

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司
烟花爆竹经营（批发）项目
安全现状评价报告

江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心

资质证书编号：APJ-（赣）-002

二〇二四年四月

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司
烟花爆竹经营（批发）项目
安全现状评价报告

法定代表人：应宏

技术负责人：应宏

评价项目负责人：王建新

报告完成日期：二〇二四年四月

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司
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，确保出具的报告均真实有效，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。

江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心

2024年04月

规范安全生产中介行为的九条禁令

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。

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司
烟花爆竹经营（批发）项目
安全现状评价报告

评价人员

	姓名	职业资格证书号	从业信息 识别卡号	签字
项目负责人	王建新	1200000000100297	009826	
项目组成员	王建新	1200000000100297	009826	
	姚渊	1100000000302052	018487	
	朱俊	S011044000110193002093	037984	
	谢寒梅	S011035000110192001584	027089	
	曾华玉	0800000000203970	007037	
报告编制人	王建新	1200000000100297	009826	
	姚渊	1100000000302052	018487	
报告审核人	王海波	S011035000110201000579	032727	
过程控制负责人	檀廷斌	1600000000200717	029648	
技术负责人	应宏	0800000000101630	001630	

前 言

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司（以下统称“该企业”）成立于2006年09月25日，是一家自营和代理花炮及各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对外贸易和转口贸易、对外经济合作业务（国家有专项规定的除外）；许可经营项目：B、C、D级烟花；B、C级爆竹销售***。经原万载县市场和质量技术监督局（现为万载县市场监督管理局）核准登记，于2018年04月04日变更营业执照，统一社会信用代码：91360922792832525H，公司注册资金266万元，固定资产300万元，法定代表人张浩，住所位于江西省万载县康乐街道沿河西路58号。2021年04月27日经宜春市应急管理局换发烟花爆竹经营（批发）许可证，编号为：（赣）PF[2021]00050，有效期为2021年04月27日至2024年04月26日，仓储地址位于江西省万载县马步乡新民村，主要负责人为张浩，许可范围为：[B、C、D级]组合烟花类，[B、C、D级]喷花类，[B、C、D级]旋转类，[B、C级]升空类，[B、C级]吐珠类，[B级]礼花类（小礼花），[C、D级]玩具类，[B、C级]架子烟花、[C级]爆竹类；库区面积5000m²，库房面积1455m²，核定药量26000kg。

该企业仓库采用租赁形式，因原租赁合同到期，企业仓储库需要进行变更：C级爆竹仓库位于万载县马步乡新民村，租赁江西省万载县泰兴出口花炮厂43号1.3级成品库（建筑面积250平方米，储存药量5000kg）于存放C级爆竹产品；B、C、D级烟花仓库位于万载县黄茅镇南江村，租赁万载汇利烟花制造有限公司247号和250号成品库；247号1.3级成品库建筑面积913m²，储存药量20000kg，用于存放C、D级烟花产品；250号1.1²级成品库建筑面积312m²，储存药量7000kg，用于存放B级烟花产品。租赁库区面积约27000m²，库房面积1475m²，核定药量32000kg。

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》和AQ4113-2008《烟花爆竹企业安全评价规范》等法律法规，该企业

委托江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心对其经营现状进行安全评价。签订安全评价协议后，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，到该企业仓库展开检查和相关的调查研究工作，基本掌握了该企业的进货渠道、产品特性、安全设备配置、库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。该项目为烟花爆竹储存经营项目，所储存的烟花爆竹为爆炸品，不涉及危险化学品。另外根据《烟花爆竹重大危险源辨识》（AQ4131-2023）对该项目各储存单元进行了重大危险源辨识，该项目 250 号 1.1² 级成品库构成烟花爆竹重大危险源。本中心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，应重新进行安全评价，或已经超过安全评价规定的时限，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与该企业《烟花爆竹经营（批发）许可证》时效一致。

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

1 安全现状评价概述	1
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	5
1.5 安全现状评价程序	5
2 项目的基本情况	7
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	9
2.4 企业生产经营流程	10
2.5 配送车辆	11
2.6 消防、安全设施	11
2.7 库区内外部距离	13
2.8 安全管理介绍	15
2.9 公用工程	17
3 主要危险有害因素的辨识与分析	19
3.1 危险、有害因素分析方法	19
3.2 烟花爆竹危险因素分析	19
3.3 储运过程危险因素分析	22
3.4 环境危险有害因素分析	24
3.5 人员因素危险性分析	25
3.6 烟花爆竹重大危险源辨识	26
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	29

4 评价单元划分及评价方法选择	32
4.1 评价单元的划分	32
4.2 评价方法及选择	32
5 定性、定量评价	33
5.1 资料审核单元安全评价	33
5.2 总体布局和条件设施单元安全评价	34
5.3 现场检查单元安全评价	35
5.4 安全防护设施评价	37
5.5 建筑结构与耐火等级	39
5.6 危险性建筑物内外部距离	39
5.7 周边环境危险性评价	41
5.8 安全经营条件评价	41
5.9 重大安全事故隐患检查判定	43
5.10 综合评价结果	44
6 安全对策和整改	45
6.1 安全对策措施、建议的依据及原则	45
6.2 应采取的安全对策措施及改进措施	46
6.3 补充的安全对策措施建议	46
7 安全评价结论	48
7.1 项目主要危险、有害因素及事故种类	48
7.2 安全评价结果	48
7.3 评价结论	49
附件	50

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是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

表 1.3-1 法律法规一览表

序号	名称	文号	年份
1	中华人民共和国突发事件应对法	主席令[2007]第 69 号	2007 年
2	中华人民共和国安全生产法	主席令[2021]第 88 号	2021 年
3	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	2018 年
4	中华人民共和国职业病防治法	主席令[2017]第 81 号 2018 修订	2018 年
5	中华人民共和国消防法	主席令[2021]第 81 号 2021 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修订	2021 年
6	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	2019 年
7	工伤保险条例	国务院令[2010]第 586 号	2010 年
8	安全生产许可证条例	国务院令[2014]第 653 号	2014 年
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)	2016 年
10	生产安全事故应急条例	国务院令 第 708 号	2019 年
11	最高人民法院、最高人民检察院关于办理危害生产安全刑事案件适用法律若干问题的解释	法释[2015]22 号	2015 年
12	建筑工程消防监督管理规定	公安部令[2012]第 119 号	2012 年
13	消防监督检查规定	公安部令[2012]第 120 号	2012 年
14	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	2007 年
15	危险化学品建设项目安全监督管理办法	安监总局令[2015]第 79 号	2015 年
16	烟花爆竹经营许可实施办法	安监总局令[2013]第 65 号	2013 年
17	特种作业人员安全技术培训考核管理规定	安监总局令[2015]第 80 号	2015 年
18	国家安全监管总局关于印发《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全隐患判定标准（试行）》和《烟花爆竹生产经营单位重大生产安全隐患判定标准（试行）》的通知	安监总管三[2017]121 号	2017 年
19	烟花爆竹生产经营安全规定	安监总局令[2018]第 93 号	2018 年

序号	名称	文号	年份
20	生产安全事故应急预案管理办法	安监总局令[2016]第 88 号	2016 年
21	应急管理部关于修改〈生产安全事故应急预案管理办法〉的决定	中华人民共和国应急管理部令第 2 号	2019 年
22	江西省生产安全事故隐患排查治理办法	2018 年 10 月 10 日省人民政府令第 238 号发布，2021 年 6 月 9 日省人民政府令第 250 号第一次修正	2021 年
23	江西省加强重点行业领域安全生产若干规定	赣安〔2018〕213 号	2018 年
24	江西省烟花爆竹安全管理办法	2019 年 9 月 29 日江西省政府令第 241 号修改	2019 年
25	江西省安全生产条例	江西省第十届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过，2023 年 07 月 26 日江西省第十四届人大常委会第三次会议第二次修订	2023 年
26	江西省消防条例	江西省第八届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过，2020 年 11 月 25 日江西省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议第六次修正	2020 年

1.3.2 标准、规范

表 1.3-2 标准、规范一览表

序号	名称	文号	年份
1	企业职工伤亡事故分类	GB6441-86	1986 年
2	危险化学品仓库储存通则	GB15603-2022	2022 年
3	建筑灭火器配置设计规范	GB50140-2005	2005 年
4	危险货物分类和品名编号	GB6944-2005	2005 年
5	防止静电事故通用导则	GB12158-2006	2006 年
6	烟花爆竹工程设计安全标准	GB50161-2022	2022 年
7	建筑物防雷设计规范	GB50057-2010	2010 年
8	烟花爆竹作业安全技术规程	GB11652-2012	2012 年
9	烟花爆竹安全与质量	GB10631-2013	2013 年
10	易燃易爆性商品储存养护技术条件	GB17914-2013	2013 年
11	建筑设计防火规范（2018 修订版）	GB50016-2014	2014 年
12	爆炸危险环境电力装置设计规范	GB50058-2014	2014 年
13	消防给水及消火栓系统技术规范	GB50974-2014	2014 年
14	烟花爆竹 组合烟花	GB19593-2015	2015 年
15	生产过程危险和有害因素分类与代码	GB/T13861-2009	2009 年

序号	名称	文号	年份
16	生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则	GB/T29639-2020	2020 年
17	烟花爆竹抽样检查规则	GB/T10632-2014	2014 年
18	工业企业设计卫生标准	GBZ1-2010	2010 年
19	职业性接触毒物危害程度分级	GBZ230-2010	2010 年
20	烟花爆竹重大危险源辨识	AQ4131-2023	2023 年
21	烟花爆竹烟火药 TNT 当量测定方法	AQ/T4105-2023	2023 年
22	烟花爆竹作业场所接地电阻测量方法	AQ4106-2008	2008 年
23	烟花爆竹企业安全监控系统通用技术条件	AQ4101-2008	2008 年
24	烟花爆竹流向登记通用规范	AQ4102-2008	2008 年
25	烟花爆竹企业安全评价规范	AQ4113-2008	2008 年
26	烟花爆竹安全生产标志	AQ4114-2011	2011 年
27	烟花爆竹防止静电通用导则	AQ4115-2011	2011 年
28	安全评价通则	AQ8001-2007	2007 年

1.3.3 技术文件、参考资料

- 1、营业执照；
- 2、烟花爆竹经营（批发）许可证；
- 3、主要负责人、安全管理员资质证；
- 4、特种作业员资质证；
- 5、安全生产责任险保单和工伤保险购买证明；
- 6、防雷、防静电检测报告；
- 7、应急预案备案表；
- 8、供货方安全生产许可证；
- 9、供货方产品安全性能检测报告；
- 10、货物运输合同及运输相关资料；
- 11、仓库出租方总平面布置图。

1.4 安全现状评价范围

评价对象：江西省万载县民泰进出口贸易有限公司租赁位于万载县马步乡新民村的江西省万载县泰兴出口花炮厂 43 号 1.3 级成品库（存放 C 级爆竹产品）；租赁位于万载县黄茅镇南江村的万载汇利烟花制造有限公司 247 号 1.3 级成品库（存放 C、D 级烟花产品）和 250 号 1.1⁻² 级成品库（存放 B 级烟花产品）。

评价范围：租赁库房的主体结构和安全配套设施状况（主要包括：总平面布置、内外部安全距离、建筑结构、防雷、防静电和消防等）和烟花爆竹经营企业的综合安全管理。

对于库区外运输安全、环境保护不属于本评价报告评价范围，应遵照国家有关法律、法规和标准执行。地震或山洪等不可抗拒的自然灾害的危害不属本次评价的评价范围。

1.5 安全现状评价程序

根据 AQ4113-2008《烟花爆竹企业安全评价规范》的要求，结合该企业烟花爆竹贮存现状，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贮存、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：

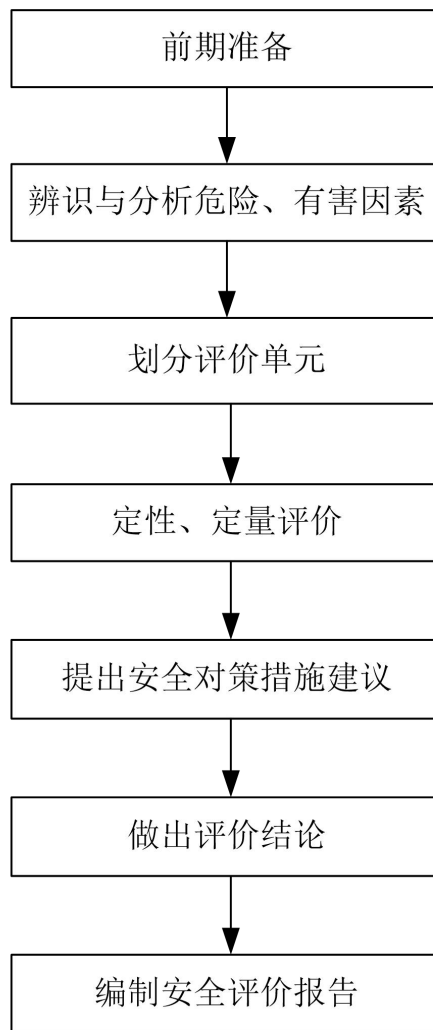


图 1.5-1 安全评价程序方框图

2 项目的基本情况

2.1 企业概况

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司成立于 2006 年 09 月 25 日，经原万载县市场和质量技术监督局（现为万载县市场监督管理局）核准登记，于 2018 年 04 月 04 日变更营业执照，统一社会信用代码：91360922792832525H，法定代表人张浩，住所位于江西省万载县康乐街道沿河西路 58 号。2021 年 04 月 27 日经宜春市应急管理局换发烟花爆竹经营（批发）许可证，编号为：（赣）PF[2021]00050，有效期为 2021 年 04 月 27 日至 2024 年 04 月 26 日，仓储地址位于江西省万载县马步乡新民村，主要负责人为张浩，许可范围为：[B、C、D 级]组合烟花类，[B、C、D 级]喷花类，[B、C、D 级]旋转类，[B、C 级]升空类，[B、C 级]吐珠类，[B 级]礼花类（小礼花），[C、D 级]玩具类，[B、C 级]架子烟花、[C 级]爆竹类；库区面积 5000m²，库房面积 1455m²，核定药量 26000kg。

该企业现有员工 16 人，其中专职安全员 2 人，特种作业人员 2 人；该企业烟花爆竹产品年销量预计 30 万箱，销售额 3000 万元。该企业仓库采用租赁形式，因原租赁合同到期，企业仓储库需要进行变更：C 级爆竹仓库位于万载县马步乡新民村，租赁江西省万载县泰兴出口花炮厂 43 号 1.3 级成品库（建筑面积 250 平方米，储存药量 5000kg）于存放 C 级爆竹产品；B、C、D 级烟花仓库位于万载县黄茅镇南江村，租赁万载汇利烟花制造有限公司 247 号和 250 号成品库；247 号 1.3 级成品库建筑面积 913m²，储存药量 20000kg，用于存放 C、D 级烟花产品；250 号 1.1⁻²级成品库建筑面积 312m²，储存药量 7000kg，用于存放 B 级烟花产品。租赁库区面积约 27000m²，库房面积 1475m²，核定药量 32000kg。所租赁仓库均已安装防雷、防静电及监控设施。另外，该企业与长沙宏成运输有限公司签订了货物运输协议。

表 2.1-1 企业基本情况表

企业名称	江西省万载县民泰进出口贸易有限公司				
住 所	江西省万载县康乐街道沿河西路 58 号				
登记机关	原万载县市场和监督管理局（现为万载县市场监督管理局）				
信用代码	91360922792832525H				
经济性质	有限责任公司（自然人投资或控股）				
联系人	张浩	联系电话	13687058699	邮政编码	/
注册资本	贰佰陆拾陆万元整		固定资产	300 万元	
企业法定 代 表 人	张浩		联系电话	13687058699	
员工人数	16 人		持证人员数	5 人	
申请经营（批 发）许可范围	[B、C、D 级]组合烟花类，[B、C、D 级]喷花类，[B、C、D 级]旋转类，[B、C 级]升空类，[B、C 级]吐珠类，[B 级]礼花类（小礼花），[C、D 级]玩具类，[B、C 级]架子烟花、[C 级]爆竹类				
贮存库区 (27000m ²)	地 址	万载县马步乡新民村 (租赁江西省万载县泰兴出口花炮厂成品库)			
	产 权	自有 <input type="checkbox"/> 租赁 <input checked="" type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>			
	43 号库房 (面积 m ²)	250m ² (C 级爆竹贮存, 1.3 级, 分类存放, 核定药量: 5000kg)			
	地 址	万载县黄茅镇南江村 (租赁万载汇利烟花制造有限公司成品库)			
	产 权	自有 <input type="checkbox"/> 租赁 <input checked="" type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>			
	247 号库房 (面积 m ²)	913m ² (C、D 级烟花贮存, 1.3 级, 分类存放, 核定药量 20000kg)			
	250 号库房 (面积 m ²)	312m ² (B 级烟花贮存, 1.1 ² 级, 分类存放, 核定药量: 7000kg)			

2.2 项目概况

2.2.1 总平面布置

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司租赁的 3 栋烟花、爆竹仓库，其中 1 栋爆竹成品库设在万载县马步乡新民村（江西省万载县泰兴出口花炮厂厂内 43 号 1.3 级成品库），2 栋烟花成品库设在万载县黄茅镇南江村（万载汇利烟花制造有限公司厂内 247 号 1.3 级成品库、250 号 1.1² 级成品库）。43 号 1.3 级成品库处于泰兴厂的成品库区内，设主干道与厂区外道路相连，产品出入库不经过生产区。247 号 1.3 级成品库、250 号 1.1² 级成品库位于

汇利公司的成品库区内，远离生产区，设专用主干道路运输，产品进出库方便。各库房按照（GB50161-2022）《烟花爆竹工程设计安全标准》内部距离要求布置。

2.2.2 建筑物情况

该项目现有仓库共 3 栋（不含消防水池），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 项目建筑物具体情况一览表

工房用途	建筑面积(m ²)	间数	危险等级	定员(人/栋)	药物限量(kg)	建筑结构及屋盖形式	耐火等级
43号成品库(C级爆竹)	250	1	1.3	8人/栋	5000	砌体承重结构，设构造柱和上下圈梁，24cm实心砖砌墙体、轻钢屋盖	二
247号成品库(C、D级烟花)	913	1	1.3	8人/栋	20000	砌体承重结构，设构造柱和上下圈梁，24cm实心砖砌墙体、轻钢屋盖	二
250号成品库(B级烟花)	312	1	1.1 ²	8人/栋	7000	砌体承重结构，设构造柱和上下圈梁，24cm实心砖砌墙体、轻钢屋盖	二

备注：成品库区设有消防水池，其他消防设施、值班室与成品库出租方共用。

2.3 地区气象、水文、地质情况

2.3.1 地理位置

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司仓储库位于万载县马步乡和黄茅镇，隶属于江西省宜春市万载县。

万载地理位置优越。整个地势，南部、西北和北部高，东南低，由西北向东南逐次倾斜。北部为低山区，约占总面积的 40%；南部和中部组成低丘地形，约占总面积的 50%，株潭、县城附近和罗城等地的山间冲积平原，约占总面积的 10%。县城东距江西省南昌昌北机场 170 公里，约两个小时车程；西距湖南省长沙黄花机场 168 公里，约三个小时车程；南至宜春明月山机场 36 公里，至宜春高铁站 35 公里，约半个小时车程；距“昌金”高速 26 公里。昌栗高速、宜万高速、G320、G220 两条国道和 S312 省道穿境而过，交通运输便利。

2.3.2 气候条件

万载县属亚热带湿润气候，四季分明，气候温和，雨量充沛，日照充足。全年平均气温为 16.9℃~18.2℃之间。一月为全年最冷月，平均气温为 3.7℃~8.0℃之间。7~8 月为全年最热时期，月平均气温为 26.5℃~30.6℃之间。历年极端最高气温为 40.9℃，极端最低气温为零下 10.6℃。冬季较寒冷，气温变幅较大，常有较强冷空气影响，带来降温、降雪和霜冻天气。平均降水量为 1742.5 毫米，年际变化较大。各地雨量分布不均，山区多于平原。呈北多南少的降水分布。降水的季节性差异较大，由于季风影响，4~6 月降水最多，占全年降水量的 42%左右。11 月至翌年 2 月降水最少，占全年降水量的 20%，其他月份占 38%。

万载县处于中纬度（北纬 28°），光照条件良好，据 20 年资料统计，年平均日照时数 1567.3 小时，占可照时数的 35%。山区由于云雾多和地形影响，日照时数少于平原和丘陵地区。4~10 月间为作物生长季，平均每月日照时数在 100.0 小时以上，7~8 月为最多，平均每月日照时数在 200.0 小时以上。

2.3.3 地质地貌

万载县地处九岭山脉西南面，总体特征南北高，中间低，西北高，东南低。县内大致可划分为四种地貌类型：构造侵蚀低山、侵蚀剥蚀垅状丘陵区、剥蚀红盆丘陵区、山间冲积平原。分别约占全县面积的 40%、35%、15%和 10%。北端仙姑崇海拔 1404.4m，为全县最高点。地层、地质构造及地震。县内出露的地层有：第四系、白垩系、侏罗系、三叠系、二叠系、石炭系、泥盆系和中元古界双桥山群。以第四系和双桥山群分布范围最广。县域内岩浆活动较频繁，岩浆岩分布面积较广。万载县在漫长的地质发展过程中，主要形成以压扭性断裂为主的東西向构造，北东走向华夏系构造和压扭性的北东向新华夏系构造。

2.4 企业生产经营流程

该项目为烟花爆竹经营（批发），成品库储存的产品为烟花类[B、C、D

级]、爆竹类[C级]（其中B、C、D级烟花类包括[B、C、D级]组合烟花类，[B、C、D级]喷花类，[B、C、D级]旋转类，[B、C级]升空类，[B、C级]吐珠类，[B级]礼花类（小礼花），[C、D级]玩具类，[B、C级]架子烟花），产品以出口为主。由于该企业不从事烟花爆竹的生产，产品的供货商均为持有安全生产许可证的合法烟花爆竹生产企业，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GB10631-2013《烟花爆竹安全与质量》、GB/T10632-2014《烟花爆竹 抽样检查规则》等要求，详见附件。

表 2.4-1 烟花爆竹主要供货方清单

序号	供货方名称	主要负责人	许可产品范围	安全生产许可证号
1	江西省万载县泰兴出口花炮厂	张学章	C级爆竹类，C、D级玩具类（摩擦型）	（赣）YH安许证字[2021]030201号
2	万载汇利烟花制造有限公司	汤雨雷	B级礼花类（小礼花），C级旋转类，C级升空类（旋转升空烟花），C、D级玩具类（玩具造型），C级喷花类，烟火药（仅限自产自亮珠/药柱）	（湘）YH安许证字[2021]090190号

说明：以上所列的单位为主要的供货单位，所有供货单位均为合法烟花爆竹生产企业。

2.5 配送车辆

项目涉及危险品的配送均委托长沙宏成运输有限公司负责，该公司同时还持有经长沙市交通运输局核发的道路运输经营许可证，证件编号：湘交运管许可（长）字 430100003090 号，证件有效期至 2025 年 03 月 04 日，经营范围满足烟花爆竹产品的运输要求。

另外该企业有提供部份车辆信息资料及部份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，具体情况详见附件件。

2.6 消防、安全设施

2.6.1 消防设施

该企业租赁的库区设立有消防水池（有效容积不小于 300m³），配备了较齐全的消防设备设施，如消防蓄水池、消防水池、灭火器、消防水桶、消防泵等。该企业配备的消防设备设施清单如下表所示：

表 2.6-1 消防设备设施情况一览表

序号	名称	数量	位置	备注
1	消防水池	2 座	各库区内	300m ³
2	消防小水池	3 个	仓库前	各 3m ³
3	灭火器	12 个	仓库前	
4	水源	/	自来水	
5	消防水桶	4 个	仓库前	
6	消防泵	2 台		
7	消火栓	5 个	租赁库区内	

2.6.2 防雷、防静电设施

经现场勘察，该企业租赁的 1.3 级仓库属二类防雷建筑，1.1²级仓库属一类防雷建筑；库房主要防雷形式为接闪杆与接闪线，烟花爆竹仓库入口处设置消除人体静电装置。防雷、防静电设施详情见表 2.6-2 所示：

表 2.6-2 防雷、防静电设施一览表

仓库编号	安全设施类别	检测单位	报告编号	有效期至	备注
43 号成品库 (C 级爆竹)	防雷	江西赣象防雷检测中心 有限公司宜春分公司	1152017005 雷检字 [2024]30020005	2024 年 07 月 04 日	
	防静电	国家轻工业烟花爆竹安全 质量监督检测宜春站	YCJQ2023-0200	2024 年 06 月 20 日	
247 号成品库 (C、D 级烟花)	防雷	本溪普天防雷检测有限 公司	1062017002 雷检字 [2024]00160	2024 年 10 月 08 日	
	防静电	本溪普天防雷检测有限 公司	1062017002 静检字 [2024]00262	2024 年 10 月 08 日	
250 号成品库 (B 级烟花)	防雷	本溪普天防雷检测有限 公司	1062017002 雷检字 [2024]00160	2024 年 10 月 08 日	
	防静电	本溪普天防雷检测有限 公司	1062017002 静检字 [2024]00262	2024 年 10 月 08 日	

2.6.3 视频监控与通信

该项目仓库出租方在库区出入口、运输道路、各仓库均安装了视频监控装置，另外每栋仓库库内外均安装有视频监控装置。另外，出租方的库区出入口设有值班室，配备有固定值守人员，值守人员均配备有固定移动电话。该企业定期对租赁仓库的监控进行查看、监督。

2.6.4 照明设施

经现场勘察，仓库内未设置照明灯具；值班室设置普通照明灯具，并在值班室内配置防爆型移动应急照明设备。

2.6.5 电气设备的选型与安装

经现场勘察，该项目库房内未设置电气设备。

2.6.6 电气线路的选型与敷设

经现场勘察，该项目库房无需配电线路。

2.6.7 防护屏障

该项目烟花爆竹仓库共 3 栋，43 号仓库（C 级爆竹）和 247 号仓库（C、D 级烟花）为 1.3 级仓库，可不设立防护屏障。250 号仓库（B 级烟花）四面设置防护屏障，安全距离内无其他建筑，符合安全条件。

2.6.8 围墙

该项目 43 号成品库位于江西省万载县泰兴出口花炮厂的库区内，四面设实体围墙；247 号成品库和 250 号成品库位于万载汇利烟花制造有限公司的库区内，库区东面设置实体围墙，其他方向为高山、陡坡，利用高山/陡坡将库区与外界隔开。

2.6.9 安全标识

经现场勘察，各库区出入库的围墙及门柱上均设有安全警示标语，如“禁带火种、禁止吸烟、仓库重地严禁烟火”等安全警示标志，内容全面。该项目的每栋仓库均张贴有工房标识牌、安全操作规程、安全警示标志等。另外在该库区的运输道路路边的悬挂有限速牌，限速 10km/h。

2.7 库区内外部距离

2.7.1 内部距离

根据企业提供成品库出租方的总平面布置图，该项目仓库相邻建筑物之间的内部距离情况如下表所：

表 2.7-1 项目相邻仓库内部距离情况一览表

仓库名称	危险等级	最大计算药量 (t)	库区内建（构）筑物	实际距离 (m)	标准要求 (m)
43 号成品库 (C 级爆竹)	1.3	5	42 号成品库 (1.3 级, 储药量 5t)	25	25
			44 号成品库 (1.3 级, 储药量 0.5t)	25	25
247 号成品库 (C、D 级烟花)	1.3	20	248 号成品库 (1.3 级, 储药量 20t)	40	40
			249 号成品库 (1.3 级, 储药量 10t)	121	40
250 号成品库 (B 级烟花)	1.1 ⁻²	7	249 号成品库 (1.3 级, 储药量 10t)	92	40

备注：250 号成品库与相邻库房之间有防护屏障。

2.7.2 外部距离

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司租赁的 3 栋成品库，其中 1 栋成品库设在万载县马步乡新民村（江西省万载县泰兴出口花炮厂的 43 号 1.3 级成品库），2 栋成品库设在万载县黄茅镇南江村（万载汇利烟花制造有限公司厂内 247 号 1.3 级成品库，250 号 1.1⁻²级成品库）。

43 号 1.3 级成品库四邻：东面 55m 处为 10 户以下居民区，65m 处为 10 户以下居民区；南面为出租企业的 42 号成品库；西面 69m 处为出租企业（15-1）号机械包装/成箱工房；北面为林地，50m 范围内无建筑。

247 号 1.3 级成品库四邻：东面 121m 处为出租企业 249 号成品库，南面为山地，250m 范围内无建筑；西面 87m 处为出租企业 239 号晾晒场；北面 40m 处为出租企业 248 号成品库。

250 号 1.1⁻²级成品库四邻：东面、南面、西面为山地，250m 范围内无建筑；北面 92m 处为出租企业 249 号成品库。

各仓库安全距离范围内无加油站以及其它易燃、易爆，有毒、有害等危险品生产储存设施，也没有学校、幼儿园、商业机关等人员密集场所。

表 2.7-2 贮存库区仓库周边环境情况

库房号	用途	危险等级	药量 (kg)	方位	相邻情况	相距 (m)
43	成品库	1.3	5000	东面	10 户以下居民区	55
					10 户以下居民区	65
				西面	(15-1) 号成品库 (1.3 级, 定量 40kg)	69
				南面	出租企业成品库	/
				北面	林地	50m 范围内建筑
247	成品库	1.3	20000	西面	239 号晾晒场 (1.3 级, 定量 400kg)	87
				东面 北面	出租企业成品库	/
				南面	山地	250m 范围内建筑
250	成品库	1.1 ²	7000	东面 南面 西面	山地	250m 范围内建筑
				北面	出租企业成品库	/

注：43 号、247 号、250 号成品库核定药量和内外部距离均参照“江西省万载县泰兴出口花炮厂和万载汇利烟花制造有限公司设计图纸”。

2.8 安全管理介绍

2.8.1 安全管理组织机构

江西省万载县民泰进出口贸易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

该企业法定代表人张浩为主要负责人。专职安全管理人员郭艳华、张学金。另外该企业有 2 人持有特种作业证，安全管理人员及特种作业人员资格证，详情如下表所示：

2.8-1 主要负责人、安全管理人员和部份特种作业人员一览表

类型	姓名	职务	证号	有效期至	发证机关
主要负责人	张浩	主要负责人	362227198906030013	2027.03.19	宜春市应急管理局
安全管理员	郭艳华	安全员	362227197711130044	2027.03.19	宜春市应急管理局
安全管理员	张学金	安全员	362227198207050314	2027.03.19	宜春市应急管理局
储存作业员	邓婷燕	仓管员	T360428198701125823	2030.03.19	江西省应急管理厅
储存作业员	张万红	守护员	T36222719750111031X	2025.09.14	宜春市应急管理局
运输人员	陈红军	押运员	430421197808185577	2027.05.09	长沙市交通运输局
	徐先根	驾驶员	430181197404056074	2027.06.28	长沙市交通运输局
管理说明：日常安全管理由仓库所在企业负责，管理人员只对公司归属产品进行监管。					

2.8.3 安全经营管理制度

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司主要负责人张浩是企业安全第一责任人，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。

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司为保证烟花爆竹的经营、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：安全设施设备管理制度，安全目标管理与奖惩制度，动火作业管理制度，安全投入保障制度，重大危险源评估与监控制度，不合格产品处置制度，仓库安全管理制度、仓库保管守卫制度、防火防爆安全管理制度、安全检查和隐患排查治理制度、事故应急救援与事故报告制度、买卖合同管理制度、产品流向登记制度、产品检验验收制度、从业人员安全教育培训制

度、违规违章行为处罚制度、企业负责人值（带）班制度、安全生产费用提取和使用制度等。

2.8.3.3 安全生产操作规程

包括：库房管理操作规程、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 劳动保护及工伤保险

该企业依据《用人单位劳动防护用品管理规范》，为烟花爆竹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。

该企业已购买了安全生产责任保险和工伤保险（详见附件保险单或证明）。

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，该企业根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）的有关要求，结合烟花爆竹储存经营过程的危险特性编制了《江西省万载县民泰进出口贸易有限公司生产安全事故应急救援预案》，已于2023年04月07日在万载县应急管理局进行备案登记，备案编号：3609002024000022。

万载汇利烟花制造有限公司和江西省万载县泰兴出口花炮厂已根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）的有关要求，结合烟花爆竹储存经营过程的危险特性，编制了事故应急救援预案。公司应根据出租企业提供的应急预案，再结合本公司的预案要求，每年进行一次消防应急演练，演练内容严格按照预案要求进行。

2.9 公用工程

2.9.1 给排水

该企业生产生活用水由自来水公司提供，消防用水由消防水池提供，在仓库前方设有消防小水池，同时均在消防水池旁配备了消防水桶。

2.9.2 供配电

该企业生产生活用电由当地供电所提供。

2.9.3 库区道路

经现场勘察，该项目的两个库区与库外道路相通，交通便利、畅通。库区内主要道路均为水泥道路，道路宽度为 4m，各库区内设回车场，可满足运输车辆及消防、急救车辆运输需求。

2.9.4 通风、防潮设施

该项目各库房的地基均进行了防潮处理，仓库地面为水泥地面，光滑平整；各仓库均设置有高窗和低窗，并设置了防小动物进入的金属网及通风栅栏门。库内的通风均为自然通风。

2.9.5 通信设施

库区设置门卫值班人员昼夜值班，值班人员通过手机进行通讯联系。

3 主要危险有害因素的辨识与分析

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，对该企业烟花爆竹经营、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（GB50161-2022）《烟花爆竹工程设计安全标准》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、对该企业烟花爆竹储存过程中的滞药量进行重大危险源辨识，按《烟花爆竹重大危险源辨识》（AQ4131-2023）进行定量分析。

3.2 烟花爆竹危险因素分析

烟花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。

该企业主要经营[B、C、D级]烟花（包括[B、C、D级]组合烟花类，[B、C、D级]喷花类，[B、C、D级]旋转类，[B、C级]升空类，[B、C级]吐珠类，

[B级]礼花类（小礼花），[C、D级]玩具类，[B、C级]架子烟花）和[C级]爆竹类产品，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。烟花爆竹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。若烟花爆竹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，由于烟花爆竹易燃易爆，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。

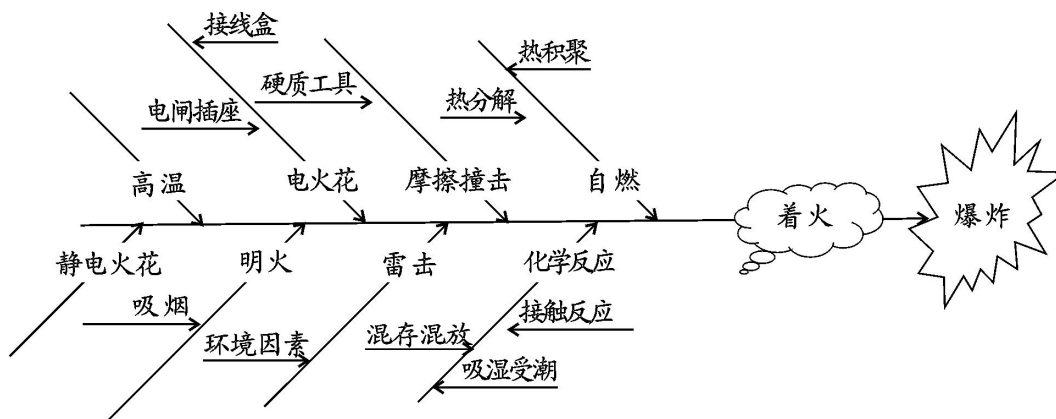
3、摩擦、静电

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。在烟花爆竹长期的储存过程中，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。在爆炸公司附近，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建物受到严重破坏。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。在烟花爆竹大量的爆炸过程中，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标准》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），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规范进行，选择可靠的避雷方式、接地电阻、安全间距等，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。库区布置在山坳内，且地势较低，因此仓库必须要有防雨、防潮、防漏、防水措施，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 烟花爆竹重大危险源辨识

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《烟花爆竹重大危险源辨识》（AQ4131-2023）于 2023 年 02 月 21 日发布，于 2023 年 08 月 20 日实施，故本报告按照该标准进行重大危险源辨识。

3.6.1 重大危险源辨识

在《烟花爆竹重大危险源辨识》（AQ4131-2023）标准中规定：单元是指涉及危险品的生产、储存装置、设施或场所，单元又划分为生产单元和储存单元。

生产单元划分，对于危险物品生产区每栋工房、中转库或每个晾晒场划

分为一个生产单元；当工房、中转库或晾晒场之间通过管道、传送带、转动装置等相连时，相连的所有工房、中转库或晾晒场划分为一个生产单元。

储存单元划分，对于危险物品仓库区，每个库区内所有的烟火药（含黑火药、单基火药）、引火线、硝化纤维素仓库划分为一个储存单元；每栋独立的烟花爆竹成品和半成品仓库划分为一个储存单元。

根据《烟花爆竹重大危险源辨识》（AQ4131-2023）规定，单元内存在的危险品为多品种时，按下式计算，若满足公式（1），该单元则定为烟花爆竹重大危险源：

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

式中 q_1 、 q_2 、 \dots 、 q_n ---每种危险化学品实际存在量，单位为吨（t）；
 Q_1 、 Q_2 、 \dots 、 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 烟花爆竹成品和半成品临界量辨识表

种类	临界量
含雷弹的礼花弹成品及其半成品； 7 号及以上礼花弹成品及其半成品； 白药开包药大于 7 g 的小礼花类、组合烟花类成品及其半成品	1
6 号及以下礼花弹成品及其半成品； 除雷弹外的其他效果内筒； 白药开包药小于等于 7g 且大于个人燃放类中组合烟花类、小礼花类最大白药开包药药量的小礼花类、组合烟花类成品及其半成品； 双响成品及其半成品	5
单个爆竹白药药量超过 0.14 g 的结爆竹及其半成品； 单个爆竹黑药药量超过 1g 的结鞭爆竹及其半成品	10
个人燃放类组合烟花及其半成品； 单个爆竹白药药量小于等于 0.14 g 的结爆竹及其半成品，单个爆竹黑药药量小于等于 1 g 的结鞭爆竹及其半成品	50

表 3.6-1 中未规定的临界量的，A 级烟花爆竹成品的临界量为 5t，B 级烟花爆竹成品的临界量为 10t，C 级和 D 级烟花爆竹成品的临界量为 50t。烟花爆竹半成品参照同一级别的烟花爆竹成品确定临界量。

该企业只有爆竹的储存，因此只存在储存单元，具体划分情况见图

3.6-1。

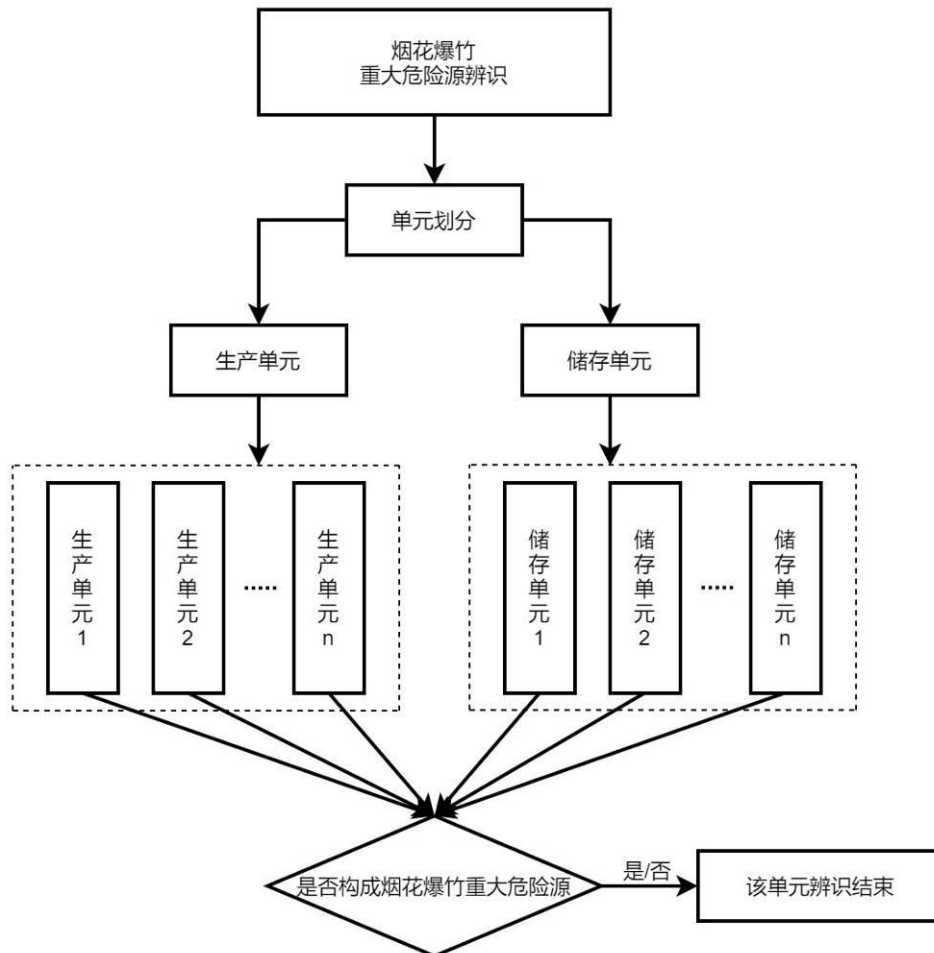


图 3.6-1 烟花爆竹重大危险源辨识流程图

该企业储存产品为 B、C、D 级烟花和 C 级爆竹，按照《烟花爆竹重要危险源辨识》（AQ4131-2023），B 级烟花含有小礼花，临界值为 5 吨，C、D 级烟花和 C 级爆竹的临界值为 50t；该企业烟花爆竹仓库为 3 个独立储存单元进行辨识，详见下列表。

表 3.6-2 储存单元重大危险源辨识

工房编号	工房用途	危险等级	仓库药量 q(单位: t)	临界量 Q (单位: t)	$\Sigma q/Q$	判定
43	成品库	1.3	20	50	0.4	不构成
247	成品库	1.3	20	50	0.4	不构成

250	成品库	1.1 ⁻²	7	5	1.4	构成
-----	-----	-------------------	---	---	-----	----

3.6.2 重大危险源辨识小结

根据《烟花爆竹重大危险源辨识》（AQ4131-2023）的规定，对该企业涉及的危险品进行重大危险源辨识，该企业 250 号成品库构成烟花爆竹重大危险源。

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。

- 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
- 2、总体布局和条件设施
- 3、现场检查
- 4、安全防护设施评价
- 5、建筑结构与耐火等级
- 6、危险性建筑物内外部距离
- 7、周边环境危险性评价
- 8、安全经营条件评价
- 9、重大安全事故隐患

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、安全管理人员均经安全生产培训考核合格，持证上岗，且证件在有效期内	合格
		守护员、保管员培训考核上岗资格证明	经相关部门培训考核合格，取得上岗资格证明	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
		从业员工工伤保险名单	有从业人员缴纳工伤保险证明	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	对重大危险源进行了评估，并制定措施	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	成品库出租方有设计说明书。	合格
		平面布置图	成品库出租方有库区总平面布置图	合格
		库房施工设计图	成品库出租方有施工设计图。	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	该企业已提供成品库出租方的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	该企业提供持有道路运输经营许可证、危险货物运输资质的单位运输。	合格
资料审查结论意见			符合安全条件	

注：1、本表所列的审核和检查项目，全部合格，符合安全条件；

2、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	租赁库区选址避开了居民点、学校、工业区、旅游区、重点建筑物、铁路和公路运输线、高压输电线路等，外部安全距离范围内没有设置建筑物，符合规范要求。	合格
		围墙	43 号成品库位于江西省万载县泰兴出口花炮厂的库区内，四面设实体围墙；247 号成品库和 250 号成品库位于万载汇利烟花制造有限公司的库区内，库区东面设置实体围墙，其他方向为高山、陡坡，利用高山/陡坡将库区与外界隔开。	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标准》要求	合格
		安全疏散条件	各成品库设置有 2 个（含两个）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。	合格
		消防设施、消防水源、水量、保护范围、补充时间	库区消防水源充足，配备了消防水池等消防设施。	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：1、本表所列的审核和检查项目，全部合格的，为符合安全条件；

2、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.3 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	较齐全	合格
2	建筑 结构	建筑设计和结构	砌体承重结构，设构造柱和上下圈梁。	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	库房均向外开启，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	高窗为百叶窗结构，均设有金属网	合格
		屋盖的材料、结构	屋盖为钢梁彩钢瓦屋盖。	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，设置了高窗和地窗，均设了金属纱网以防小动物进入	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	各烟花爆竹仓库设置有 2 个（含两个）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
		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	门口无台阶	合格
4	人员	核定数量	符合要求	合格
		培训和上岗证	经相关部门培训考核合格，取得上岗资格证明	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	配备齐全、定期清理防火隔离带，	合格

		电器设备的选型与安装	无此项	合格
		电器照明的选型与安装	防爆灯具	合格
		电线的选型、连接和敷设	照明线路穿钢管铺设	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	无此项	合格
		设备的检修和维护	无此项	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	自然通风。配备温湿度计及记录本	不合格
		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
结论意见		符合安全条件		

注：1、本表所列的审核和检查项目，全部合格的，为符合安全条件；

2、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 GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》、AQ4106-2008《烟花爆竹作业场所接地电阻测量方法》、AQ4106-2008《烟花爆竹作业场所接地电阻测量方法》、GB50161-2022《烟花爆竹工程设计安全标准》要求对该项目危险性建筑的防雷、防静电设施进行评价：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。详情见下表：

表 5.4-1 防雷、防静电设施检查表

仓库编号	安全设施类别	检测单位	报告编号	有效期至	符合性
43 号成品库 (C 级爆竹)	防雷	江西赣象防雷检测中心 有限公司宜春分公司	1152017005 雷检字 [2024]30020005	2024 年 07 月 04 日	符合
	防静电	国家轻工业烟花爆竹安全 质量监督检测宜春站	YCJQ2023-0200	2024 年 06 月 20 日	符合
247 号成品库 (C、D 级烟花)	防雷	本溪普天防雷检测有限 公司	1062017002 雷检字 [2024]00160	2024 年 10 月 08 日	符合
	防静电	本溪普天防雷检测有限 公司	1062017002 静检字 [2024]00262	2024 年 10 月 08 日	符合
250 号成品库 (B 级烟花)	防雷	本溪普天防雷检测有限 公司	1062017002 雷检字 [2024]00160	2024 年 10 月 08 日	符合
	防静电	本溪普天防雷检测有限 公司	1062017002 静检字 [2024]00262	2024 年 10 月 08 日	符合

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	库区消防设施设置符合国家相关标准规定	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	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	合格
5	防护屏障的形式及防护能力	1.3 级库房可不设防护屏障，1.1 ² 级库房设四面防护屏障。	合格
6	围墙	43 号成品库位于江西省万载县泰兴出口花炮厂的库区内，四面设实体围墙；247 号成品库和 250 号成品库位于万载汇利烟花制造有限公司的库区内，库区东面设置实体围墙，其他方向为高山、陡坡，利用高山/陡坡将库区与外界隔开。	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	合格
安全设施现场检查意见		符合安全条件	

注：1、本表所列的审核和检查项目，全部合格的，为符合安全条件；

2、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 GB50161-2022《烟花爆竹工程设计安全标准要求》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

工房用途	建筑面积 (m ²)	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
43 号成品库 (C 级爆竹)	250	1.3	砌体承重结构, 设构造柱和上下圈梁, 实心砖砌墙体、轻钢屋盖	二	二	符合要求
247 号成品库 (C、D 级烟花)	913	1.3	砌体承重结构, 设构造柱和上下圈梁, 实心砖砌墙体、轻钢屋盖	二	二	符合要求
250 号成品库 (B 级烟花)	312	1.1 ⁻²	砌体承重结构, 设构造柱和上下圈梁, 实心砖砌墙体、轻钢屋盖	二	二	符合要求

结论：该项目危险性建筑物的建筑结构与耐火等级均符合《烟花爆竹工程设计安全标准》GB50161-2022 要求。

5.6 危险性建筑物内外部距离

5.6.1 内部距离

根据 GB50161-2022《烟花爆竹工程设计安全标准》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 项目相邻仓库内部距离评价情况一览表

仓库名称	危险等级	最大计算药量 (t)	库区内建（构）筑物	实际距离 (m)	标准要求 (m)	符合性
43 号成品库 (C 级爆竹)	1.3	5	42 号成品库 (1.3 级, 储药量 5t)	25	25	符合
			44 号成品库 (1.3 级, 储药量 0.5t)	25	25	符合
247 号成品库 (C、D 级烟花)	1.3	20	248 号成品库 (1.3 级, 储药量 20t)	40	40	符合
			249 号成品库 (1.3 级, 储药量 10t)	121	40	符合
250 号成品库 (B 级烟花)	1.1 ⁻²	7	249 号成品库 (1.3 级, 储药量 10t)	92	40	符合

备注：250 号成品库与相邻库房之间有防护屏障。

5.6.2 外部距离

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司租赁的 3 栋烟花爆竹仓库，其中 1 栋爆竹成品库设在万载县马步乡（江西省万载县泰兴出口花炮厂的 43 号 1.3 级成品库），2 栋烟花成品库设在万载县黄茅镇南江村（万载汇利烟花制造有限公司库区内 247 号 1.3 级成品库和 250 号 1.1⁻²级成品库）。项目地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、铁路运输线等。根据《烟花爆竹工程设计安全标准》（GB50161-2022）外部最小允许距离对该项目危险性建筑物的外部距离情况进行评价，情况如下所示：

表 5.6-2 库区外部距离情况一览表

库房号	用途	危险等级	药量 (kg)	方位	相邻情况	实际距离 (m)	标准距离 (m)	符合性
43	成品库	1.3	5000	东面	10 户以下居民区	55	50	符合
					10 户以下居民区	65	50	符合
				西面	(15-1) 号成品库 (1.3 级, 定量 40kg)	69	50	符合
				南面	出租企业成品库	/	/	/
				北面	林地	50m 范围内建筑	50	符合
247	成品库	1.3	20000	西面	239 号晾晒场 (1.3 级, 定量 400kg)	87	85	符合
				东面 北面	出租企业成品库	/	/	/
				南面	山地	250m 范围内建筑	85	符合
250	成品库	1.1 ⁻²	7000	东面 南面 西面	山地	250m 范围内建筑	240	符合
				北面	出租企业成品库	/	/	/

注：43 号、247 号、250 号成品库核定药量和内外部距离均参照“江西省万载县泰兴出口花炮厂和万载汇利烟花制造有限公司设计图纸”。

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。因库区外部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存在洪涝灾害影响，企业已采取了防淹措施，洪涝期间，能够将损失降低至可接受范围内。

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，检查江西省万载县民泰进出口贸易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	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
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《烟花爆竹公司安全评价规范》（AQ4113-2008）对烟花爆竹建设项目进行安全评价	公司烟花爆竹仓库能储存 B、C、D 级烟花成品、C 级爆竹成品；C、D 级烟花成品、C 级爆竹成品库房定级为 1.3 级，B 级烟花成品库房定级为 1.1 ² 级，各类产品分类分栋储存。	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 ² 、1.3 级分级分库储存	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
4	依据《烟花爆竹工程设计安全标准》（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	公司购进的烟花爆竹产品均要求供货方提供产品合格证，可保证每一批产品的质量合格。	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花爆竹产品进行严格检验，发现问题及时上报相关部门	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
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专职安全管理人员。	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	主要负责人和安全管理人員已参加宜春市应急管理局组织的考核，取得证书。守护员、保管员均经资质培训合格，持证上岗，详见附件。	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；仓库保管员、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	委托具备烟花爆竹配送服务能力，持有道路运输经营许可证。	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	委托具备烟花爆竹配送服务能力，持有道路运输经营许可证	合格
综合结论		全部合格，符合经营条件	

注：1、本表所列的审核和检查项目，全部合格的，为符合安全条件；

2、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	检查项目	实际情况	检查结果
1	主要负责人、安全生产管理人员未依法经考核合格。	主要负责人和安全生产管理人员已考试合格，并取得证书。	符合要求
2	特种作业人员未持证上岗，作业人员带药检修设备设施。	特种作业人员持证上岗，作业人员未带药检修设备设施。	符合要求
3	职工自行携带工器具、机器设备进厂进行涉药作业。	职工未自行携带工器具、机器设备进厂进行涉药作业	符合要求
4	工（库）房实际作业人员数量超过核定人数。	库房作业人员数量已按核定人数定员。	符合要求
5	工（库）房实际滞留、存储药量超过核定药量。	库房存储药量按核定药量存放。	符合要求
6	工（库）房内、外部安全距离不足，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，1.1 级库房设四面防护屏障。	符合要求
7	防静电、防火、防雷设备设施缺失或者失效。	防静电、防火、防雷设备设施已安装检测合格。	符合要求
8	擅自改变工（库）房用途或者违规私搭乱建	未擅自改变库房用途或者违规私搭乱建。	符合要求
9	工厂围墙缺失或者分区设置不符合国家标准	43 号成品库位于江西省万载县泰兴出口花炮厂的库区内，四面设实体围墙；247 号成品库和 250 号成品库位于万载汇利烟花制造有限公司的库区内，库区东面设置实体围墙，其他方向为高山、陡坡，利用高山、陡坡将库区与外界隔开。	符合要求
10	将氧化剂、还原剂同库储存、违规预混或者在同一工房内粉碎、称量。	无此项	无此项
11	在用涉药机械设备未经安全性论证或者擅自更改、改变用途。	无此项	无此项
12	中转库、药物总库和成品总库的存储能力与设计产能不匹配。	无此项	无此项
13	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。	建立了与岗位相匹配的全员安全生产责任制，已制定实施生产安全事故隐患排查治理制度。	符合要求
14	出租、出借、转让、买卖、冒用或者伪造许可证。	未出租、出借、转让、买卖、冒用或者伪造许可证。	符合要求
15	生产经营的产品种类、危险等级超许可范围或者生产使用违禁药物。	生产经营的产品种类、危险等级按许可范围生产使用药物。	符合要求
16	分包转包生产线、工房、库房组织生产经营。	未分包转包生产线、工房、库房组织生产经营。	符合要求
17	一证多厂或者多股东各自独立组织生产经营。	未发生一证多厂或者多股东各自独立组织生产经营。	符合要求
18	许可证过期、整顿改造、恶劣天气等停产停业期间组织生产经营。	未发生许可证过期、整顿改造、恶劣天气等停产停业期间组织生产经营。	符合要求
19	烟花爆竹仓库存放其它爆炸物等危险物品或者生产经营违禁超标产品。	烟花爆竹仓库未存放其它爆炸物等危险物品或者生产经营违禁超标产品。	符合要求
20	零售点与居民居住场所设置在同一建筑物内或者在零售场所使用明火。	无此项	无此项

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，库区总体布局和条件设施符合安全条件。

3、现场安全检查评价

根据现场检查表可知，该企业租赁库房符合安全条件。

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安全条件。

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，库区定期清理防火隔离带，符合安全条件。

6、安全经营条件评价结果

从评价结果来看，该项目安全经营条件符合安全要求。

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

江西省万载县民泰进出口贸易有限公司根据《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的安全操作规程。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

我公司评价人员对江西省万载县民泰进出口贸易有限公司租赁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	43 号成品库内产品堆垛高度超过 2.5 米限高线。	43 号成品库内产品堆垛高度超过 2.5 米部分应搬移。	中

6.2.2 整改复查情况

应江西省万载县民泰进出口贸易有限公司委托，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	现场检查发现的问题	复查情况	符合性
1	43 号成品库内产品堆垛高度超过 2.5 米限高线。	43 号成品库内产品堆垛高度超过 2.5 米部分已搬移。	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、维养安全设施设备；
- 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；一旦有有影响建筑物存在，应立即停止使用该仓库；

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、1.3 级库房严禁存放 A、B 级产品（喷花类产品除外），且烟花、爆竹产品严禁混放。

7 安全评价结论

本次安全现状评价通过江西省万载县民泰进出口贸易有限公司烟花爆竹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

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、江西省万载县民泰进出口贸易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、项目 250 号成品库达到《烟花爆竹重大危险源辨识》（AQ4131-2023）规定的重大危险源临界量，构成烟花爆竹重大危险源。企业应充分重视危险源的安全管理，并采取严格措施预防和控制危险源发生的火灾、爆炸事故。

3、对江西省万载县民泰进出口贸易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，本报告对江西省万载县民泰进出口贸易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

经过对江西省万载县民泰进出口贸易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：江西省万载县民泰进出口贸易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标准》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：江西省万载县民泰进出口贸易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[B、C、D级]组合烟花类，[B、C、D级]喷花类，[B、C、D级]旋转类，[B、C级]升空类，[B、C级]吐珠类，[B级]礼花类（小礼花），[C、D级]玩具类，[B、C级]架子烟花、[C级]爆竹类产品的安全条件。

附件

- 1、现场合影
- 2、现场意见
- 3、整改前后照片
- 4、营业执照和经营（批发）许可证
- 5、主要负责人、管理人员及特种作业人员证书
- 6、参加工伤保险证明及安全生产责任险保单
- 7、应急救援预案备案表
- 8、出租企业相关资料
- 9、产品检测报告
- 10、运输公司相关资料

1、现场合影





2、现场意见

- 江西有万县民泰进出口贸易有限公司现场意见
1. 43号成品库内产品堆垛高度超过2.5米限高线。

现场检查人员：

企业现场人员：



3、整改前后照片



整改前：产品堆垛高度超过 2.5



整改后：产品堆垛高度超过 2.5
米部分已移除

4、营业执照和经营（批发）许可证

证照编号：092220017212

	
<h1>营业执照</h1>	
(副本) ₁₋₁	
统一社会信用代码 91360922792832525H	
名 称	江西省万载县民泰进出口贸易有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	江西省万载县康乐街道沿河西路58号
法定代表人	张浩
注 册 资 本	贰佰陆拾陆万元整
成 立 日 期	2006年09月25日
营 业 期 限	2006年09月25日至长期
经 营 范 围	一般经营项目：自营或代理花炮及各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对外贸易和转口贸易、对外经济合作业务（国家有专项规定的除外）；许可经营项目：B、C、D级烟花；B、C级爆竹销售**
	
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。	
2018 年04 月04 变更	

MEM



烟花爆竹经营（批发）许可证

(副本)

企业名称 江西省万载县民泰进出口贸易有限公司

注册地址 江西省万载县康乐街道沿河西路58号

仓储地址 江西省万载县马步乡新明村

许可范围 组合烟花类(B、C、D)级、架子烟花类(B、C)级、礼花类(B)级、玩具类(C、D)级、爆竹类(B、C、D)级、升空类(B、C)级、旋转类(B、C、D)级、喷花类(B、C、D)级、爆竹类(C)级

有效期 2021年4月27日至 2024年4月26日

编号

(赣)PF〔2021〕00050

统一社会信用代码 91360922792832525H



主要负责人 张浩

库区面积 5000m²

库房面积 1455m²

核定药量 26000kg



发证机关

发证日期 2021年4月27日

5、主要负责人、管理人员及特种作业人员证书

证书号: 362227198906030013

姓名: 张浩
人员类型: 主要负责人

性别: 男
行业类别: 烟花爆竹经营单位

初始日期: 2024-03-20
有效期至: 2024-03-20至2027-03-19

签发机关: 宜春市应急管理局



证书号: 362227197711130044

姓名: 郭艳华
人员类型: 安全生产管理人员

性别: 女
行业类别: 烟花爆竹经营单位

初始日期: 2024-03-20
有效期至: 2024-03-20至2027-03-19

签发机关: 宜春市应急管理局



证书号: 362227198207050314

姓名: 张学金
人员类型: 安全生产管理人员

性别: 男
行业类别: 烟花爆竹经营单位

初始日期: 2024-03-20
有效期至: 2024-03-20至2027-03-19

签发机关: 宜春市应急管理局



证书号: T360428198701125823

姓名: 邓婷燕
作业类别: 烟花爆竹安全作业

性别: 女
操作项目: 烟花爆竹储存作业

初始日期: 2024-03-20
有效期至: 2024-03-20至2030-03-19

复审日期: 2027-03-19前
签发机关: 江西省应急管理厅



证书号: 36222719750111031X

姓名: 张万红
人员类型: 安全生产管理人员

性别: 男
行业类别: 烟花爆竹生产单位

初始日期: 2022-09-15
有效期至: 2022-09-15至2025-09-14

签发机关: 宜春市应急管理局



6、参加工伤保险证明及安全生产责任保险保单

证 明

兹证明江西省万载县民泰进出口贸易有限公司四月份在万载县社会保险事业服务中心参加工伤保险。
特此证明。

万载县社会保险事业服务中心

2024年04月10日



安全生产责任保险（B）电子保险单

保单号：6615412024360922000031

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	江西省万载县民泰进出口贸易有限公司		
	地址	江西省万载县康乐街道沿河西路58号		
	联系人	张浩	联系方式	13687058899
被保险人	名称	江西省万载县民泰进出口贸易有限公司		
	地址	江西省万载县康乐街道沿河西路58号		
	联系人	张	联系方式	13687058899
	统一社会信用代码	91360922792832525H	安全生产许可证号	赣PF【2021】00050
	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 checked="" type="checkbox"/> 烟花爆竹 <input type="checkbox"/> 危险化学品 <input 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	5	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）	CNY1,500,000.00	
		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）	CNY1,500,000.00		
	保险费（元）	CNY1,160.00		
	法律费用	每次事故责任限额（元）	CNY0.00	
		每人伤亡责任限额（元）	CNY0.00	
	通用条款	每次事故法律费用责任限额（元）		
	累计责任限额（元）	CNY0.00		
	保险费（元）	CNY0.00		
	救援费用	每次事故责任限额（元）	CNY1.00	
		每人伤亡责任限额（元）	CNY0.00	
	通用条款	每次事故法律费用责任限额（元）		
	累计责任限额（元）	CNY1.00		
	保险费（元）	CNY1.00		

附加险	附加险名称	责任限额	保险费
附加险	安全生产责任保险(B)附加医疗费用责任保险条款	CNY150,000.00	CNY289.00
保险期间	12个月,自2024年4月10日零时起,至2025年4月9日二十四时止。		
总保险费	(大写) 人民币壹仟肆佰伍拾元整	(小写)	CNY1,450.00
保险合同争议解决方式选择	<input type="checkbox"/> 提交 <input checked="" type="checkbox"/> 仲裁委员会仲裁; <input type="checkbox"/> 诉讼。		
特别约定	<p>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B条款》、《中国人寿财产保险股份有限公司安全生产责任保险B附加医疗费用责任保险条款》。</p> <p>1. 本保单累计赔偿限额150万元,每次事故赔偿限额150万元,每次事故每人赔偿限额33万元,其中:每人死亡、伤残赔偿限额30万元,医疗费用赔偿限额3万元。</p> <p>2. 如因第三方责任引起保险事故的发生,则被保险人应先向责任方索赔,被保险人放弃对有关责任方请求赔偿权利的,保险人不承担对应的赔偿责任。</p> <p>3. 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。如报案日期距出险日期超过48小时未告知增加绝对免赔率10%,报案日期距出险日期超过30天未告知增加绝对免赔率20%,报案日期距出险日期超过90天未告知增加绝对免赔率30%,如因超时未及时通知致使保险事故的性质、原因、损失程度等难以确定的,保险人对无法确定的部分不承担赔偿责任。</p> <p>4. 发生保险事故,被保险人需到二级以上(含二级)或保险人认可的医疗机构就诊。</p> <p>5. 每次事故每人医疗费免赔:在核定的医疗保险给付范围内,保险人在扣除100元免赔后,在保险金额范围内,按90%比例给付医疗保险金。</p> <p>6. 发生保险事故时,需提供县级及以上安全生产监督管理部门出具的事事故证明或事故认定书、赔偿责任认定文件。</p> <p>7. 对于从业人员未取得对应的特种作业证书进行特种作业操作而引起的意外事故,保险公司不承担保险责任,特种作业的相关定义以国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》为准。</p> <p>8. 被保险人的从业人员从事高处作业时,必须按照相关行业安全管理规定(包括但不限于必须佩戴安全绳、安全带或者安装防护网架等安全设施设备)开展作业活动,否则本保险公司对因不遵守安全管理规定作业而造成的人身伤亡及医疗费用不承担赔偿责任。高处作业以《高处作业分级标准》(中华人民共和国国家标准GB3608-2008)中的定义为准(如遇标准调整或更新,则自动以新标准代替旧标准),超过水平面(地面)2米以上高度的一律视为高处作业。</p> <p>9. 发生保险事故时,如有其他相同保障的保险(包括工伤保险)存在,不论该保险赔偿与否,保险人仅承担差额责任。其他保险人应承担的赔偿金额,本保险人不负责垫付。若被保险人未如实告知导致保险人多支付赔偿金的,保险人有权向被保险人追回多支付的部分。</p> <p>10. 在保险期间内,如发生保险事故,未取得经营许可证或经营许可证有效期到期后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1,450.00元,其中不含税价格为1,367.92元,增值税额为82.08元。</p>		
签单地址:	江西省宜春市万载县康乐街道建成大道1299号1栋2-601室	保险人盖章	
签单日期:	2024年4月9日	授权签字	
	95519或40086-95519	www.chinalife-p.com.cn	

核保: 周晨蕾

制单:徐鸣宇

经办:龙思亮

安全生产责任保险(B)从业人员基本情况清单

7、应急救援预案备案表

8、出租企业相关资料

仓库租赁协议

出租方：江西省万载县泰兴出口花炮厂（以下简称甲方）

承租方：江西省万载县民泰进出口贸易有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》有关条款规定，甲方和乙方就租赁仓库一事，经协商一致签定本协议：

一、乙方租赁甲方位于万载县马步乡新民村（万载县泰兴出口花炮厂）43号1.3级烟花成品库，建筑面积250平方米，储存药量5000kg）用于存放C级爆竹产品，每月租金固定人民币5000元整，租金每年一结，超过平方另签协议。

二、租赁期限自2024年3月10日起至2026年3月9日止，租赁期为三年。

三、装卸费用：甲方提供装卸服务，费用按人民币25元/立方计算，出入库按实际发货额付清。装集装箱920元，大箱1000元。

四、甲方应为乙方建立商品帐，甲方不得向外泄露乙方库存的品种数量，也不准任何无关人员进入乙方租用的仓库（公安、消防、政府部门安全检查除外）。

五、租赁期间，双方发生的事故及责任由各自负责。

六、本协议签字十日内生效，本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，未尽事宜，须经双方友好协商解决。

甲方签字：
盖 章：
2024年3月10日

乙方签字：
盖 章：
2024年3月10日

证照编号: C222327589



营业执照

统一社会信用代码

91360922705732519A

(副本) 1-1

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



名称 江西省万载县泰兴出口花炮厂

类型 个人独资企业

投资人 张学章

经营范围 许可项目：烟花爆竹生产（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，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）

出资额 陆拾陆万元整

成立日期 2005年04月26日

住所 江西省宜春市万载县马步乡新民村

登记机关



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

MEM



安全生产许可证

(副本)

企业名称 江西省万载县泰兴出口花炮厂

主要负责人 张学章

单位地址 万载县马步乡新民村

经济类型 个人独资企业

有效期 2024年02月07日 至 2027年02月06日

编号 (赣) YH安许证字[2021]030201号

统一社会信用代码 91360922705732519A

许可范围

产品类别: 烟花类、爆竹类生产; 产品分类: C、D级; 产品分类C级爆竹类, C、D级玩具类(摩擦型)

发证机关

江西省应急管理厅

发证日期

2024年02月05日

报告编号: 1152017005雷检字[2024]30020005

检测资质等级	甲级
检测资质证号	1152017005

江西省雷电防护装置 检测报告

报告编号: 1152017005雷检字[2024]30020005
委托单位: 江西省万载县泰兴出口花炮厂
项目名称: 成品库、和砂中转、引线中转等
报告有效期至: 2024年7月4日

检测单位: 江西赣象防雷检测中心有限公司宜春分公司

地址: 江西省宜春市袁州区宜春大道361号

邮编: 336100

电话: 18770898013 (张)

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。

报告编号: 1152017005雷检字[2024]30020005

雷电防护装置检测报告总表

项目名称	成品库、和砂中转、引线中转等		
项目地址	江西省宜春市万载县马步乡新民村		
委托单位	江西省万载县泰兴出口鞭炮厂		
委托单位地址	江西省宜春市万载县马步乡新民村		
联系人	张学章	联系电话	18879518066
经度	东经114°24'	纬度	北纬28°3'
检测依据	《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010、《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015、《烟花爆竹工程设计安全标准》GB50161-2022。		
项目附近雷电活动情况	年平均雷暴日67.5d/a, 无雷灾历史。		
检测结论			
序号	单体名称	检测结论	
1	25#和砂中转26#和砂30#31#32#引线中转48#49#引线库	合格	
2	42#43#44#45#46#成品库	合格	
3	38#机械装药一体机	合格	
4	/	/	
5	/	/	
6	/	/	
7	/	/	
8	/	/	
9	/	/	
10	/	/	
检测日期	2024-01-04		
报告签发日期	2024-01-08		
签发人	张裕君		

江西赣蒙

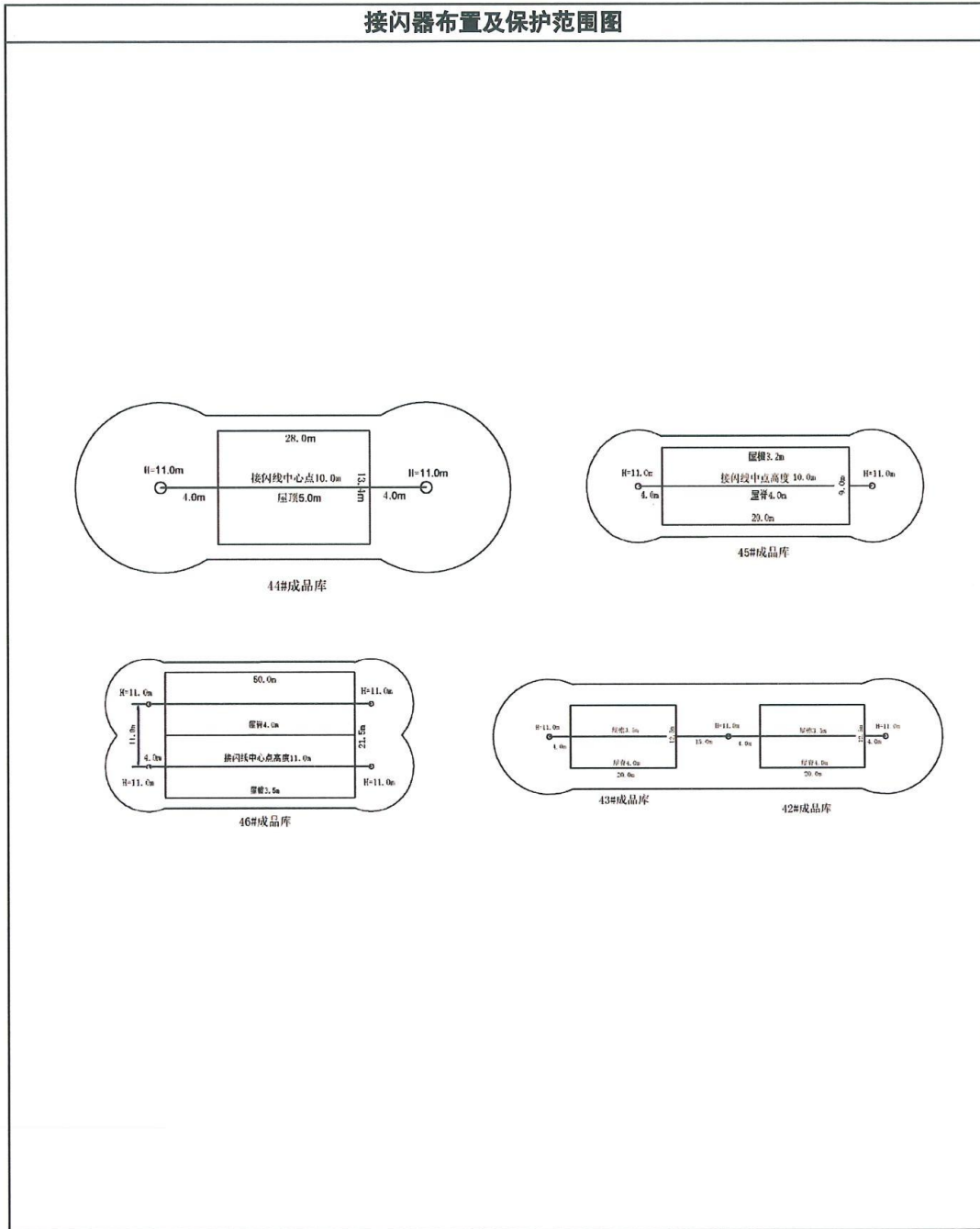
易燃易爆场所雷电防护装置检测表

单体名称	42#43#44#45#46#成品库		
检测日期	2024-01-04	天气情况	晴天
检测设备	序号	设备名称	设备型号 鉴定起始时间 鉴定有效期至
	1	接地电阻测试仪	K-2026B 2023-05-01 2024-05-01
	2	激光测距仪	D150
	3	游标卡尺	0-150MM
基本情况	建筑物	名称	42#43#44#45#46#成品库
		存储爆炸和易燃物质情况	储存花炮成品
		长×宽×高(m)	见接闪器布置及保护范围图
		防雷分类	第二类
	罐体	存储爆炸和易燃物质情况	/
		数量	/
		地上/地下	/
技术评定	被检项目符合《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010、《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T21431-2015、《烟花爆竹工程设计安全标准》GB50161-2022防雷规范技术要求。		
检测人	张高峰 潘碧燕	校核人	张连

易燃易爆场所雷电防护装置检测表

接地电阻（或过渡电阻）				
测点编号	对象名称及位置	标准/要点（Ω）	测试值（Ω）	单项评定
1	42#43#成品库接闪线	接地电阻≤10	3.5	合格
2	44#成品库接闪线	接地电阻≤10	3.4	合格
3	45#成品库接闪线	接地电阻≤10	3.3	合格
4	45#成品库接闪线	接地电阻≤10	3.5	合格
5	46#成品库接闪线	接地电阻≤10	3.4	合格
6	/	/	/	/
7	/	/	/	/
8	/	/	/	/
9	/	/	/	/
10	/	/	/	/
11	/	/	/	/
12	/	/	/	/
13	/	/	/	/
14	/	/	/	/
15	/	/	/	/
16	/	/	/	/
17	/	/	/	/
18	/	/	/	/
19	/	/	/	/
20	/	/	/	/

易燃易爆场所雷电防护装置检测表



中
576



检验检测报告

受检单位：江西省万载县泰兴出口花炮厂

受检企业类型：爆竹生产企业

检验检测类别：委托检验检测



国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测宜春站



注 意 事 项

1. 《检验检测报告》无检验检测单位公章或检验/检测专用章无效。
2. 未经本站书面批准，复制《检验检测报告》的部分内容无效。复制的《检验检测报告》，未重新加盖检验检测单位公章或检验/检测专用章无效。
3. 《检验检测报告》涂改无效，无签字人签名无效。
4. 对《检验检测报告》结果有异议，应于接到《检验检测报告》之日起十五日内向检验检测单位（送样检验检测及监督抽检）或向实施监督抽检的上级产品质量监督部门（监督抽检）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。
5. 对送样的委托检验检测，只对送检的来样负责；对监督抽检，只对抽检及留存的封样负责。
6. 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。
7. “****”表示无或未检验检测，“/”表示不适用或未涉及项。

地 址：江西省宜春市湛郎桥（袁州区厚田路1号）

电 话：0795-3272041 电子邮箱：jxhpzjz@sina.com

传 真：0795-3272041 邮 编：336000

网 址：www.jxhpic.com（电脑端）；m.jxhpic.com（手机端）

国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测宜春站 检验检测报告

报告编号: YCJQ2023-0200

第3页 共6页

受检单位名称	江西省万载县泰兴出口花炮厂		
受检单位地址	万载县马步乡新民村	邮政编码	336100
联系人	张学章	联系电话	18879518066
检验检测地点	受检单位现场	检验检测地点数	51个
检验检测日期	2023年12月21日	天气	晴
检验检测依据	GB50161-2022《烟花爆竹工程设计安全标准》; GB11652-2012《烟花爆竹作业安全技术规程》; AQ4115-2011《烟花爆竹防止静电通用导则》; AQ4106-2008《烟花爆竹作业场所接地电阻测定方法》	检验检测项目	导静电设施接地电阻
检验检测仪器	(YQ-145-02) BM3548绝缘电阻测试仪; (YQ-146-02) VC4105A接地电阻测试仪		
委检单位	江西省万载县泰兴出口花炮厂		
检验检测结果	根据GB50161-2022、GB11652-2012、AQ4115-2011标准对所检项目判定为: 受检单位所检验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) (检验/检测专用章) 签发日期: 2024年01月02日		
备注	1.建议: 下次检验检测时间2024年06月20日前。 2.检验检测数据与现场的气候环境、导静电设施完好状态有关,不具备完全的复现性。		

批准:

郑碧川

审核:

袁明华

编制:

郑碧川

爆竹
宜春站
专用章

国家轻工业烟花爆竹安全质量监督检测宜春站 检验检测报告

报告编号: YCJQ2023-0200

第6页 共6页

序号	检验检测点名称/设备/设施	检验检测依据的指标 (Ω)	检验检测结果 (Ω)	单项结论
35	37#高氯酸钾、岩粉粉碎、称量/静电释放仪	<100	89.1	合格
36	38#机械装药一体机/静电释放仪	<100	91.2	合格
37	38#机械装药一体机/装药机	<100	73.6	合格
38	39#硫磺、银粉粉碎、中转/静电释放仪	<100	79.8	合格
39	40#空筒引饼中转/静电释放仪	<100	81.7	合格
40	41#空筒机械插引/静电释放仪	<100	83.1	合格
41	41#空筒机械插引/插引机	<100	78.9	合格
42	42#成品库/静电释放仪	<100	66.3	合格
43	43#成品库/静电释放仪	<100	84.6	合格
44	44#成品库/静电释放仪	<100	77.2	合格
45	45#成品库/静电释放仪	<100	78.3	合格
46	46#成品库/静电释放仪	<100	84.9	合格
47	47#打子库/静电释放仪	<100	73.5	合格
48	48#引线库/静电释放仪	<100	69.9	合格
49	48#引线库/工作地面	$5 \times 10^4 \sim 10^9$	5.7×10^8	合格
50	49#引线库/静电释放仪	<100	73.7	合格
51	49#引线库/工作地面	$5 \times 10^4 \sim 10^9$	8.8×10^8	合格

----- 报告结束 -----

江西省万载县泰兴出口花炮厂

网络视频监控 系统验收报告

宜春市飞鹰云云科技有限公司 承建

2023年12月19日



一、基本情况：江西省万载县泰兴出口花炮厂位于宜春市万载县马步乡新民村，厂区占地面积 112.8 亩，年产值 1500 万元。

二、遵循安全生产行业标准 AQ4101-2008《烟花爆竹企业安全监控系统通用技术条件》的要求。

三、工程概况

工程名称：江西省万载县泰兴出口花炮厂网络视频监控系统。安装承建单位为宜春市飞鹰云云科技有限公司。

实施时间：工程严格按照行业标准、合同内容自 2023 年 12 月 2 日开工起，至 2023 年 12 月 18 日工程全部竣工，于 2023 年 12 月 19 日系统投入试运行。承建方提供了完整的设备清单，技术资料和使用说明书。

四、工程完成情况

本工程按照合同要求完成了基础建设施工；布线，设备的安装调试和相关软件的安装与调试。

（一）监控覆盖区域：

经过承建方对现场实际情况的勘测，与工程方相关负责人经过协商确定 47 个监控点。覆盖大门口、原材料库、成品库、引线库、引线中转库、一体机房共 47 个监控区域。

（二）主要建设任务：

- 1、在 1#办公楼安装二台海康高清红外枪式摄影机，实现 24 小时不间断对 1#办公楼进出人员和车辆的实时监控；
- 2、在 7#化工原材料库对面立柱安装一台海康高清红外枪

37、在 40#空筒引饼中转工房对面安装一台海康高清红外枪式摄影机，实现 24 小时不间断对 40#空筒引饼中转工房的实时监控。

38、在 41#空筒机械插引工房对面安装一台海康高清红外枪式摄影机，实现 24 小时不间断对 41#空筒机械插引工房的实时监控。

39、在 42#-46#成品库对面安装五台海康高清红外枪式摄影机，实现 24 小时不间断对 42#-46#成品库的实时监控。

40、在 47#打子库对面安装一台海康高清红外枪式摄影机，实现 24 小时不间断对 47#打子库的实时监控。

41、在 48#、49#引线库对面安装二台海康高清红外枪式摄影机，实现 24 小时不间断对 48#、49#引线库的实时监控。

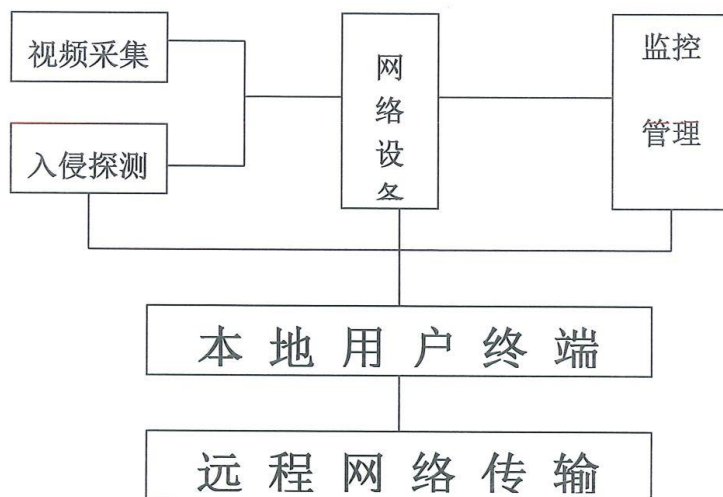
42、在 51#实验燃放销毁场对面安装一台海康高清红外枪式摄影机，实现 24 小时不间断对 51#实验燃放销毁场的实时监控。

43、在办公室安装一套主机系统，包括 16 口千兆交换机，8 口千兆交换机、5 口千兆交换机、光纤收发器、6T 网络硬盘 32 路录像机、显示器及防雷器等。

（三）具体实现的功能

1、图像为 200 万像素，高清、稳定；前端摄像机具备强光抑制功能和红外夜视能力。

2、安全监控系统结构图



3、监控信息的保存和备查：时间设定为 30 天。

4、控制指挥系统先进、高效、自动、实用、操作简单。

5、图像监控无死角，实现对工作区域全方位监控，确保设备设施安全。

6、对摄像机、电箱、主机系统实现防雷保护。

(四)、主要设备清单

序号	产品名称	设备参数	数量
1	150 米红外枪机	DS-2CD3210D-18	47
2	32 路数字高清录像机	DS-7932N-E4	1
3	监控专用硬盘	6T	4
4	数字网络二合一防雷模块	防雷器	29
5	千兆交换机	16 口	1
6	千兆交换机	8 口	2
7	千兆交换机	5 口	8
8	室外防水电箱	弱电专用	6
9	光纤终端盒	防锈纤盒	8
10	显示器	海信	1

仓库租赁协议

出租方：万载汇利烟花制造有限公司（以下简称甲方）

承租方：江西省万载县民泰进出口贸易有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》有关条款规定，甲方和乙方就租赁仓库一事，经协商一致签定本协议：

一、乙方租赁甲方位于万载县黄茅镇南江村（万载汇利烟花制造有限公司）250号1.1-2级烟花成品库，建筑面积312平方米，储存药量7000kg）用于存放B级烟花产品，租赁247号1.3级烟花成品库，建筑面积913平方米，储存药量20000kg，用于存放C、D级烟花产品。每月租金固定人民币5000元整，租金每年一结，超过平方另签协议。

二、租赁期限自2024年1月1日起至2026年12月30日止，租赁期为三年。

三、装卸费用：甲方提供装卸服务，费用按人民币30元/立方计算，出入库按实际发货额付清。装集装箱920元，大箱1000元。

四、甲方应为乙方建立商品帐，甲方不得向外泄露乙方库存的品种数量，也不准任何无关人员进入乙方租用的仓库（公安、消防、政府部门安全检查除外）。

五、租赁期间，双方发生的事故及责任由各自负责。

六、本协议签字十日内生效，本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，未尽事宜，须经双方友好协商解决。

甲方签字：
盖 章：
2024年1月1日

乙方签字：
盖 章：
2024年1月1日

证照编号: C222327122



营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码

91360922351330116M



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 万载汇利烟花制造有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 汤雨雷

经营范围 许可项目：烟花爆竹生产、烟花爆竹批发、烟花爆竹零售（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，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 贰佰万元整

成立日期 2015年08月07日

住所 江西省万载县黄茅镇南江村



登记机关

2024年02月23日

MEM



编号 (赣) YH安许证字[2021]090190号
统一社会信用代码 91360922351330116M

安全生产许可证

(副本)

企业名称 万载汇利烟花制造有限公司

主要负责人 汤雨雷

单位地址 万载县黄茅镇南江村

经济类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

有效期 2024年02月05日 至 2027年02月04日

许可范围

产品类别: 烟花类、烟火药生产; 产品分类: B、C、D级; 产品分类: B级礼花类(小礼花), C级旋转类, C级升空类(旋转升空烟花), C、D级玩具类(玩具造型), C级喷花类, 烟火药(仅限自产自产自用亮珠、药柱)

发证机关

发证日期



报告编号: 1062017002 雷检字[2024]00160

检测资质等级	甲级
检测资质证号	1062017002

江西省雷电防护装置 检测报告



报告编号: 1062017002 雷检字[2024]00160

委托单位: 万载汇利烟花制造有限公司

项目名称: 包装、包装中转、成品库、单基火药库、电烘干房、
调湿药、黑火药库、混合药中转、机械混药、机械压药柱、机械造粒、
机械钻孔、晾晒阳光棚、内筒中转、压药中转、药物中转、装/压药、
装药/安引/封口、组装等

报告有效期至: 2024年10月8日

检测单位: 本溪普天防雷检测有限公司

地址: 辽宁省本溪市溪湖区溪湖东路14栋5层9单元11号

联系电话: 15397856999

江西省气象局监制


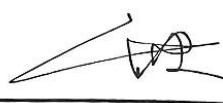
说明

- 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、本报告一式五份,一份送气象主管机构,三份送受检单位,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	包装、包装中转、成品库、单基火药库、电烘干房、调湿药、黑火药库、混合药中转、机械混药、机械压药柱、机械造粒、机械钻孔、晾晒阳光棚、内筒中转、压药中转、药物中转、装/压药、装药/安引/封口、组装等		
项目地址	江西省宜春市万载县黄茅镇南江村		
委托单位	万载汇利烟花制造有限公司		
委托单位地址	江西省宜春市万载县黄茅镇南江村		
联系人	汤黎	联系电话	18279590555
经度	/	纬度	/
检测依据	GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》、GB50343-2012《建筑物电子信息 系统防雷技术规范》、GB/T21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》		
项目附近雷电 活动情况	该项目位于雷电活动较高易发区内，项目所处地年平均雷暴日 57 天		
检测结论			
序号	单体名称	检测结论	
1	103#、129#包装中转	合格	
2	102#、127#包装、151#称料	合格	
3	243#、244#、245#、247#、248#、249#、250#成品库	合格	
4	241#单基火药包装、242#单基火药晾晒阳光棚	合格	
5	257#单基火药库	合格	
6	149#、233#、240#单基火药中转	合格	
7	101#、126#电烘干房	合格	
8	109#、119#调湿药	合格	
9	86#、115#、148#黑火药中转、137 发射药中转、252#、 256#黑火药库	合格	
10	82#、87#、154#混合药中转	合格	
11	84#、(88-1)#、94#、107#、117#、153#、169#机械混 药	合格	
12	111#、121#、229#、230#、231#机械压药柱	合格	
13	96#、98#机械造粒/筛选、97#筛选	合格	

报告编号: 1062017002 雷检字[2024]00160

序号	单体名称	检测结论
14	45#、46#、49#、51#、53#机械钻孔、75#装/压药	合格
15	99#、156#、171#亮珠中转、253#、254#、255#亮珠库	合格
16	100#、125#晾晒阳光棚	合格
17	141#、173#、175#、176#、177#、178#、180#、182#、189#内筒中转	合格
18	110#、120#湿药中转	合格
19	38#、95#、108#、118#、170#、232#药物中转	合格
20	44#余药中转、56#、59#、64#、67#、70#、74#、78#、157#、161#、165#药中转	合格
21	112#、114#、122#、124#、192#、218#、220#、228#药柱中转	合格
22	30#、145#、195#、222#引线中转、251#、258#引线库	合格
23	33#装药后中转、144#装发射药后中转	合格
24	32#、34#、35#、36#、37#、40#、41#装药/安引/封口	合格
25	55#、58#、61#、63#、66#、69#、71#、73#、77#、79#、81#、164#、166#装药/压药	合格
26	131#至 136#、138#、139#、140#、142#组装	合格
27	/	
28		
29		
30		
31		
32		
33		
检测日期	2024年4月8日	
报告签发日期	2024年4月9日	
签发人		

易燃易爆场所雷电防护装置检测表

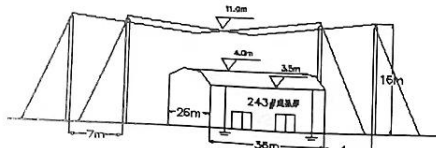
单体名称	243#、244#、245#、247#、248#、249#、250#成品库		
检测日期	2024年4月8日	天气情况	多云
检测设备	土壤电阻率测试仪 (MI2088)	PZ3601022	2023.7.4-2024.7.3
	等电位测试仪 (MS3690)	MBGH068972	2023.7.4-2024.7.3
	防爆对讲机 (GP3280+UHF)	5003266	2023.7.4-2024.7.3
	电涌保护器安全巡检仪 (K-2766)	96303286	2023.7.4-2024.7.3
	激光测距仪 (D510)	1062215207	2023.7.4-2024.7.3
	钢卷尺 (J-50)	PZ3601024	2023.7.4-2024.7.3
	经纬仪 (DE2A)	6604012	2023.7.4-2024.7.3
基本情况	建筑物	名称	243#、244#、245#、247#、248#、249#、250#成品库
		存储爆炸和易燃物质情况	储存花炮成品
		长×宽×高 (m)	见接闪器布置及保护范围图
		防雷分类	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	符合 GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》防雷技术规范要求。		
检测人	瞿火建 李勇根	校核人	 210503000002502

易燃易爆场所雷电防护装置检测表

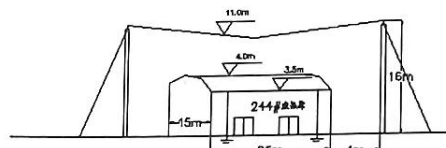
接地电阻（或过渡电阻）测试表				
测点编号	对象名称及位置	标准/要点（Ω）	测试值（Ω）	单项评定
1	243#成品库	≤10Ω	8.3Ω	合格
2	244#成品库	≤10Ω	8.3Ω	合格
3	245#成品库	≤10Ω	8.3Ω	合格
4	247#成品库	≤10Ω	8.3Ω	合格
5	248#成品库	≤10Ω	9.2Ω	合格
6	249#成品库	≤10Ω	9.2Ω	合格
7	250#成品库	≤10Ω	9.2Ω	合格
8	/			
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

易燃易爆场所雷电防护装置检测表

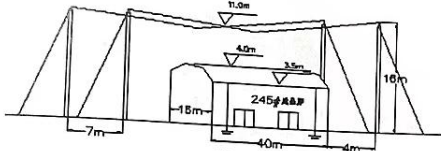
接闪器布置及保护范围图



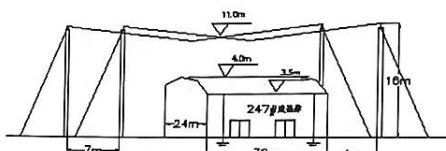
杆高=4.2m R值=8.30
杆距=9.1m R感=8.50



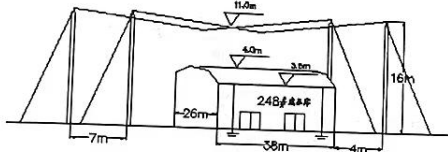
杆高=4.0m R值=8.30
杆距=9.1m R感=8.30



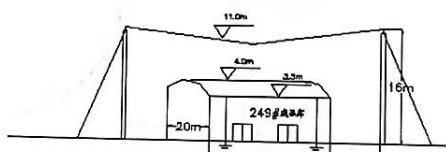
杆高=4.2m R值=8.30
杆距=9.1m R感=8.50



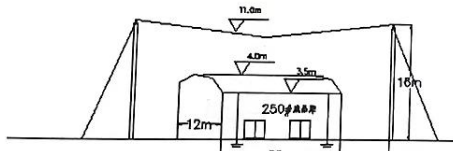
杆高=4.2m R值=8.30
杆距=9.1m R感=8.30



杆高=4.2m R值=9.20
杆距=9.1m R感=9.20



杆高=4.0m R值=9.20
杆距=9.1m R感=9.20



杆高=4.0m R值=9.20
杆距=9.1m R感=9.20



17062134E006
有效期至:2027年04月12日

NO: 1062017002 静检字[2024]00262

防静电设施接地电阻 检验报告



受检单位: 万载汇利烟花制造有限公司

受检企业类型: 烟花生产企业

检验类别: 委托检验



本溪普天防雷检测有限公司

注 意 事 项

1. 《检验报告》无检验单位公章或检验专用章无效。
2. 《检验报告》涂改无效，无签字人签名无效。
3. 《检验报告》内容复印无效。
4. 对《检验报告》检验结果有异议，应于接到《检验报告》之日起十五日内向公司提出书面意见，逾期未提出异议的，视为认可《检验报告》检验结果。
5. 本《检验报告》只对本次检验的当前状态负责。
6. 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。

地 址：辽宁省本溪市溪湖区溪湖东路 14 栋 5 层 9 单元 11 号

邮 编：117000

电 话：15397856999




17062134E006
有效期至:2027年04月12日

本溪普天防雷检测有限公司

检 验 报 告

No: 1062017002 静检字[2024]00262

共 25 页 第 1 页

受检单位名称	万载汇利烟花制造有限公司		
受检单位地址	宜春市万载县黄茅镇南江村	邮政编码	336100
联系人	汤黎	联系电话	18279590555
检验地点	受检单位现场	检验地点数	375 个
检验检测日期	2024 年 04 月 08 日	天气	多云
检验依据	GB50161-2022《烟花爆竹工程设计安全标准》；GB11652-2012《烟花爆竹作业安全技术规程》；GB12158-2015《防止静电事故通用导则》；	检验项目	防静电设施接地电阻
检验仪器	KD2571132 接地电阻表☑；BM3548 绝缘电阻测试仪☑		
委检单位	万载汇利烟花制造有限公司		
检 验 结 果	根据 GB50161-2022、GB11652-2012、GB12158-2015 标准 对所检项目判定为： 受检单位所检验地点防静电设施接地电阻符合标准要求。（具体数据详见报告第 2~25 页）  （检验专用章） 签发日期：2024 年 04 月 09 日		
备 注	1、建议：下次检验时间到 2024 年 10 月 08 前。 2、检验检测数据与现场的气候环境、防静电设施完好状态有关，不具备完全的复现性。		

批准:

审核:

编制:

本溪普天防雷检测有限公司

检 验 报 告

№: 1062017002 静检字[2024]00262

共 25 页 第 24 页

序号	检验点名称/设备/设施	检验依据的指标 (Ω)	检验结果 (Ω)	单项结论
353	247#成品库/静电释放仪	<100	82.5	合格
354	248#成品库/静电释放仪	<100	76.5	合格
355	249#成品库/静电释放仪	<100	65.2	合格
356	250#成品库/静电释放仪	<100	66.3	合格
357	250#成品库/工作地面	$5 \times 10^4 \sim 10^9$	3.5×10^8	合格
358	251#引线库/静电释放仪	<100	62.4	合格
359	251#引线库/工作地面	$5 \times 10^4 \sim 10^9$	4.8×10^8	合格
360	252#黑火药库/静电释放仪	<100	69.5	合格
361	252#黑火药库/工作地面	$5 \times 10^4 \sim 10^9$	4.3×10^8	合格
362	253#亮珠库/静电释放仪	<100	59.2	合格
363	253#亮珠库/工作地面	$5 \times 10^4 \sim 10^9$	4.6×10^8	合格
364	254#亮珠库/静电释放仪	<100	54.8	合格
365	254#亮珠库/工作地面	$5 \times 10^4 \sim 10^9$	4.7×10^8	合格
366	255#亮珠库/静电释放仪	<100	56.8	合格
367	255#亮珠库/工作地面	$5 \times 10^4 \sim 10^9$	4.2×10^8	合格
368	256#黑火药库/静电释放仪	<100	65.2	合格

万载汇利烟花制造有限责任公司

网络视频监控
系统验收报告

江西恒慧金云科技有限公司承建
2023年10月16日



一、基本情况:万载汇利烟花制造有限责任公司位于宜春市万载县黄茅镇南江村,遵循安全生产行业标准 AQ4101-2008《烟花爆竹企业安全监控系统通用技术条件》要求。

二、工程概况

工程名称:万载汇利烟花制造有限责任公司络视频监控系统,安装承建单位为江西恒慧金云科技有限公司。

实施时间:工程严格按照行业标准,合同内容自 2023 年 6 月 10 日开工起至 2023 年 10 月 15 日工程全部竣工,于 2023 年 10 月 15 日系统投入试运行,承建方提供了完整的设备清单,技术资料和使用说明书。

三、工程完成情况

本工程按照合同要求完成了基础建设施工:布线、设备的安装调试和相关软件的安装与调式。

(1)监控覆盖区域:

经过承建方对现场实际情况的勘测,与工程方相关负责人经过协商确定 320 个监控点。覆盖大门口,原材料库,成品库,药物库,亮珠中转库等共 320 个监控区域。

(2)主要建设任务:

- 1、大门口:在厂内 1#办公楼屋角安装二台海康高清红外枪式摄影机,实现 24 小时不间断对工厂进出人员和车辆实时监。
- 2、在 5#门卫值班室安装二台海康高清红外枪机实现 24 小时不断间对 5#门卫值班室的出入实时监控。

209#、210#玩具造型烟花褙皮包装区分别安装一台海康高清红外枪机，实现 24 小时不间断对实时监控。

16、在 211#、213#、214#小礼花包装区安装 11 台海康高清红外枪机，实现 24 小时不间断实时监控。

17、在 218#、220#、222#、223#、224#小青蛇烟花成品组装包装区分别安装一台海康高清红外枪机，实现 24 小时不间断对实时监控。

18、在 228#、229#、230#、231#、232#、233#、240#、241#、242#玩具造型烟花（小青蛇、五条蛇、淘气狗）效果件生产线分别安装一台海康高清红外枪机，实现 24 小时不间断实时监控。

19、在 243#、244#、245#、246#、247#、248#、249#、250#成品库区分别安装一台海康高清红外枪机，实现 24 小时不间断实时监控。

20、在 251、252#、253#、254#、255#、256#、257#、258#药物总库区分别安装一台海康高清红外枪机，实现 24 小时不间断实时监控。

21、在办公室安装 10 台主机系统，包括 24 口千兆交换机 3 台，光纤收发器、6T 网络硬盘 32 路录像机，显示器及防雷器等。

(3)具体实现的功能

1、图像为 200 万像素，高清、稳定，摄像机具备防水和红外夜视功能。

主要设备清单

序号	产品名称规格	数量	备注
1	海康 32 路高清录相机	9 台	
2	海康 64 路高清录相机	1 台	
3	6000G 海康专用硬盘	36 个	
4	海康 200W 高清红外枪式摄影机	320 个	
5	光纤	5800 米	
6	国标 2.5 平方电源线	4000 米	
7	国标 1.5 平方电源线	1300 米	
8	室外防水 12V3A	320 个	
9	PVC 防火管	5430 米	
10	室外防水箱	35 个	
11	24 口千兆交换机	3 个	
12	光纤收发器	35 对	
13	防雷器	36 个	
14	漏电保护器	38 个	
15	43 寸高清显示器	10 台	
16	0.75 电源线	3000 米	
17	海康威视网线	5000 米	
18	1.2 米标准机柜	2 台	

9、产品检测报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0349

检 测 报 告

No: W202320907

样品名称: 爆竹

委托单位: 江西省万载县泰兴出口花炮厂

检测类别: 委托检验



声明

1. 报告无“检验检测报告专用章”或检测单位公章无效。
2. 复印报告未重新加盖“检验检测报告专用章”或检测单位公章无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测结果若有异议，请于收到之日起七个工作日内以书面形式提出，逾期不予受理。
6. 未经检测机构同意，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。
7. 根据委托单位要求完成检测，检测结果仅对来样负责。样品信息及相关信息由委托单位提供，本中心不承担证实其信息准确性责任。
8. 未加盖资质认定标志（CMA）的报告，不具有对社会的证明作用。

地 址：江西省宜春市袁山大道中路 188 号

电话(含区号)：0086(795)3599079

邮 编：336000

传真(含区号)：0086(795)3598538

E-mail: /



南昌海关技术中心
检测报告

No: W202320907

共 2 页 第 1 页

委托单位	江西省万载县泰兴出口花炮厂		
委托单位地址	江西省万载县马步乡新民村		
样品名称	爆竹	商标	/
生产/加工/购进日期/样品批号/标识	40F112/002/23	规格型号	612*313*345
包装规格及型号	其他	含量	/
样品状态	固态	样品数量	3箱
药剂成分	/	药剂含量	/
到样日期	2023-12-12	检测日期	2023-12-12~2023-12-19
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 抽样 (注: 抽样信息来源于所提供的抽样单)		
检测项目	禁限用药物定性分析(氯酸盐)、禁限用药物定性分析(铅化合物)、禁限用药物定性分析(砷化合物)、药量、跌落试验、物质75℃热安定性试验等15项。		
检测依据	GB 10631-2013,ST/SG/AC.10/11/Rev.7,GB/T 21242-2019,GB/T 15814.3-1995		
检测结论	经检验,所检样品合格,此报告有效期至2024-12-18,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。  签发日期: 2023-12-21		
备注	/		

NANG
关技
★
检测专
(3)

批准: 刘境尧 审核: 董海旭 编制: 李根元

南昌海关技术中心

检测报告

№: W202320907

共 2 页 第 2 页

子样号名称	检测项目	标准指标	检测方法	检测结果	单项判定	备注
爆竹	药量	/	GB 10631-2013 6.6.2	0.01g	/	/
爆竹	跌落试验	/	GB 10631-2013 6.6.3.6	无反应	/	/
爆竹	物质75℃热安定性试验	/	ST/SQ/AC. 10/11/Rev. 7	无反应	/	/
爆炸药	禁限用药物定性分析(氯酸盐)	/	GB/T 21242-2019	无氯酸盐	/	/
爆炸药	禁限用药物定性分析(铅化合物)	/	GB/T 21242-2019	无铅化合物	/	/
爆炸药	禁限用药物定性分析(砷化合物)	/	GB/T 21242-2019	无砷化物	/	/
爆炸药	禁限用药物定性分析(汞化合物)	/	GB/T 21242-2019	无汞化物	/	/
爆炸药	热安定性测定	/	GB 10631-2013 6.6.3.4	无反应	/	/
爆炸药	撞击感度	/	GB 10631-2013 6.6.3.7	≤50%	/	/
爆炸药	摩擦感度	/	GB 10631-2013 6.6.3.7	≤60%	/	/
爆炸药	着火感度	/	GB 10631-2013 6.6.3.7	≥180℃	/	/
爆炸药	吸湿性	/	GB 10631-2013 6.6.3.1	0.6%	/	/
爆炸药	爆发点	/	GB 10631-2013 6.6.3.7	≥350℃	/	/
爆炸药	热相容性试验	/	GB/T 15814.3-1995	ΔT<5℃	/	/
爆炸药	禁限用药物定性分析(六氯代苯)	/	GB/T 21242-2019	无六氯代苯	/	/
以下空白						



中国检测



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0349

中国检测

检测报告

中国检测

No: W202320908

样品名称: T8500砂炮

委托单位: 江西省万载县泰兴出口花炮厂

检测类别: 委托检验



中国检测



中国检测

中国检测

中国检测

声明

1. 报告无“检验检测报告专用章”或检测单位公章无效。
2. 复印报告未重新加盖“检验检测报告专用章”或检测单位公章无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测结果若有异议，请于收到之日起七个工作日内以书面形式提出，逾期不予受理。
6. 未经检测机构同意，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。
7. 根据委托单位要求完成检测，检测结果仅对来样负责。样品信息及相关信息由委托单位提供，本中心不承担证实其信息准确性责任。
8. 未加盖资质认定标志（CMA）的报告，不具有对社会的证明作用。

地 址：江西省宜春市袁山大道中路 188 号

电话(含区号)：0086(795)3599079

邮 编：336000

传真(含区号)：0086(795)3598538

E-mail: /



南昌海关技术中心
检测报告

No: W202320908

共 2 页 第 1 页

委托单位	江西省万载县泰兴出口花炮厂		
委托单位地址	江西省万载县马步乡新民村		
样品名称	T8500砂炮	商标	/
生产/加工/购进日期/样品批号/标识	40F112/017/23	规格型号	376*225*230mm
包装规格及型号	其他	含量	/
样品状态	固态	样品数量	3箱
药剂成分	/	药剂含量	/
到样日期	2023-12-12	检测日期	2023-12-12~2023-12-19
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 抽样 (注: 抽样信息来源于所提供的抽样单)		
检测项目	殉爆试验、物质75℃热安定性试验、禁限用药物定性分析(氯酸盐)、药量、跌落试验		
检测依据	GB 10631-2013,ST/SG/AC.10/11/Rev.7,GB/T 21242-2019,SN/T 0306-2018		
检测结论	经检验, 所检样品合格, 此报告有效期至2024-12-18, 根据GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》标准产品类别分为(玩具)类。  签发日期: 2023-12-21		
备注	/		

批准: 刘境尧 审核: 董海旭 编制: 李根元

南昌海关技术中心

检测报告

№: W202320908

共 2 页 第 2 页

子样号名称	检测项目	标准指标	检测方法	检测结果	单项判定	备注
T8500 砂炮	药量	/	GB 10631-2013 6.6.2	0.0052g	/	/
T8500 砂炮	物质75℃热安定性试验	/	ST/SQ/MC. 10/11/Rev. 1	无反应	/	/
T8500 砂炮	跌落试验	/	GB 10631-2013 6.6.3.6	无反应	/	/
T8500 砂炮	崩漏试验	/	SN/T 0306.4-2018	无反应	/	/
T8500 砂炮	禁限用药物定性分析(氯胺砒)	/	GB/T 21242-2019	无氯胺砒	/	/
以下空白						



中国海关



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0349

中国海关

检测报告

中国海关

No: W202320909

样品名称: 0118AB波波烟花

委托单位: 江西省万载县泰兴出口花炮厂

检测类别: 委托检验



中国海关



中国海关

中国海关

中国海关

声明

1. 报告无“检验检测报告专用章”或检测单位公章无效。
2. 复印报告未重新加盖“检验检测报告专用章”或检测单位公章无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测结果若有异议，请于收到之日起七个工作日内以书面形式提出，逾期不予受理。
6. 未经检测机构同意，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。
7. 根据委托单位要求完成检测，检测结果仅对来样负责。样品信息及相关信息由委托单位提供，本中心不承担证实其信息准确性责任。
8. 未加盖资质认定标志（CMA）的报告，不具有对社会的证明作用。

地 址：江西省宜春市袁山大道中路 188 号

电话(含区号)：0086(795)3599079

邮 编：336000

传真(含区号)：0086(795)3598538

E-mail: /



南昌海关技术中心
检测报告

No: W202320909

共 2 页 第 1 页

委托单位	江西省万载县泰兴出口花炮厂		
委托单位地址	江西省万载县马步乡新民村		
样品名称	0118AB波波烟花	商标	/
生产/加工/购进日期/样品批号/标识	40F112/060/22	规格型号	395*215*425mm
包装规格及型号	其他	含量	/
样品状态	固态	样品数量	3箱
药剂成分	/	药剂含量	/
到样日期	2023-12-12	检测日期	2023-12-12~2023-12-19
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 抽样 (注: 抽样信息来源于所提供的抽样单)		
检测项目	殉爆试验、物质75℃热安定性试验、禁限用药物定性分析(氯酸盐)、药量、跌落试验		
检测依据	GB 10631-2013,ST/SG/AC.10/11/Rev.7,GB/T 21242-2019,SN/T 0306-2018		
检测结论	经检验, 所检样品合格, 此报告有效期至2024-12-18, 根据GB 10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》标准产品类别分为(玩具)类。  签发日期: 2023-12-21		
备注	/		

批准: 刘境尧 审核: 董海旭 编制: 李根元

南昌海关技术中心

检测报告

№: W202320909

共 2 页 第 2 页

子样号名称	检测项目	标准指标	检测方法	检测结果	单项判定	备注
T8500 砂炮	药量	/	GB 10631-2013 6.6.2	0.001g	/	/
T8500 砂炮	物质75℃热安定性试验	/	ST/SQ/MC. 10/11/Rev. 1	无反应	/	/
T8500 砂炮	跌落试验	/	GB 10631-2013 6.6.3.6	无反应	/	/
T8500 砂炮	崩解试验	/	SN/T 0306.4-2018	无反应	/	/
T8500 砂炮	禁限用药物定性分析(氯胺砒)	/	GB/T 21242-2019	有氯胺砒	/	/
以下空白						





检验检测报告

样品名称: 烟花(小炮弹)

委托单位: 万载汇利烟花制造有限公司

检验检测类别: 委托检验检测

江西省花炮质量监督检验站
(江西省烟花鞭炮质量监督检验一站)

检验专用章

检验专用章

注意事项

1. 《检验检测报告》无检验检测单位公章或检验/检测专用章无效。
2. 未经本站书面批准，复制《检验检测报告》的部分内容无效。复制的《检验检测报告》，未重新加盖检验检测单位公章或检验/检测专用章无效。
3. 《检验检测报告》涂改无效，无签字人签名无效。
4. 对《检验检测报告》结果有异议，应于接到《检验检测报告》之日起十五日内向检验检测单位（送样检验检测及监督抽检）或向实施监督抽检的上级产品质量监督部门（监督抽检）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。
5. 对送样的委托检验检测，只对送检的来样负责；对监督抽检，只对抽检及留存的封样负责。
6. 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。
7. “****”表示无或未检验检测，“/”表示不适用或未涉及项。

地 址：江西省宜春市湛郎桥（袁州区厚田路1号）

电 话：0795-3272041 电子邮箱：jxhpzjz@sina.com

传 真：0795-3272041 邮 编：336000

网 址：www.jxhpjc.com（电脑端）； m.jxhpjc.com（手机端）

江西省花炮质量监督检验站
(江西省烟花鞭炮质量监督检验一站)
检验检测报告

报告编号: JF2023-0131

第3页 共5页

样品名称	烟花(小炮弹)	型号规格	球形Φ41(mm)
		商 标	无
受检单位	万载汇利烟花制造有限公司	检验检测类别	委托检验检测
生产单位	万载汇利烟花制造有限公司	样品类别/级别	礼花类(小礼花)/B级
消费类别	专业燃放类	批量/基数	/
抽样地点	送样	样品数量	10个
样品编号	JF2023-0131	送样人	汤黎
样品状态	完好 固态	生产日期/批号	/
送样日期	2023年09月15日	检验检测日期	2023年09月22日
检验检测依据	GB10631-2013《烟花爆竹 安全与质量》; GB/T21242-2019《烟花爆竹 禁限用物质定性检测方法》	检验检测项目	详见报告第4、5页
委检单位	万载汇利烟花制造有限公司	客户联系人及电话	汤黎 18279590555
检验检测结果	根据GB10631-2013标准对所检项目判定为: 合格		
备注	委检单位未委托标志项目。		



批准:

石军

审核:

袁明华

编制:

汤黎



江西省花炮质量监督检验站
(江西省烟花鞭炮质量监督检验一站)
检验检测报告

报告编号: JF2023-0131

第4页 共5页

序号	检验检测项目	检验检测依据的质量要求和指标	计量单位	检验检测结果	单项结论	备注	
1	包装	销售包装(内包装)材料采用防潮性好的塑料、纸张等封闭包装;产品排列整齐、不松动,材质不应与烟火药发生化学反应。	****	符合要求	合格	****	
2	外观	产品完整、整洁,文字图案清晰;表面无浮药、无霉变、无污染;产品外型完整、无明显变形、无损坏、无漏药;筒标纸粘贴吻合平整,无遮盖、无露头露脚、无包头包脚、无露白现象	****	符合要求	合格	****	
3	部件	底座	底座应安装牢固,在燃放过程中,底座应不散开、不脱落。	****	符合要求	合格	****
		底塞	底塞应安装牢固,跌落试验不开裂、不脱落。	****	符合要求	合格	****
		引燃装置	牢固性:点火引火线安装牢固,可承受200g砝码1min不脱落或损坏。	****	符合要求	合格	****
		引燃装置	引燃时间: B级6S~12S	S	9.4	合格	****
4	结构和材质	带炸效果件,燃放后固引剂碎片直径应<5mm。产品运动部件、爆炸部件及相关附件一般采用纸质材料,不应采用金属等硬质材料。固定物未与烟火药物直接接触。	mm	4.6	合格	****	
5	药种(氯酸盐)	禁用药物氯酸盐(烟雾、摩擦的过火药、擦火药头除外)	****	未检出	合格	****	
6	药量	B级小礼花≤70g/发	g	24.92	合格	****	
7	燃放性能	缺陷检查	不应出现倒筒、散筒、低炸、炸筒、冲底、断火。燃放效果符合设计要求。燃放后筒体继续燃烧≤30s。	****	符合要求	合格	****
		其他	发射偏斜角:发射升空产品≤22.5°,旋转升空烟花≤45°;发射高度: B级小礼花≥35m。	****	符合要求	合格	****

样品照片

江西省花炮质量监督检验站
(江西省烟花鞭炮质量监督检验一站)
检验检测报告

报告编号: JF2023-0131

第5页 共5页



----- 报告结束 -----



10、运输公司相关资料

公路货物运输合同

托运方：江西省万载县民泰进出口贸易有限公司（以下简称甲方）

承运方：长沙宏城运输有限公司（以下简称乙方）

经甲乙双方友好协商，按照平等、互利，协商一致，等价有偿的原则，特签订本运输合同，以共同遵守下列条款：

一、装货地点：湖南、江西等烟花主要产区；卸货地点：广西、湖南等地。

二、双方义务与责任

乙方：

1、乙方负责将甲方指定的货物按时、按量、按地点提货，并安全、及时运抵甲方指定的卸货地点，中途不得私自变换卸货地点。

2、运输途中必须保持货物完好，要求使用箱柜式货车（应保持车厢整洁，干燥），因所运输货物为烟花（属民用爆炸危险物品）乙方必须对货物的运输安全承担责任，乙方对运输过程中货物的损毁，遗失承担赔偿责任（如：发生货损，货掉，或货物与运输单不相符合的）（不含战争，自然灾害造成的损失）。乙方损坏的货物按客户订单价格赔偿。

3、乙方运输危险货物时必须按照国家发布的烟花爆竹道路运输安全管理条例及政府规定的法律法规要求执行，车辆必须同时携带好烟花爆竹输证，购买证，押运员证，按照指定路线运输，不得擅自改变运输路线。

甲方：

1、甲方应提前通知承运方，应按照指定日期及时发货、收货。

2、烟花交运前由甲方提供收货地有关部门的准运证明，如未提供有关部门的准运证明乙方可拒绝运输（也了采取措施避免损失的发

生)。

3、甲方所托运货物必须是经过合法的生产加工，乙方有权拒绝运输不合格产品。

4、运输准运证明由甲方委托相应具备资质的生产厂家办理，乙方有义务协助。

5、对乙方所运输货物，甲方有责任按运输货物单对产品进行核对、清点，并在运单上签收。

三、运杂费结算及结算方式：

1、运费的计价按照市场行情，根据运输距离、数量来确定。

2、结算方式：每月 10 日前，凭甲方的签收和乙方的运输发票、凭据，经双方核对确后结算。甲方不得对乙方所派车辆实行单车次现金结算，如遇政策性价格调整或市场价格发生重大变化的，双方重新协商后确定。

四、运输合同的有效期：自签订之日起三年内有效，期满后可视双方合作效果续签。

五、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。自签订之日起生效。



2024 年 2 月 11 日

中华人民共和国
道路运输经营许可证
(副本)

湘交运管许可 长字 430100003090 号

证件有效期至 2025年03 月 04日



业户名称: 长沙宏成运输有限公司
地 址: 长沙市五一大道235号湘域中
央1栋1622房
经济性质: 有限责任(公司)

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(3类、8类、9类、1类3
项、1类4项、2类1项、4类2
项、4类3项、5类1项) 剧毒化
学品除外

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. 湘AD2563 车型 重型半挂牵引车

所有人 Owner 长沙宏成运输有限公司

住址 Address 湖南省长沙市芙蓉区五一大道235号都益中心1栋1622房

使用性质 Use 货运 品牌型号 Model 解放牌CA4180P66K2AE

湖南省长沙市公安局交通警察支队

车辆识别代号 VIN LFWNHXPC7E1E41513

发动机号码 Engine No. 52311925

注册日期 Register Date 2014-12-10 发证日期 Issue Date 2019-03-05



号牌号码 湘AD2563 档案编号

核定载人数 3人 总质量 7400kg

整备质量 7400kg 核定载质量 34405kg

外廓尺寸 6170×2495×3980mm 准牵引总质量 34405kg

备注 强制报废期止: 2029-12-10

检验有效期至 2019 年 12 月 湘A(02)

检验记录 柴油

4340018773867

湘AD2563 检验有效期至 2021 年 12 月 湘A(99)

湘AD2563 检验有效期至 2020 年 12 月 湘A(99)

湘AD2563 检验有效期至 2022 年 12 月 湘A

湘AD2563 检验有效期至 2023 年 12 月 湘A

湘AD2563 检验有效期至 2024 年 12 月 湘A



中华人民共和国 道路运输证

湘 交运管 长 字 430100200304 号

业 户 名 称：长沙宏成运输有限公司

地 址：长沙市五一大道235号湘域中央1栋1622房

车 牌 号 码：湘AD2563

经营许可证号：430100003090

车 辆 类 型：重型半挂牵引车

吨（座）位：0吨

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（2类1项）, 危险货物运输（3类）, 危险货物运输（4类2项）, 危险货物运输（5类1项）



车 辆 尺 寸：6170mmx2495mmx3980mm

发 证 日 期：2022年12月26日

有 效 期 至：2024年12月09日

核 发 机 关：长沙市交通运输局



审 验 有 效 期 至：2024年11月

技 术 等 级 评 定：一级 2024年12月31日

中华人民共和国交通运输部监制

姓名	徐先根	性别	男
出生日期	1974-04-05	国籍	中国
住址	湖南省长沙市浏阳市七宝山乡蒋埠镇		
证号	430181197404056074		
准驾车型	以驾驶证为准		
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: 2021年06月09日 有效起始日期: 2021年06月09日 有效期限: 2021-06-28 (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)
	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: (盖章)

中华人民共和国机动车驾驶证
Driving License of the People's Republic of China
证号 430181197404056074

姓名 徐先根 性别 男 国籍 中国
住址 湖南省浏阳市七宝山乡蒋埠江村分水片中铺组002号

湖南省长沙市公安局交通警察支队

出生日期 1974-04-05
初次领证日期 2001-12-09
准驾车型 A1A2D
有效期限 2014-12-09 至 2024-12-09



中华人民共和国机动车驾驶证副页
证号 430181197404056074

姓名 徐先根 档案编号 430100909983

记录 自2014年10月14日至有效起始日期有效。

请于每个记分周期结束后三十日接受审验。
无记分的, 免于本次审验。

(Signature)

姓名 徐先根
性别 男 民族 汉
出生 1974年4月5日
住址 湖南省浏阳市七宝山乡蒋埠江村分水片中铺组002号



公民身份号码 430181197404056074

中华人民共和国
居民身份证



签发机关 浏阳市公安局
有效期限 2006.08.14-2026.08.14



中华人民共和国 道路运输从业人员 从业资格证

姓名：陈红军
 性别：男
 出生日期：1978/08/18
 国籍：中国
 住址：湖南省衡阳市衡阳县库宗乡东方头村
 证号：430421197808185577
 准驾车型：-
 从业资格类别：爆炸品道路运输押运人员



有效起始日期：2021年05月10日

有效期限：2027年05月09日

核发机关：长沙市交通运输局



继续教育信息：

诚信考核信息：

姓名 陈红军
 性别 男 民族 汉
 出生 1978 年 8 月 18 日
 住址 湖南省衡阳县库宗乡东方头村上丰组0122号
 公民身份号码 430421197808185577



中华人民共和国
居民身份证



签发机关 衡阳县公安局
 有效期限 2006.12.31-2026.12.31