参考, 不具有对社会的证明作用。The item with '\*' is non-accredited/non-certificated by CNAS/CMA. The report without mark of certification doesn't have the proof function to society. "CNAS 名称为“南昌海关技术中心宜春分部”, CMA 名称为“宜春检验检疫技术研究所” CNAS name for "Nan Chang customs district technology center yichun branch", CMA name for "Yichun Inspection and Quarantine Technology Research Institute".
4. 项目名称后面带#号, 表示为本中心分包项目, The project with # indicates the subcontracting business of the centre.

**申请人**(Applicant): 江西省猎鹰烟花制造有限公司

**生产单位**(Factory): \*\*\*

**样品名称**(Sample name): 火箭

**检测编号**(Test No): 21202000268

**样品数量**(Quantity): 样品 3 箱+各 30 克药剂

**样品编号**(Sample No.): 202001756 至 202001758

**样品标示**(Sample mark): \*\*\*

**收样日期**(Accepted Date): 2020-11-24

**包装规格**(Measurement): \*\*\*

**包装含量**(Packing): \*\*\*

**样品描述**(Description): 正常

**检测日期**(Test Date): 2020-11-25~2020-11-29

**检测项目**(Test item): 详见第 2 页。

**样品类别**(Sample Type): 火箭类(烟花)

**检测标准**(Standard): 详见第 2 页。

**检测结论**(Conclusion): 接收

**备注**(Remarks): 产品信息、检测结果详见第 2 页。

**授权签字人:**  
(Authorized Signatory)

**签发日期:** 2020.11.30  
(Signing Date)

地 址 江西省宜春市袁山大道中路 188 号  
(Address) Yichun city of Jiangxi Yuanshan Road, 188  
邮编 (post code) 336000

电话 (Tel) 0086(795)3599079  
传真 (Fax) 0086(795)3598538  
网址 (web) www.safe-firework.com



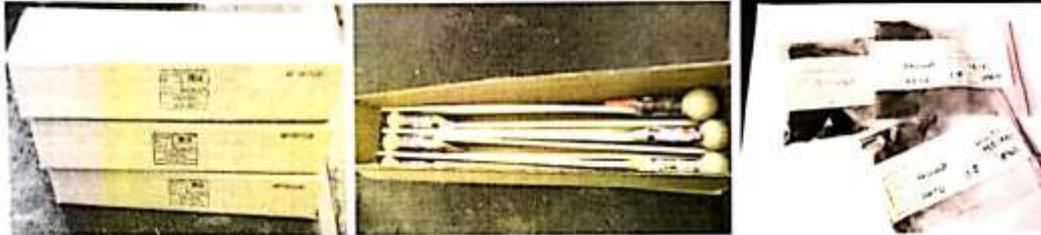
# 南昌海关技术中心宜春分部检测报告

## Nanchang Customs District Technology Center Yichun Branch The Report of Test

检测编号 (Test No): 21202000268

样品名称 (Sample name): 火箭

## 一、产品信息 (Product information)



样品 (Sample)

## 二、检测结果汇总 (Summary of test results)

序号 Order	检验项目 Item	检验依据 Standard	药剂名称 & 编号 Composition & No.		
			上升硝 & (202001756)	开包药 (黑药) & (202001757)	亮珠 & (202001758)
1	禁止、限用药剂 prohibited or restricted composition	SN/T 0306. 4-2006	无氯酸盐、 无铅化合物、 无汞化合物、 无砷化合物	无氯酸盐、 无铅化合物、 无汞化合物、 无砷化合物	无氯酸盐、 无铅化合物、 无汞化合物、 无砷化合物
		SN/T1732. 17-2015	六氯代苯: 未检出 ( $<0.5\text{mg/kg}$ )	六氯代苯: 未检出 ( $<0.5\text{mg/kg}$ )	六氯代苯: 未检出 ( $<0.5\text{mg/kg}$ )
2	单个样品含药量 composition weight of single sample	SN/T 0306. 4-2006	16.7 克		
3	75℃热安定性 75℃ thermostability	SN/T 0306. 4-2006	无燃烧、 爆炸现象	无燃烧、 爆炸现象	无燃烧、 爆炸现象
4	撞击感度 impact sensitivity	SN/T 0306. 4-2006	0%	0%	0%
5	摩擦感度 friction sensitivity	SN/T 0306. 4-2006	0%	20%	10%
6	爆燃点 deflagration point	SN/T 1731. 3-2006	$>350^\circ\text{C}$	$>350^\circ\text{C}$	$>350^\circ\text{C}$
7	着火温度 ignition temperature	SN/T 0306. 4-2006	$>180^\circ\text{C}$	$>180^\circ\text{C}$	$>180^\circ\text{C}$
8	吸湿性试验 hygroscopicity test	SN/T 0306. 4-2006	1.8%	0.2%	3.8%
9	制品热安定性 product thermostability	SN/T 0306. 4-2006	无燃烧、爆炸现象		
10	跌落试验 dropping test	SN/T 0306. 4-2006	无燃烧、爆炸现象		
11	热相容性 compatibility	GB/T 15814. 3-1995	上升硝 $450.6^\circ\text{C}$ 、合 金粉 $446.2^\circ\text{C}$ 、上升 硝 $\Delta t=4.4^\circ\text{C}$ 、其他 原料 $>300^\circ\text{C}$	开包药 (黑药) $440.5^\circ\text{C}$ 、高氯酸钾 $436.3^\circ\text{C}$ 、 $^\circ\text{C}$ 开包药 (黑药) $\Delta t=4.2^\circ\text{C}$ 、其他原料 $>300^\circ\text{C}$	亮珠 $450.6^\circ\text{C}$ 、 合金粉 $446.2^\circ\text{C}$ 、 亮珠 $\Delta t=4.4^\circ\text{C}$ 、 其他原料 $>300^\circ\text{C}$
结论 Conclusion			接收		
备注 Remarks	热相容性不在 CNAS 认可范围内, 此报告有效期至 2021-11-28 根据 GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》标准产品分类分为 (升空) 类				

\*\*\*\*THE END\*\*\*\*

地址 (Address) 江西省宜春市袁山大道中路 188 号  
Yichun city of Jiangxi Yuanshan Road, 188  
邮编 (post code) 336000

电话 (Tel) 0086(795)3599079  
传真 (Fax) 0086(795)3598538  
网址 (web) www.safe-firework.com

证照编号: 092220018264



# 营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 91360922MA35F3306T

名称 江西省猎鹰烟花制造有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
住所 万载县双桥镇黄源村  
法定代表人 朱秋茂  
注册资本 叁仟万元整  
成立日期 2015年05月22日  
营业期限 2015年05月22日至长期  
经营范围 烟花类、烟火药、黑火药生产(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)\*\*



提示: 请于每年1月1日至6月30日通过  
“江西省企业信用信息公示系统”报送  
年报, 即时信息按规定公示。

登记机关



2016年02月29日 变更

企业信用信息公示系统网址: [gsxt.jxsm.gov.cn](http://gsxt.jxsm.gov.cn)

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



# 安全生产许可证 (副本)

编号: (赣)YH安许证字 [ 2018] 090828号

单位名称: 江西省猎鹰烟花制造有限公司

主要负责人: 朱秋茂

单位地址: 万载县双桥镇黄源村

经济类型: 有限公司

许可范围: 产品类别: A级烟花类、烟火药类生产; 产品分级: A、B、C级; 产品分类: A级烟火药 (自产自用亮珠、药柱)、A级黑火药 (自产自用三味粉)、B、C级组合烟花类、B、C级升空类 (火箭)、玩具类 (玩具造型、烟雾类仅限出口)、C级喷花类\*\*\*

有效期:

2018 年 12月 29日至 2022年 12月 28日

## 说 明

1. 《安全生产许可证》是矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业取得安全生产许可证的凭证。
2. 《安全生产许可证》分正本和副本, 正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在企业法人代表所醒目的位置。
3. 《安全生产许可证》不得伪造、涂改、损毁、出租、出借、转让, 除发证机关外, 其他任何单位和个人均不得扣留、收缴和吊销。
4. 被许可人不得擅自超出本许可证规定的许可范围。
5. 《安全生产许可证》的颁发、管理、吊销及解释适用《安全生产许可证条例》。

发证机关:



2018年 12月 29日



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0349

## 南昌海关技术中心宜春分部

NANCHANG CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER YICHUN BRANCH

### 检测报告 TEST REPORT

#### 声明 Clarification:

1. 样品名称与标识由委托人提供, 本中心不承担证实其信息准确性责任。The sample's name and ID are provided by the client. The center is not responsible for the accuracy of the provided information.
2. 根据客户要求完成检测, 检测结果只对来样负责。未经本中心同意, 不得复制(全文复制除外)本报告, 不得擅自使用检测结果进行不当宣传。All tests have been taken according to the client's request. The test results is responsible for the received sample only. The test report shall not be reproduced except in full, without the prior written approval of the centre. The test results can not be used for improper publicity.
3. 项目名称后面带\*号, 表示为非 CNAS 认可项目、非 CMA 资质认定项目。未加盖资质认定标志的报告, 供内部参考, 不具有对社会的证明作用。The item with '\*' is non-accredited/non-certificated by CNAS/CMA. The report without mark of certification doesn't have the proof function to society. "CNAS 名称为“南昌海关技术中心宜春分部”, CMA 名称为“宜春检验检疫技术研究所” CNAS name for "Nan Chang customs district technology center yichun branch", CMA name for "Yichun Inspection and Quarantine Technology Research Institute".
4. 项目名称后面带#号, 表示为本中心分包项目。The project with # indicates the subcontracting business of the centre.

申请人(Applicant): 江西省万载县南天烟花爆竹制作有限公司  
生产单位(Factory): \*\*\*

样品名称(Sample name): 雷鸣炮 (P0444497)

检测编号 (Test No.): 21202000289

样品数量 (Quantity): 3 箱+30g 药剂+各 10g 原材料

样品编号 (Sample No.): 202001903

样品标示 (Sample mark): \*\*\*

收样日期 (Accepted Date): 2020-12-08

包装规格 (Measurement): 280\*205\*425mm

包装含量 (Packing): 4/100/10

样品描述 (Description): 固体

检测日期 (Test Date): 2020-12-9-2020-12-12

检测项目 (Test Item): 详见第 2 页。

样品类别 (Sample Type): 高氯酸盐炮 (爆竹)

检测标准 (Standard): 详见第 2 页。

检测结论 (Conclusion): 接收

备注 (Remarks): 产品信息、检测结果详见第 2 页。

授权签字人:  
(Authorized Signatory)

签发日期: 2020.12.14  
(Signing Date)

地址 (Address): 江西省宜春市袁山大道中路 188 号  
Yichun city of Jiangxi Yuanshan Road, 188

邮编 (post code): 336000

电话 (Tel): 0086(795)3589079

传真 (Fax): 0086(795)3585538

网址 (web): www.safe-firework.com

## 南昌海关技术中心宜春分部检测报告

### Nanchang Customs District Technology Center Yichun Branch The Report of Test

检测编号 (Test No): 21202000289

样品名称 (Sample name): 雷鸣炮 (P0444497)

## 一、产品信息 (Product information)

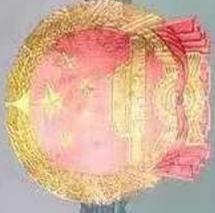


样品 (Sample)

## 二、检测结果汇总 (Summary of test results)

序号 Order	检验项目 Item	检验依据 Standard	药剂名称& 编号 Composition & No.
			爆炸药 & 202001903
1	禁止、限用药剂 prohibited or restricted composition	SN/T 0306.4-2006	无氯酸盐, 无铅化合物, 无汞化合物, 无砷化物
		SN/T 1732.17-2015	六氯代苯: 未检出 (<0.5mg/kg)
2	单个样品含药量 composition weight of single sample	SN/T 0306.4-2006	0.125 克
3	75℃热安定性 75℃ thermostability	SN/T 0306.4-2006	无燃烧, 爆炸现象
4	撞击感度 impact sensitivity	SN/T 0306.4-2006	22%
5	摩擦感度 friction sensitivity	SN/T 0306.4-2006	42%
6	爆发点 deflagration point	SN/T 1731.3-2006	> 350℃
7	着火温度 ignition temperature	SN/T 0306.4-2006	> 180℃
8	吸湿性试验 hygroscopicity test	SN/T 0306.4-2006	0.7%
9	制品热安定性 product thermostability	SN/T 0306.4-2006	无燃烧, 爆炸现象
10	跌落试验 dropping test	SN/T 0306.4-2006	无燃烧, 爆炸现象
11	热相容性 compatibility	GB/T 15814.3-1995	爆炸药 268.4℃, 硫磺 264.3℃, 爆炸药 $\Delta t=4.1$ ℃, 其他原料 > 300℃
结论 Conclusion			接收
备注 Remarks	此报告有效期至 2021-12-11, 热相容性不在 CNAS 认可范围内。 根据 GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》标准产品类别分为 (爆竹) 类 *****THE END*****		





统一社会信用代码 91360922161209438H

# 安全生产许可证

编号 (赣) YH安许证字[2021]110203号

企业名称 江西省万载县南天烟花爆竹制作有限公司 范围 烟花类、爆竹类、烟火药生产

主要负责人 张墨瀚

单位地址 万载县潭埠镇芳林村

经济类型 有限公司

有效期 2021年02月07日 至 2024年02月06日

MEM



发证机关 江西省应急管理厅  
发证日期 2021年02月07日

18. 应急预案备案登记表

生产经营单位生产安全事故  
应急预案备案登记表

备案编号：YH360322[2021]31

单位名称	萍乡市日胜进出口有限公司		
单位地址	上栗县桐木镇桐木乡	邮政编码	337000
法定代表人	周新良	经办人	甘本辉
联系电话	13707995963	传真	

你单位上报的：《萍乡市日胜进出口有限公司》等应急预案，以及相关备案材料已于2021年6月25日收讫，材料齐全，予以备案。

  
 2021年6月25日

19. 货物运输合同及运输相关资料

## 货物运输协议

委托方（甲方）：萍乡市日胜进出口有限公司

承运方（乙方）：江西波波物流有限公司

甲乙双方经协商签订如下条款：

- 1、甲方生产的烟花爆竹全部委托乙方外运销售，乙方应安排专用车辆，按甲方计划运输。
- 2、甲方在发货前 2 天应将运输货物的品种、规格、数量、重量、运输到达地点告知乙方，并将公安机关开具的运输证送达乙方。
- 3、押运人员由乙方安排。
- 4、货物装车后双方办理交接手续，货物到达后，乙方将验收单交甲方，途中如有损坏，短少均由乙方负责赔偿，但货物本身原因造成的损失短少，乙方不负责赔偿。
- 5、运费根据送达地址公里数由双方商订，货物到达后由收货单位付给运费。
- 6、未尽事宜，双方协商解决。
- 7、本合同有效期自 2021 年 01 月 01 日起至 2021 年 12 月 31 日止。
- 8、本协议一式二份双方盖章（签字）生效，各执一份。

甲方：



2021年1月1日

证照编号: 032220022912



# 营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 9136032208390395XX

名称 江西波波物流有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 住所 江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村  
 法定代表人 彭波  
 注册资本 壹亿零陆佰万元整  
 成立日期 2013年11月20日  
 营业期限 2013年11月20日至长期  
 经营范围 道路普通货物运输; 危险货物运输; 货物专业运输(集装箱); 货物仓储、道路货物运输代理、货物进出口业务。  
 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



提示: 请于每年1月1日至6月30日通过“国家企业信用信息公示系统(江西)”报送年报, 即时信息按规定公示。

登记机关

2018 04 16 变更  
年 月 日



gsxt.jxainc.gov.cn

中华人民共和国

# 道路运输经营许可证

(副本)

赣交运管许可 字 3603002000号

证件有效期至 2022年 02 月 04 日



业户名称: 江西波波物流有限公司

地 址: 江西省萍乡市上栗县桐木镇木村

经济性质: 有限责任公司

经营范围: 普通货物运输, 货物专用运输(集装箱), 危险货物运输(1类3项), 危险货物运输(1类4项), 危险货物运输(4类1项), 危险货物运输(5类1项)



仅限办理运输证使用



江西波波物流有限公司法人身份证

联系电话: 13979927566

姓名	甘波	性别	男
出生日期	1985-03-20	国籍	中国
住址	萍乡市上栗县		
证号	360311198503200519		
准驾车型	B2		
二维码	 档案号:		

发证机关	从业资格类别: 道路危险货物运输驾驶员
	初次领证日期: 2017-02-04
	有效起始日期: 2017-02-04
	有效期限: 2023-02-04 (正常)
发证机关	从业资格类别: 道路危险货物运输押运人员
	初次领证日期: 2017-02-04
	有效起始日期: 2017-02-04
	有效期限: 2023-02-04 (正常)
发证机关	从业资格类别:
	初次领证日期: 年 月 日
	有效起始日期: 年 月 日
	有效期限: (正常)



电话15979458882

姓名	戴圣露	性别	男
出生日期	1989-08-09	国籍	中国
住址	江西省萍乡市上栗县桐木镇		
证号	360311198908090530		
准驾车型			
二维码区			

发证机关	从业资格类别:	爆炸品道路运输押运人员	
	初次领证日期	2018	08 29 日
	有效起始日期	2018	08 29 日
发证机关	有效期限	2024-09-28 (盖章)	
	从业资格类别:		
	初次领证日期	年	月 日
发证机关	有效起始日期	年	月 日
	有效期限	(盖章)	
	从业资格类别:		
发证机关	初次领证日期	年	月 日
	有效起始日期	年	月 日
	有效期限	(盖章)	



电话 ; 15727996114

中华人民共和国机动车行驶证  
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 赣J33311 车辆类型 Vehicle Type 重型厢式货车

所有人 Owner 江西波被物流有限公司

住址 Address 江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村

使用性质 Use 危化品运输 品牌型号 Brand Model 专威牌HTWS180XQYD6

江西省萍乡市公安局交通警察支队

车辆识别代号 VIN LGAX3B131L1017556

发动机号码 Engine No. 82049363

注册日期 Registration Date 2020-11-24 发证日期 Issue Date 2020-11-24

赣J33311 检验有效期至2022年11月08日

车辆审验及技术等级记录

(一) 初次审验	(二) 有效期至
2021年11月30日	2022年11月11日
有效期至 年 月 日	有效期至 年 月 日

违章记录


江西省公路运输管理局 统一印制

中华人民共和国道路运输证 (待理证)

经营许可证号 360300200306

企业名称 江西波被物流有限公司

地址 江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村

车辆号牌 赣J-33311(黄色)

经营许可证号 360300200306

经济类型 有限责任公司

车辆类型 专威牌HTWS180XQYD6

吨(位) 9.96吨

车辆尺寸: 长 9250 毫米  
宽 2550 毫米  
高 3750 毫米

道路普通货物运输, 危险货物运输 (1类3项), 危险货物运输 (1类4项), 危险货物运输 (4类1项), 危险货物运输 (5类1项)

注: 限单次运输不能混装

核发机关

2020年12月09日

## 20. 保险购买证明

江西省社会保险单位参保缴费证明							
单位名称	萍乡市日胜进出口有限公司			城镇企业职工 基本养老保险			
单位参保编号	809000014445	统一社会信用代码	91360301787272586T		参保险种		
参保时间	200807	参保地	萍乡市市本级		参保状态	参保缴费	
近三年缴费情况							
年月	参保地	缴费人数	缴费状态	年月	参保地	缴费人数	缴费状态
202111	萍乡市市本级	2	已缴费	202005	萍乡市市本级	4	已缴费
202110	萍乡市市本级	2	已缴费	202004	萍乡市市本级	4	已缴费
202109	萍乡市市本级	2	已缴费	202003	萍乡市市本级	4	已缴费
202108	萍乡市市本级	2	已缴费	202002	萍乡市市本级	4	已缴费
202107	萍乡市市本级	2	已缴费	202001	萍乡市市本级	4	已缴费
202106	萍乡市市本级	2	已缴费	201912	萍乡市市本级	4	已缴费
202105	萍乡市市本级	4	已缴费	201911	萍乡市市本级	4	已缴费
202104	萍乡市市本级	4	已缴费	201910	萍乡市市本级	4	已缴费
202103	萍乡市市本级	4	已缴费	201909	萍乡市市本级	4	已缴费
202102	萍乡市市本级	4	已缴费	201908	萍乡市市本级	4	已缴费
202101	萍乡市市本级	4	已缴费	201907	萍乡市市本级	4	已缴费
202012	萍乡市市本级	4	已缴费	201906	萍乡市市本级	4	已缴费
202011	萍乡市市本级	4	已缴费	201905	萍乡市市本级	4	已缴费
202010	萍乡市市本级	4	已缴费	201904	萍乡市市本级	4	已缴费
202009	萍乡市市本级	4	已缴费	201903	萍乡市市本级	4	已缴费
202008	萍乡市市本级	4	已缴费	201902	萍乡市市本级	4	已缴费
202007	萍乡市市本级	4	已缴费	201901	萍乡市市本级	4	已缴费
202006	萍乡市市本级	4	已缴费	201812	萍乡市市本级	4	已缴费

1. 请登录江西省社会保险线上服务大厅输入验证码验证此证明的真伪，验证码为 ApHTUmDmyBuM
2. 本记录单由当前参保地社保经办机构负责解释
3. 本记录单已签署国家电子政务外网江西省电子认证机构认证的电子印章，社保经办机构不再另行签章



### 在职人员花名册

个人代码	姓名	证件号码	性别	出生年月	参加工作日期	参保开始时间	养老基数	失业基数	工伤基数
400000502762	李建	360311198201240574	男	19820124	20190101	202010	0	0	3024
400000850376	谢燕平	360311198611190645	女	19861119	20200301	202004	3024	3024	3024
400000922925	黎汝洲	360311196712300533	男	19671230		202101	0	0	3024
400001257076	谢小平	360311196505160515	男	19650516		202004	0	0	3024
400001269265	刘衍昌	360311196511240570	男	19651124		202004	0	0	3024
400001271442	谢南春	360311197304100510	男	19730410		202004	0	0	3024
400001271766	张功礼	360311196501190610	男	19650119		202004	0	0	3024
400001273681	刘金器	360311197310220519	男	19731022		202004	0	0	3024
400001274083	谢兰文	360311198202070597	男	19820207		202004	0	0	3024
400001274429	谢芝言	360311197505280551	男	19750528		202004	0	0	3024
400001274467	谢芝林	360311197110150579	男	19711015		202004	0	0	3024
400001274530	甘本许	360311197408150539	男	19740815		202004	0	0	3024
400001284976	肖老根	360311196610090512	男	19661009		202004	0	0	3024
400001285108	秦红	360311198611010536	男	19861101		202004	0	0	3024
400001285321	李其苏	360311197010230539	男	19701023		202004	0	0	3024
400001285370	李文利	360311197512090556	男	19751209		202004	0	0	3024
400001285405	梅高龙	360311197208310518	男	19720831		202004	0	0	3024
400001285696	欧阳海兰	360311197603240556	男	19760324		202004	0	0	3024
400001285732	彭生水	360311198009100512	男	19800910		202004	0	0	3024
400001285853	谢南许	360311197906070531	男	19790607		202004	0	0	3024
400001285932	李锡九	360311197709050558	男	19770905		202004	0	0	3024
400001285964	金本标	360311197407140531	男	19740714		202004	0	0	3024
400001286003	金培东	360311197001180533	男	19700118		202004	0	0	3024
400001965871	王定科	360311196811290510	男	19681129		202004	0	0	3024
400001965937	陈立享	362201196710024858	男	19671002		202009	0	0	3024
400001965977	肖继春	360311198301090550	男	19830109		202009	0	0	3024
400001966035	彭天霖	360311197102090510	男	19710209		202009	0	0	3024
400001966130	徐成木	360311197806060555	男	19780606		202009	0	0	3024
400001966170	阳晖广	360311197009210514	男	19700921		202009	0	0	3024
400001966205	钟旬视	360311198002080571	男	19800208		202009	0	0	3024
400001966248	余远检	362201197410154874	男	19741015		202009	0	0	3024
400001966272	邓发根	36220119650814491X	男	19650814		202009	0	0	3024



800001465308	肖敬	360311198004130536	男	19800413	20140918	202004	0	0	3024
800001486689	应道萍	360311197312200554	男	19731220	20130917	202004	0	0	3024
800001501040	阳兴岸	360311198606060539	男	19860606	20190424	201904	0	0	3024
800001505168	吴会左	360311196901250555	男	19690125	20140201	202009	3072	3024	3024
800001511033	陈伟	360311199201260510	男	19920126	20140428	202009	0	0	3024
800001526545	徐龙交	360311196701010530	男	19670101	20120629	202009	0	0	3024
800001540458	彭玉萍	360311197402100637	男	19740210	20130819	202004	0	0	3024
800001544955	陈传信	360311196412160516	男	19641216	20100101	202009	0	0	3024
800001564962	彭生仁	360311197708300535	男	19770830	20120716	202010	0	0	3024
800001592244	李佳梅	360311198812110525	女	19881211	20170101	201904	0	0	3024
800001596618	谢芝付	360311196102030556	男	19610203	20170101	202004	3072	3024	3024
800001612066	彭洪波	360311198006150514	男	19800615	20180101	202004	0	0	3024
800001613061	张功计	360311196901030595	男	19690103	20140201	201907	3024	3024	3024
800001623268	肖清连	360311198002190527	女	19800219	20180101	201810	3072	3024	3024
800001652876	肖孝金	36031119660806055X	女	19660806	20110901	202001	3024	3024	3024
800001653369	林家来	360311197111180517	男	19711116	20110901	202004	0	0	3024
800001659275	欧阳艳	360311198909250524	女	19890925	20140626	202010	0	0	3024
800001672486	彭澍	360311198606140571	女	19860614	20101001	201810	0	0	3024
800001676311	黄晶晶	360302198701021048	女	19870102	20141023	202004	3072	3024	3024
800001677547	邹文洋	360311199706150562	男	19970615	20181113	201811	0	0	3024
800001708330	彭玉林	360311198109180513	男	19810918	20191001	201910	3072	3024	3024
800001711480	金焕志	360311197309040510	男	19730904	20130507	202004	3024	3024	3024
800001716400	池友梅	360311197504260543	女	19750426	20130425	202009	0	0	3024
800001724151	曹祥辉	360311197408130538	男	19740813	20150206	202004	0	0	3024
800001747347	荣满兰	360311197111050561	女	19711105	20190901	202004	3024	3024	3024
800001754326	阳耀文	360311198510210512	女	19851021	20110101	202004	0	0	3024
800001783403	吕娇	360311198308190589	女	19830819	20190613	201904	3072	3024	3024
800017439831	严兴德	36031119750924055X	男	19750924	20170101	201904	3072	3024	3024
800019190558	李昌秀	360311196206050519	男	19620605	20170201	202010	0	0	3024
					20170501	202004	3024	3024	3024



# 安全生产责任保险(A)条款保险单

(抄件)

保单号: 6615412021360396000001

鉴于投保人已向本公司投保安全生产责任保险(A)条款,并按本保险单约定缴付保险费,保险人同意按照《安全生产责任保险(A)条款》的约定承担保险责任,特立本保险单为凭。

## 明 细 表

<b>投保人名称:</b> 萍乡市日胜进出口有限公司	
<b>被保险人基本信息</b>	
被保险人名称: 萍乡市日胜进出口有限公司 被保险人地址/营业场所: 中国 组织机构代码: 91360301787272586T 本次投保工作人员人数: 1	联系人和电话: 甘 13707995963 经营范围/经营内容: 烟花爆竹经营 安全生产许可证编号: (赣)YHPF[2020]PXS(2)162号
<b>被保险人行业类型:</b> 烟花爆竹经营	
<b>主险</b>	
每次事故每人伤亡责任限额(大写): 叁拾万元整	(小写) CNY300,000.00
每次事故责任限额(大写): 叁拾万元整	(小写) CNY300,000.00
累计责任限额(大写): 叁拾万元整	(小写) CNY300,000.00
保险费(大写): 贰佰叁拾元整	(小写) CNY230.00
每次事故免赔额(率): 0	
<b>附加险</b>	
<input type="checkbox"/> 安全生产责任保险附加医疗费用保险条款	
每次事故每人责任限额(大写): 叁万元整	(小写) CNY30,000.00
每次事故责任限额(大写): 叁万元整	(小写) CNY30,000.00
累计责任限额(大写): 叁万元整	(小写) CNY30,000.00
保险费(大写): 伍拾元整	(小写) 50.00
每次事故免赔额(率):	
<b>保险期间:</b> 自2021年3月25日零时起,至2022年3月24日二十四时止。	
<b>保险费交付日期:</b> 于2021年3月25日前缴清全部保险费。	
<b>保险合同争议解决方式选择:</b> 提交萍乡仲裁委员会仲裁	
<b>特别约定:</b>	
一、本保险单适用以下条款:《中国人寿财产保险股份有限公司安全生产责任保险条款A》《中国人寿财产保险股份有限公司安全生产责任保险附加医疗费用保险条款》。二、经保险双方当事人平等协商,在保险责任范围内导致死亡的每人责任限额30万元,伤残导致的责任限额为12万元;每人医疗费用责任限额为3万元,每次事故每人医疗费免赔额为100元或医疗费费的10%,两者以高者为准。三、免责条款已告之,投保人已阅读。四、保险责任只承担在萍乡市日胜进出口有限公司内区域范围的责任事故。五、如发生保险责任范围内的保险事故,投保人或被保险人必须在48小时内向本公司报案,报案电话40086-95519。否则,对无法确认事故责任及事故事实的,保险公司不承担赔偿责任。六、在保险期间内,如发生保险事故,安全生产许可证有效期限到期或未获得安全生产监管部门相关合法延期生产证明,保险人不负责赔偿。	

签单地址： 萍乡市跃进北路28号

签单日期： 2021年3月24日

全国统一服务电话： 95519或40086-95519

核保： 胡涛

制单：徐照

授权签字

网址： [www.chinacifa-p.com](http://www.chinacifa-p.com)

经办：张涛

009



### 安全生产责任保险（B）电子保险单

保单号：6615412021360322000621

鉴于投保人已向本保险人投保安全生产责任保险（B），并按本保险单约定支付保险费，保险人同意按照承保险种及对应保险条款的约定承担保险责任，特立本保险单为凭。

投保人	名称	萍乡市日胜进出口有限公司		
	地址	江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村		
	联系人	周新良	联系方式	15111286955
被保险人	名称	萍乡市日胜进出口有限公司		
	地址	江西省萍乡市上栗县桐木镇桐木村		
	联系人	周新良	联系方式	15111286955
	统一社会信用代码	91360301787272586T	安全生产许可证号	(赣) YHPP[2020]PXS(2)16
	被保险人行业类型： <input type="checkbox"/> 非煤矿山（地面） <input type="checkbox"/> 非煤矿山（地下） <input type="checkbox"/> 煤矿 <input type="checkbox"/> 民用爆炸物品 <input type="checkbox"/> 烟花爆竹 <input type="checkbox"/> 危险化学品 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____			
	（请注明如：建筑业、冶金企业、汽车维修、加油站、液化气经营企业等）			
	被保险人生产/仓储/经营/销售地址			
	从业人员总人数	4	注：请附从业人员基本情况清单。	
主险	从业人员人身伤亡	每次事故责任限额（元）	CNY1,200,000.00	
		每人伤亡责任限额（元）	CNY300,000.00	
	通用条款	每次事故法律费用责任限额（元）		
	累计责任限额（元）	CNY1,200,000.00		
	保险费（元）	CNY960.00		
附加险	附加险名称	责任限额（元）	保险费（元）	
	安全生产责任保险（B）附加医疗费用责任保险条款	CNY120,000.00	CNY200.00	
保险期间	12个月，自2021年12月4日零时起，至2022年12月3日二十四时止。			
总保险费	人民币（大写） 壹仟壹佰陆拾元整		（小写） CNY1,160.00	
保险合同争议解决方式选择	<input checked="" type="checkbox"/> 提交 萍乡仲裁委员会 仲裁委员会仲裁； <input type="checkbox"/> 诉讼。			

特别约定	<p>1、本保险单适用以下条款：《中国人寿财产保险股份有限公司安全生产责任保险条款B》《中国人寿财产保险股份有限公司安全生产责任保险附加医疗费用保险条款B》。</p> <p>2、经保险双方当事人平等协商，在保险责任范围内导致死亡、伤残的每人责任限额30万元，每人医疗费用责任限额为3万元，每次事故每人医疗费免赔额为100元或医疗费用损失金额的10%，两者以高者为准。3、免责条款已告之，投保人已阅读。4、保险责任只承担在萍乡市日胜进出口有限公司、萍乡市日胜焰火制造有限公司、上栗县桐木镇东升花炮制造有限公司内区域范围的责任事故。5、如发生保险责任范围内的保险事故，投保人或被保险人必须在48小时内向本公司报案，报案电话40086-95519。否则，对无法确认事故责任及事故事实的，保险公司不承担赔偿责任。6、在保险期间内，如发生保险事故，安全生产许可证有效期限到期或未获得安全生产监督部门相关合法延期生产证明，保险人不负责赔偿。</p> <p>本合同的保险费为1,160.00元,其中不含税价格为1,094.34元,增值税税率为6%。</p>
------	---

签单地址：上栗县上栗镇李畋大道佛岭村柳源裕住宅楼

保险人盖章

签单日期：2021年12月3日

授权签字

全国统一客服电话：95519或40086-95519

官方网站：www.chinalife-p.com

核保：李琦

制单：黎丹

经办：崔燕清

