

桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：桦川县日用杂品有限公司

编制单位：桦川县日用杂品有限公司

2024年01月

建设单位法人代表： (签字)

项目负责人：

建设单位：桦川县日用杂品有限公司

电 话： 156445473199

邮 编： 154000

地 址：黑龙江省佳木斯桦川县创业乡

目 录

表一 项目基本概况.....	1
表二 项目建设情况.....	4
表三 项目污染源、污染物处理和排放.....	9
表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	14
表五 监测质量保证及质量控制.....	20
表六 验收监测内容.....	18
表七 验收监测结果.....	19
表八 结论及建议.....	20
附表：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	21
附件 1：批复文件.....	22
附件 2：验收监测报告.....	25
附件 3：应急预案备案表.....	33
附图 1：地理位置图.....	35
附图 2：平面布置图.....	36
附图 3：现场图片.....	37

表一 项目基本概况

建设项目名称	桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目				
建设单位名称	桦川县日用杂品有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	黑龙江省佳木斯市桦川县创业乡				
主要产品名称	烟花、爆竹				
设计生产能力	年储存烟花、爆竹 30t，年转运烟花 25t、爆竹 25t				
实际生产能力	年储存烟花、爆竹 30t，年转运烟花 25t、爆竹 25t				
建设项目环评时间	2021 年 9 月	开工建设时间	2021 年 11 月		
调试时间	2021 年 12 月	验收现场监测时间	2023 年 12 月 09 日-10 日		
环评报告表审批部门	佳木斯市桦川生态环境局	环评报告表编制单位	黑龙江悉尧环境评价有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	25 万元	比例	5%
实际总投资	500 万元	实际环保投资	30 万元	比例	6%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》（第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，2015.1.1）；</p> <p>2、“关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告”及附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部国环规环评（2017）4 号文，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>3、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.10.1）；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，2018 年第 9 号，2018.5.16）；</p> <p>5、《黑龙江省环境保护厅关于建设项目环境保护设施验收的工作指引（试行）》（黑环函[2018]284 号，2018.8.22）；</p> <p>6、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号，2020.12.13）；</p>				

验收监测依据	<p>7、《桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目环境影响报告表》（黑龙江悉尧环境评价有限公司，2021.09）；</p> <p>8、《关于桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目环境影响报告表的批复》（佳木斯市桦川生态环境局，佳桦环建审[2021]16号，2021.11.12）；</p> <p>9、《桦川县日用杂品有限公司排污登记》（编号：912308267905213016001Z）；</p> <p>10、《桦川县日用杂品有限公司环境风险事件应急预案》。</p>														
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废气验收监测标准</p> <p>厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），具体限值见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 无组织废气执行标准</p> <table border="1" data-bbox="336 999 1390 1182"> <thead> <tr> <th>监测点位</th> <th>项目名称</th> <th>标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位</td> <td>颗粒物</td> <td>1.0mg/m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、噪声监测标准</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准</p> <table border="1" data-bbox="336 1361 1350 1480"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间 dB(A)</th> <th>夜间 dB(A)</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 类</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>GB1234-2008</td> </tr> </tbody> </table>	监测点位	项目名称	标准限值	上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位	颗粒物	1.0mg/m ³	类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	标准来源	2 类	60	50	GB1234-2008
监测点位	项目名称	标准限值													
上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位	颗粒物	1.0mg/m ³													
类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	标准来源												
2 类	60	50	GB1234-2008												

表二 项目建设情况

<p>工程建设内容：</p> <p>本项目位于黑龙江省佳木斯市桦川县创业乡，中心经纬度为东经 130 度 39 分 13.428 秒，北纬 46 度 55 分 39.560 秒。本项目占地面积 19323 m²，总建筑面积 3030m²，新建 2 栋 1.3 级烟花爆竹仓库，位于厂区东南侧，建筑面积 990 m²，1 座办公室，建筑面积 2000 m²，1 座车库，建筑面积 430 m²，仓库西侧设置 1 座消防水池，有效容积 300 m³，消防水池北侧配备独立消防泵房，占地面积 36 m²。建成后单个仓库储存各种类型的爆竹、烟花 15t，年转运烟花 25t，爆竹 15t。</p> <p>本项目工程由主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程和环保工程组成，具体工程建设的落实情况见表 2-1，主要生产设备见表 2-2。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 工程组成落实情况一览表</p>				
工程类别	名称	环评文件及批复审批文件提出建设规模	实际建设规模	备注
主体工程	成品烟花爆竹仓库	2 栋 1.3 级烟花爆竹仓库，位于厂区东南侧，建筑面积 990m ² ，分别为 18m×55m，两个防火区。建筑结构采用钢筋混凝土框架，混凝土柱砖墙，内净空高度 4.5m，屋盖采用转质泄压(彩钢瓦)屋盖地面采用不发生火花的木质地板混凝土防潮防滑防渗防漏地面。其中 1 号防火区用于暂存成品烟花(C、D)级、2 号防火区用于暂存爆竹(C)级，两区日常最大存储量约为 30 吨。	2 栋 1.3 级烟花爆竹仓库，位于厂区东南侧，建筑面积 990m ² ，分别为 18m×55m，两个防火区。建筑结构采用钢筋混凝土框架，混凝土柱砖墙，内净空高度 4.5m，屋盖采用转质泄压(彩钢瓦)屋盖地面采用不发生火花的木质地板混凝土防潮防滑防渗防漏地面。其中 1 号防火区用于暂存成品烟花(C、D)级、2 号防火区用于暂存爆竹(C)级，两区日常最大存储量约为 30 吨。	与环评一致
辅助工程	办公楼	1 栋 3 层建筑，占地面积 666.6m ² ，建筑面积 2000m ² (每层 666.6m ²) 3 层共设置 8 个房间，砖混结构。	1 栋 3 层建筑，占地面积 666.6m ² ，建筑面积 2000m ² (每层 666.6m ²) 3 层共设置 8 个房间，砖混结构。	与环评一致
	车库	1 栋 1 层建筑，占地面积 430m ² ，设置 6 个车库。	1 栋 1 层建筑，占地面积 430m ² ，设置 6 个车库。	与环评一致
	围墙	高 2m，砖砌，密砌围墙，与仓库最近距离 8m。	高 2m，砖砌，密砌围墙，与仓库最近距离 8m。	与环评一致

辅助工程	防雷	仓库属二类防雷建筑,设计采用 12 镀锌圆钢在屋面,办公楼属第三类防雷建筑,采用在屋面装设避雷带防直击雷保护。	仓库属二类防雷建筑,设计采用 12 镀锌圆钢在屋面,办公楼属第三类防雷建筑,采用在屋面装设避雷带防直击雷保护。	与环评一致
	防爆设施	仓库内的电气设备使用符合国家现行标准的防爆的电气设施。	仓库内的电气设备使用符合国家现行标准的防爆的电气设施。	与环评一致
	温湿度控制	仓库设置温湿度计,用于仓库温湿度的测定;当库内温湿度适宜商品储存时就要设法防止库外气候对库内的不利影响,当库内温湿度不适宜商品储存时,就要及时采取有效措施调节库内的温湿度。	仓库设置温湿度计,用于仓库温湿度的测定;当库内温湿度适宜商品储存时就要设法防止库外气候对库内的不利影响,当库内温湿度不适宜商品储存时,就要及时采取有效措施调节库内的温湿度。	与环评一致
	视频监控	库内设置整套监控系统,监控室位于办公楼内。	库内设置整套监控系统,监控室位于办公楼内。	与环评一致
	防静电	场内设置 16 根消除人体静电释放桩。	场内设置 16 根消除人体静电释放桩。	与环评一致
	装卸平台	仓库前设置 16 个装卸平台,用于装卸成品烟花爆竹。	仓库前设置 16 个装卸平台,用于装卸成品烟花爆竹。	与环评一致
公用工程	排水	雨污分流,雨水经厂区的排水沟排入坪坝河;生活污水由化粪池处理后用于农肥,不排放。	雨污分流,雨水经厂区的排水沟排入坪坝河;生活污水由化粪池处理后用于农肥,不排放。	与环评一致
	给水	本项目无生产用水,生活用水约 0.64m ³ /d,企业采取外购桶装水方式供生活所需。	本项目无生产用水,生活用水约 0.64m ³ /d,企业采取外购桶装水方式供生活所需。	与环评一致
	消防水池	仓库西侧,设置消防水池 1 座,有效容积 300m ³ ,消防水池北侧配备独立的消防泵房,占地面积 36m ² 。	仓库西侧,设置消防水池 1 座,有效容积 300m ³ ,消防水池北侧配备独立的消防泵房,占地面积 36m ² 。	与环评一致

公用工程	供电	由市政供电管网供给。	由市政供电管网供给。	与环评一致
	供暖	仓库不需供暖,办公室为电采暖。	仓库不需供暖,办公室为电采暖。	与环评一致
	场内道路	厂内地面采用混凝土硬化。	厂内地面采用混凝土硬化。	与环评一致
储运工程	运输	项目中转的成品烟花爆竹全部采用公路运输,外购的成品烟花爆竹由烟花爆竹生产企业委托有资质的运输公司运送至本项目仓库内;本公司给销售点供货,由公司委托有资质的运输公司运送至各销售。	项目中转的成品烟花爆竹全部采用公路运输,外购的成品烟花爆竹由烟花爆竹生产企业委托有资质的运输公司运送至本项目仓库内;本公司给销售点供货,由公司委托有资质的运输公司运送至各销售。	与环评一致
环保工程	废水处理	生活污水:建设防渗旱厕1座,定期清掏外运堆肥。	生活污水:建设防渗化粪池1座,定期清掏外运堆肥。	防渗化粪池
	废气处理	减少汽车怠速滞留,限重限速。	减少汽车怠速滞留,限重限速。	与环评一致
	噪声处理	通过合理规划运输路线、运输车辆种类、车速,同时限定运输时间。	通过合理规划运输路线、运输车辆种类、车速,同时限定运输时间。	与环评一致
	固废处理	生活垃圾设置垃圾桶,集中收集由市政部门统一处理。	生活垃圾设置垃圾桶,集中收集由市政部门统一处理。	与环评一致
	环境风险防范	存储时降低码垛高度;烟花爆竹分类存储;采用三相五线制加漏电保护体制;编制环境风险应急预案并送至环境主管部门备案。	存储时降低码垛高度;烟花爆竹分类存储;采用三相五线制加漏电保护体制;编制环境风险应急预案并送至环境主管部门备案。	与环评一致

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	配置地点	备注
1	避雷针	15m	4 套	库房东侧	检测合格
2	手抬机动泵	--	1 只	消防水池内	--
3	视频监控系统	--	1 套	库房及入口处	10 个
4	火灾报警装置	--	1 个	库房内	--
5	手提式干粉灭火器	8kg	48 具	库房内	每个库房 24 具
6	消防栓	--	5 套	库房内	--
7	消防水枪	--	5 个	值班室	--

产品生产规模：

本项目为仓库项目，具体产品方案见下表 2-3。

表 2-3 产品生产规模一览表

库房名称	储存品种	危险等级	贮存量
1#仓库	烟花、爆竹	1.3	15000kg
2#仓库	烟花、爆竹	1.3	15000kg

本项目年总用水量 200t/a，主要是员工生活用水，生活用水外购桶装水。生活污水排入防渗化粪池，定期清掏外运处置，水平衡情况见下图。

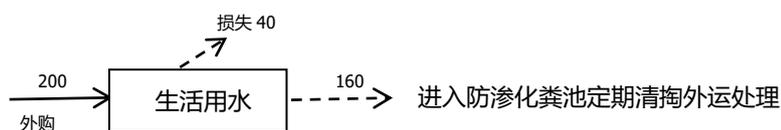


图 2-1 项目水平衡图（单位：t/a）

本项目共有员工 8 人，年工作 365 天，每天工作 8 小时。项目总投资 500 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 6%，环保投资情况见表 2-4。

表 2-4 环保投资一览表

项目	环评提出治理措施	实际建设治理措施	投资金额 (万元)
废水	防渗旱厕	防渗化粪池	3
防渗	防渗旱厕、仓库均设置水泥地面硬化	防渗化粪池、仓库均设置水泥地面硬化	3
噪声	通过合理规划运输路线、运输车辆种类、车速，同时限定运输时间，禁止夜间运输	通过合理规划运输路线、运输车辆种类、车速，同时限定运输时间，禁止夜间运输	2
风险防范	各类消防措施	各类消防措施	20
日常管理	环保设施日常运维	环保设施日常运维	2
合计			30

生产工艺流程及产污节点：

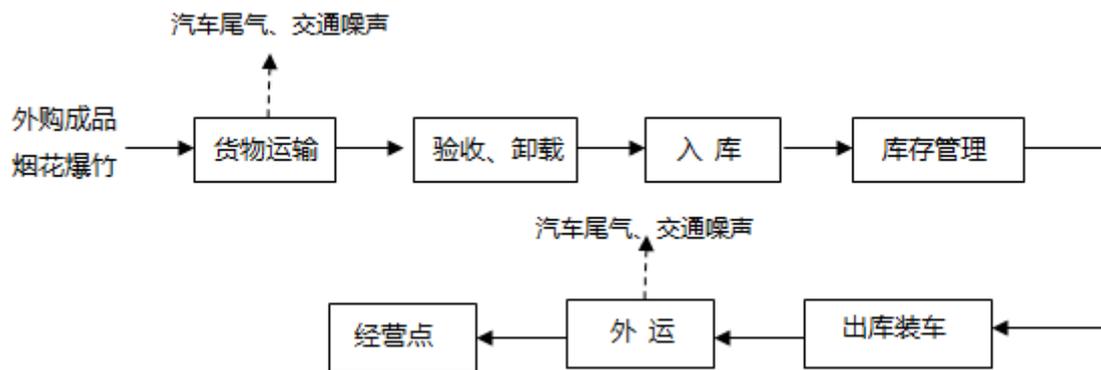


图 2-2 生产工艺流程及产排污节点图工艺流程简述：

1、外购成品运输

公司根据市场需求及仓库储存情况，将外购待销售成品烟花爆竹运至仓库区，货物由公司委托具有运输易燃易爆危险化学品资质的公司专用运输车送至项目仓库。

2、验收

货物到达库区后，由仓库管理人员查看产品质量监测报告，确认是否有合格证，确认合格后，再检验产品是否过期。产品包装有无破损、变形，验收合格的产品人工搬运

分类入库，置于库区内存储，工作人员先经仓库入口处的人体静电导流装置，将人体的静电导入地下后将烟花爆竹搬运至烟花爆竹仓库，并按规定堆垛。

入库储存及管理：经仓库管理人员验收后，经有资质的人员搬运分类入库烟花爆竹分类储存。留有检查、清点、装运的通道。堆垛之间的距离不小于 0.7m，堆垛距内墙壁距离不小于 0.45m，搬运通道的宽度不小于 1.5m。成箱成品堆垛的高度不应超过 2m。置于库区内存储，本项目不进行分装，物品在转运时，也不进行外包装的拆装。

3、订单外运

根据货物订单进行装车前检验。出货主要是检验产品是否过期、包装有无破损，变形，经检验合格的产品可以出货。搬运工先触摸库房门前的导人体静电装置，将人体的静电导入地下后将仓库内烟花爆竹搬运至专门的运输车辆上，装车完毕后等待外运。配送车辆进入仓库区，由专人(安全员或库管员)引导，按指定路线行驶、按规定地点停放，并熄火。装车完成后再专人引导驶出仓库区，到达用户指定经营点。因不涉及到烟花爆竹的生产，整个流程中无明显的产污环节，主要在辅助环节如烟花爆竹运输过程中会产生交通噪声和汽车尾气；工作人员日常生活中产生的生活污水、生活垃圾。

项目变动情况：

该项目环境影响报告表及审批部门提出员工生活污水排入防渗旱厕定期清掏外运堆肥。实际本项目建设 1 座防渗化粪池，产生的生活污水定期清掏外运堆肥。

以上变动未对对周围环境产生的影响，不属于重大变动，无需重新报批环境影响评价报告手续。

表三 项目污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放

一、废水

本项目废水主要为员工生活污水。员工生活污水排入防渗化粪池，定期清掏外运处理。

二、废气

本项目不进行烟花爆竹的生产性活动，只进行仓储，因此运营期不产生工艺废气，有少量的汽车运输扬尘及汽车尾气。项目厂区地面全部硬化，车辆进场运输时限制车速，避免产生扬尘，采取措施后无组织排放的颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值要求。

三、噪声

本项目运营过程中烟花爆竹的装卸均由人力搬运，不动用任何机械。因此，运营过程中产生的噪声主要为车辆运输时进出厂的噪声。进场车辆要求减速慢行，禁止鸣笛，采取措施后噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

四、固体废物

本项目运营期产生的固体废物只有员工生活垃圾。收货前进行验货，不合格产品直接返厂，且存储转运时轻拿轻放在专用的仓库内存储，不会产生残损品，烟花爆竹保质期时间长，且不囤货，无过期产品。员工生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运。

五、环境风险

本项目涉及的成品烟花爆竹具有易燃、易爆的危险特性。因此，储存、运输过程中存在危险、有害因素。这些危险、有害因素主要来自于物质危险性、储存装卸过程危险性以及雷电、电气引发的危险性和自然灾害引发的次生灾害。

采取的防范措施如下：

1、电气、电讯安全防范措施

（1）根据爆炸性危险区域的等级及爆炸性气体混合物的级别组别，正确选择相应类型的级别和组别的电气设备。电气设备的组级别只能高于环境组级别，不能随意降低标准。

(2) 设计、安装、运行、维修电气设备、线路、仪表等国家有关标准、规程和规范的要求，并达到整体防爆性的要求；电气控制设备及导线尽可能远离易燃易爆物质。

(3) 采用三相五线制加漏电保护体制。将中性线与接地线分开，中性线对地绝缘，接地线（保护零线）专用接地，以减少对地产生火花的可能性。安装漏电保护严格按照有关规范要求执行。禁止使用临时线路，尽可能少用移动式电具。如必须使用，要有严格的安全措施。

(4) 建立和健全电气安全规章制度和安全操作规程，并严格执行。加强对电气设施进行维护、保养、检修，保持电气设备正常运行，包括保持电气设备的电压、电流、温升等参数不超过允许值，保持电气设备足够的绝缘能力，保持电气连接良好等。

(5) 采取防止静电电荷积聚的措施，如接地：在易燃易爆区内，凡是可能产生静电的装置、设备、管道等都要进行有效静电接地，接地电阻按一般规定不得大于 10Ω 。绝缘性管道上的金属接头必须接地，绝缘管本身在管道外部或内部绕以金属线并接地。设备采用法兰连接或容器与顶盖之间有间隔时采取跨接。

(6) 企业按规定定期进行防雷检测，保持完好状态，使之有可靠的保护作用，尤其是每年雷雨季节来临之前，要对接地系统进行一次检查，发现有不合格现象进行整改确保接地线无松动、无断开、无锈蚀现象。

(7) 做好配电室、电气线路和单相电气设备、电动机、电焊机、手持电动工具、临时用电的安全作业和维护保养；定期进行安全检查，杜绝“三违”。

2、消防及火灾报警系统

(1) 按规定建设消防设施，划分禁火区域，严格按设计要求制订动火制度，消防设施配置安全报警系统、灭火器、消防栓、泡沫灭火站等消防设施。

(2) 消防给水压力低压给水时，水压应不低于 0.2MPa ，高压给水时，水压宜在 $0.7\sim 1.2\text{Mpa}$ ；水量应能保证连续供应最大需水量 4h 。

(3) 本项目消火栓用水量、消防给水管道、消火栓配置、消防水池的配置符合《建筑设计防火规范》（2014版）的相关要求。

(4) 固定式泡沫灭火站的设计安装按照《低倍数泡沫灭火系统设计规范》（GB50151-2010）进行。

(5) 灭火器的配置按照《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)进行。

(6) 建筑消防设施定期进行检测,并按有关规定,组织项目竣工验收,尤其要请当地公安消防部门进行消防验收。

3、运输、装卸过程中的事故风险防范措施

由于烟花爆竹运输较其它货物的运输有更大的危险性,因此在运输和装卸过程中应小心谨慎,确保安全。为此注意以下几个问题:

(1) 烟花爆竹运输车辆采用带有防火罩的汽车运输,运输道路的主干道纵坡不宜大于6%,车辆在1.3级建筑物门前装卸作业时,宜在2.5m以外进行。

(2) 物品装运做到定车、定人。定车就是要把装运的车辆相对固定,专车专用。担负长途运输烟花爆竹等的汽车,途中不得停车住宿,如果途中因气候恶劣、运输工具严重故障等原因不能按《爆炸物品运输证》准许时间内达到目的地时,必须在准运时间内途中向所在地(市、县)公安报告,由公安机关指定临时停靠站或暂存库,并凭《爆炸物品运输证》到当地公安机关签到延期证明。

(3) 要选择气候较好的时间运输烟花爆竹,以防遇险,如中途遇暴风雨或雷电时,要将车辆停在远离建筑物的空旷地方。

(4) 在烟花爆竹运输过程中,一旦发生意外,在采取应急处理的同时,迅速报告公安机关和环保等有关部门,疏散群众,防止事态进一步扩大,并积极协助前来救助的公安交通和消防人员抢救伤者和物资,使损失降低到最小范围。

(5) 此外,为保证运输的安全,应注意以下事项:

I、驾驶:由熟悉危险化学品性质,具有三年以上安全驾驶经验的司机驾驶。

II、车身:必须符合装载危险化学品的各项要求,被装运的烟花爆竹必须在其外包装的明显部位按《危险货物包装标志》(GB190-90)规定的危险物品标志,包装标志要粘牢固、正确,以便一旦发生问题,可以进行多种防护。出车前要对车辆各系统进行检查,严禁带故障出车,车上要有危险标志,配备灭火器、报警设备,修车工具要齐全尾气管防火帽。

III、装载:装载烟花爆竹不得超过车辆装载量,不得超过装载规定高度或侧放,装载完应关闭后车门并上锁。

IV、行车:行车过程中不准在车上开启烟花爆竹,也不准进入加油站加油,驾驶室内严禁吸烟。在雪冻道路上行驶时,必须采取防滑措施,加挂防滑链,夜间行

车，车辆前后要打开有标志危险的信号灯。

4、储存过程中的安全防范措施

(1) 严格施工设计

项目库房建设过程中应严格参照《烟花爆竹工程设计安全规范》(GB50161-2009)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)、《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)等国家规范进行设计。

各烟花爆竹仓库土建设计严格按照初步设计要求进行，三个烟花爆竹仓库采用架空避雷线防直击雷，对于防感应雷、防雷电波侵入，采用三个烟花爆竹仓库现浇钢筋混凝土沿沟内钢筋、柱内钢筋焊接成闭合回路，然后接到防感应雷接地装置上。同时，库房门口设置人体导静电装置。门窗铁栅、门包铁皮、电缆金属外皮、保护钢管等均接到感应雷接地装置上。

(2) 烟花爆竹的储存应遵守现行国家标准《烟花爆竹劳动安全技术规程》的规定，并分类分级专库存放。烟花爆竹堆垛间应留有检查、清点、装运的通道。仓库储存烟花爆竹要做到名称不错，数量准确，规格不串，确实做到无差错，无丢失，无损失，无需烂，帐、物相符。对性质互有抵触的烟花爆竹，要严格实行分库隔离存放，严格收发登记制度，库房要实行“双门、双锁、双人”管理。

(3) 烟花爆竹在库储存，要坚持：“永续盘点”，做到“五查”，“一及时”。即收货前要查库存，发货后查库存，忙时坚持查库存，月底全面查库存，发现问题及时处理。在库存期间，要根据其性质、要求，妥然保管，存放期超过规定时，要进行倒垛，确保物资质量。

(4) 仓库在保管好烟花爆竹的同时，还要搞好库容卫生，做到库内无积尘、库区无垃圾杂草、库区内办公值班室及生活设施与库房分开，并整洁有序，清洁卫生。

(5) 库房设置禁烟禁火等安全警示标志及安全标志和应急疏散标志。应牢固、醒目耐久并标示编号、允许存放产品名称、安全存量、危险等级等项目。

(6) 提高认识、完善制度、严格检查

企业领导应该提高对突发性事故的警觉和认识，作到警钟常鸣。建立安全管理科并由企业领导直接领导，全权负责。对安全和环保建立严格的防范措施，制定严格的管理规章制度，列出潜在危险的过程、设备等清单，严格执行设备检验和报废制度。

(7) 提高事故应急处理的能力

设置保险措施，定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，提高事故应变能力。

5、环境风险应急预案

项目已编制完成《环境风险事件应急预案》并备案，备案编号为230800-2021-207-L。一旦发生环境风险事故立即启动应急预案。

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、建设项目环境影响报告表主要结论

桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目位于黑龙江省佳木斯市桦川县创业乡，符合国家产业政策，其厂址选择基本可行、厂区布局合理。采用的生产工艺和设备较为先进，符合清洁生产的要求。采用的污染防治措施技术可行，可确保废水、废气、噪声达标排放，固废妥善处置。项目投产后具有良好的经济效益和一定的社会效益。只要在工程建设中，严格执行建设项目“三同时”制度，使各项环保治理措施得以落实，在工程运行过程中加强生产安全管理，从环境保护角度论证，本项目的建设是可行的。

二、审批部门审批决定

桦川县日用杂品有限公司:

你单位报送的由黑龙江悉尧环境评价有限公司编制的《桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目环境影响报告表》已收悉。经审查研究，现批复如下：

一、该项目建设地点为桦川县创业乡。本项目为新建项目，占地面积 19323m²，总建筑面积 3030m²，新建 2 栋 1.3 级烟花爆竹仓库，1 座 3 层建筑办公楼，1 座车库，仓库西侧设置消防水池 1 座，有效容积 300m³，消防水池北侧配备独立的消防泵房。本项目建成后单个仓库储存各种类型的爆竹、烟花 15t，年转运烟花 25t，爆竹 25t。项目建设内容详见《报告表》。

二、根据该《报告表》结论，在《报告表》内容真实可信的前提下，在认真落实《报告表》提出的各项环境保护防治措施的情况下，从环境保护角度分析，同意本项目在拟定地址建设。《报告表》可以作为项目实施、验收和环境管理的依据。

三，该项目要切实落实《报告表》中提出的环境保护措施，确保该项目所产生的各类污染物能够稳定达标排放。

（一）加强对水环境的保护。生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥。

（二）做好大气污染防治工作。无组织废气主要为车辆扬尘，通过减少汽车怠速滞留，限重限速，排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

（三）落实各项噪声污染防治措施。运输噪声通过合理规划运输路线、运输车辆种类、车速，同时限定运输时间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准。

(四) 严格落实固体废物处理处置措施。生活垃圾设置垃圾桶，集中收集由市政部门统一处理。

(五) 土壤及地下水污染防治措施：旱厕、仓库采取一般防渗措施，在水泥中添加防渗剂，要求满足《环境影响评价技术导则 地水环境》《HJ6102016》表7中一般防渗区防渗技术要求。

(六) 环境风险防范措施：按《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》要求制定企业突发环境事件应急预案，并将通过专家评审后的突发环境事件应急预案送至生态环境主管部门进行备案。并根据此预案定期进行演练。

四、佳木斯市桦川生态环境保护综合行政执法大队组织开展该建设项目环境保护事中事后监管工作。

五、本项目建设要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。在启动生产实施或者在实际排污之前，建设单位应依法申请取得排污许可证或者填报排污登记表。项目建成后，应按规定程序申请竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入运营。

六、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，环境影响报告表应当重新审核。

佳木斯市桦川生态环境局

2021年11月12日

表五 监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

- 1、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收监测要求。
- 2、合理布设监测点位，确保各监测点布设具有科学性和可比性。
- 3、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，参与本次验收监测人员均经过公司及外部培训，监测人员经过相关考核并持有合格证书，熟悉相关仪器的操作与使用，保证检测结果的准确性。
- 4、噪声测量仪器性能均通过国家计量部门检定合格，测量前、后均用声级校准器对所使用的噪声统计分析仪进行声学校准。测量前、后校准声级差值小于 0.5dB（A），测量数据有效。
- 5、废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经过计量部门检定合格，并在检定有效期内。采样和分析过程严格按照《固定源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）及修改单、《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中的规定进行。

监测分析方法见表 5-1。监测仪器见表 5-2。噪声校准结果见表 5-3。

表 5-1 监测分析方法

类别	分析项目	分析及标准
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

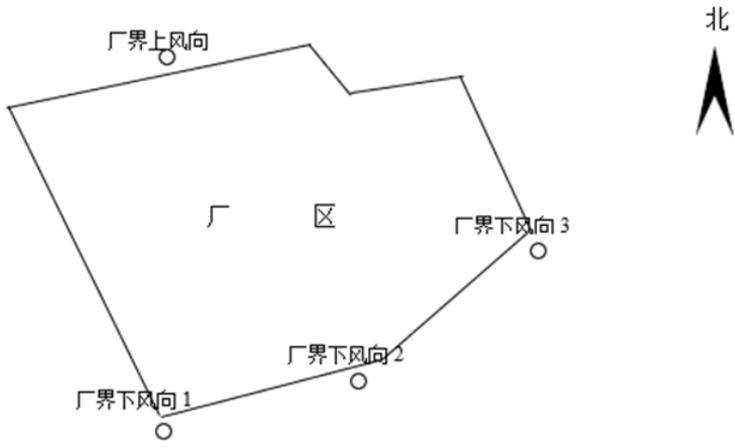
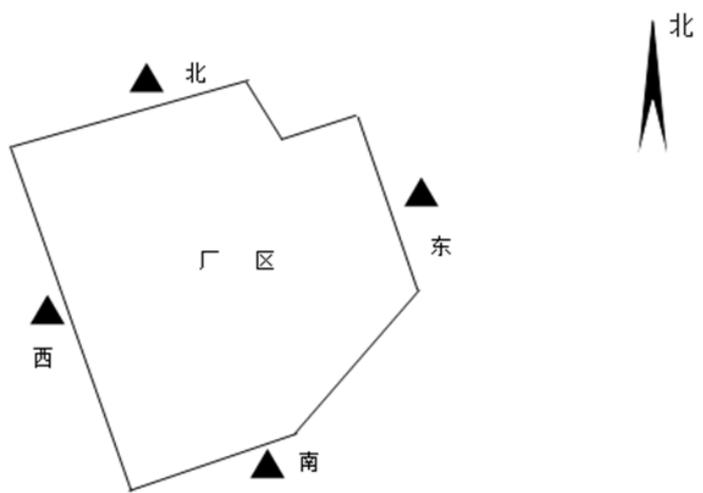
表 5-2 监测仪器一览表

类别	分析项目	监测分析仪器型号	仪器编号
废气	总悬浮颗粒物	环境空气综合采样器 2050	BLHB-033/034/035/036
		电子天平 PX85ZH	BLHB-006
噪声	厂界环境噪声	多功能声级计 AWA5688	BLHB-024
		声校准器 AWA6022A	BLHB-022

表 5-3 噪声校准结果

检测项目	监测方法	标准值	校正值	判定结果
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	93.8	93.8	合格

表六 验收监测内容

验收监测内容:			
监测项目	监测位置	监测点数	监测频次
废气	项目上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位，监测总悬浮颗粒物，连续监测 2 天，每天监测 4 次。		
噪声	在项目东、南、西、北厂界外各设 1 个监测点位，连续监测 2 天，昼间、夜间各 1 次。		
<p>无组织废气检测点位示意图</p>  <p>噪声检测点位示意图</p> 			

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：									
验收监测期间项目主体工程运行稳定，环境保护设施运行正常。									
无组织废气监测结果									
监测项目	监测点位	2023年12月09日				2023年12月10日			
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向	18	21	17	25	33	24	32	31
	下风向1	45	47	58	57	62	63	67	63
	下风向2	77	81	76	80	89	95	94	89
	下风向3	62	73	63	60	66	68	74	70
验收监测期间，厂界下风向颗粒物最大排放浓度为 $95\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织标准限值。									
噪声监测结果（dB（A））									
监测点位	2023年12月09日		2023年12月10日						
	昼间	夜间	昼间	夜间					
1#：东侧厂界外1m处	55	44	52	48					
2#：南侧厂界外1m处	52	46	50	43					
3#：西侧厂界外1m处	54	43	51	42					
4#：北侧厂界外1m处	55	42	54	47					
验收监测期间，厂界噪声昼间在 50-55dB（A）之间，夜间在 42-48dB（A）之间，以上监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。									

表八 结论及建议

验收监测结论:

1、该项目按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关法律、法规的要求进行了项目前期的环境影响评价，审批手续齐全、完整。项目竣工后，按照建设项目竣工环境保护验收的要求和规定提出了竣工验收申请。

2、员工生活污水排入防渗化粪池，定期清掏外运处理。

3、验收监测期间，厂界下风向颗粒物最大排放浓度为 $955\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准限值。

4、验收监测期间，厂界噪声昼间在 50-55dB（A）之间，夜间在 42-48dB（A）之间，以上监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

5、员工生活垃圾集中收集由市政环卫部门统一清运处理。

6、本项目已取得排污许可登记，登记编号为 912308267905213016001Z。

本项目从工程基本情况、工程变动情况、环保设施建设情况等方面进行了论述，在项目实施过程中按照环评及批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，经现场监测，污染物排放达到国家相关排放标准；且从建设项目的性质、规模、地点、生产工艺以及环境污染防治措施等方面看无重大变动，也没有相关环保投诉。综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件。

附表:

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 桦川县日用杂品有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目				项目代码		建设地点	黑龙江省佳木斯市桦川县创业乡				
	行业类别(分类管理名录)	危险品仓储 594				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	130 度 39 分 13.428 秒, 446 度 55 分 39.560 秒			
	设计生产能力	年储存烟花、爆竹 30t, 年转运烟花 25t、爆竹 25t				实际生产能力	年储存烟花、爆竹 30t, 年转运烟花 25t、爆竹 25t		环评单位	黑龙江悉尧环境评价有限公司			
	环评文件审批机关	佳木斯市桦川生态环境局				审批文号	佳桦环建审[2021]16 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2021 年 11 月				竣工日期	2021 年 12 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	912308267905213016001Z			
	验收监测单位	黑龙江宝隆环保科技有限公司				环保设施监测单位	黑龙江宝隆环保科技有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算(万元)	500				环保投资总概算(万元)	25		所占比例(%)	5			
	实际总投资	500				实际环保投资(万元)	30		所占比例(%)	6			
	废水治理(万元)	3	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	2	固体废物治理(万元)		绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	25	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	1800h				
运营单位	桦川县日用杂品有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			912308267905213016	验收时间	2023 年 12 月 09-10 日			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放浓度(1) 放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征													

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升

佳木斯市桦川生态环境局文件

佳桦环建审（2021）16号

关于桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目 环境影响报告表的批复

桦川县日用杂品有限公司：

你单位报送的由黑龙江悉奈环境评价有限公司编制的《桦川县日用杂品有限公司烟花爆竹仓储项目环境影响报告表》已收悉。经审查研究，现批复如下：

一、该项目建设地点为桦川县创业乡。本项目为新建项目，占地面积 19323m²，总建筑面积 3030m²，新建 2 栋 1.3 级烟花爆竹仓库，1 座 3 层建筑办公楼，1 座车库，仓库西侧，设置消防水池 1 座，有效容积 300m³，消防水池北侧配备独立的消防泵房。本项目建成后单个仓库储存各种类型的爆竹、烟花 15t，年转运烟花 25t，爆竹 25t。项目建设内容详见《报告表》。

二、根据该《报告表》结论，在《报告表》内容真实可信的前提下，在认真落实《报告表》提出的各项环境保护防治措施的情况下，从环境保护角度分析，同意本项目在拟定地址建设。《报告表》可以作

为项目实施、验收和环境管理的依据。

三、该项目要切实落实《报告表》中提出的环境保护措施，确保该项目所产生的各类污染物能够稳定达标排放。

(一) 加强对水环境的保护。生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，外运堆肥。

(二) 做好大气污染防治工作。无组织废气主要为车辆扬尘，通过减少汽车怠速滞留，限重限速，停放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

(三) 落实各项噪声污染防治措施。运输噪声通过合理规划运输路线、运输车辆种类、车速，同时限定运输时间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准。

(四) 严格落实固体废物处理处置措施。生活垃圾设置垃圾桶，集中收集由市政部门统一处理。

(五) 土壤及地下水污染防治措施：旱厕、仓库采取一般防渗措施，在水泥中添加防渗剂，要求满足《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)表7中一般防渗区防渗技术要求。

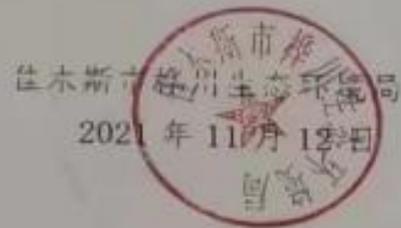
(六) 环境风险防范措施：按《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》要求制定企业突发环境事件应急预案，并将通过专家评审后的突发环境事件应急预案送至生态环境主管部门进行备案，并根据此预案定期进行演练。

四、佳木斯市桦川生态环境保护综合行政执法大队组织开展该建设项目环境保护事中事后监管工作。

五、本项目建设要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。在启动生产

述或者在实际排污之前，建设单位应依法申请取得排污许可证或者填报排污登记表。项目建成后，应按规定程序申请竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入运营。

六、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，环境影响报告表应当重新审核。





检测报告

TEST REPORT

报告编号:BLHB-Y23014H1218

委托单位 : 桦川县日用杂品有限公司

检测类别 : 验收检测

样品类别 : 无组织废气、噪声

编制日期 : 2023.12.18

黑龙江宝隆环保科技有限公司
Heilongjiang Baron Environmental Technology Co., Ltd

(加盖检测专用章)



说 明

- 1、本报告仅适用于检测目的的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改、无授权签字人签字、检测专用章和骑缝章无效。
- 4、未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、不可重复性试验不进行复检。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 7、若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向本单位提出，逾期将不受理。

宝隆环保

黑龙江宝隆环保科技有限公司

地址：黑龙江省佳木斯市东风区东兴城 B-G16(17)#0-1

邮政编码：154000

电话：0454-6167377

一、检测信息

委托单位: 桦川县日用杂品有限公司			
地 址: 黑龙江省佳木斯市桦川县创业乡			
联系人: 张磊		联系电话: 15645473199	
样品类别	检测项目	点 位	频 次
无组织废气	总悬浮颗粒物	厂界上风向1个点, 下风向3个点	连续检测2天, 每天4次
噪声	工业企业厂界环境噪声	东、南、西、北四个 厂界外1米各1个点	连续检测2天, 每天 昼、夜各1次
采样时间: 2023.12.09-12.10		采样人员: 高金星、韩名南	
样品状态及特征: 无组织废气: 滤膜			
分析时间: 2023.12.12		分析人员: 隋海燕	

二、检测项目、方法及仪器

序号	样品类别	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称、型号及编号
1	无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 (HJ 1263-2022)	环境空气综合采样器 2050 BLHB-033/034/035/036 电子天平 PX85ZH BLHB-006
2	噪声	工业企业 厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放 标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688 BLHB-024 声校准器 AWA6022A BLHB-022

三、检测结果

无组织废气检测结果统计表 (一)

2023年12月09日

采样点位	检测项目	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	频次	
厂界上风向	第一次	18
	第二次	21
	第三次	17
	第四次	25
厂界下风向 1	第一次	45
	第二次	47
	第三次	58
	第四次	57
厂界下风向 2	第一次	77
	第二次	81
	第三次	76
	第四次	80
厂界下风向 3	第一次	62
	第二次	73
	第三次	63
	第四次	60

备注: 仅对本次检测数据负责。部分复印无效; (L) 代表低于检出限浓度。

无组织废气检测结果统计表 (二)

2023年12月10日

采样点位	检测项目	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	频次	
厂界上风向	第一次	33
	第二次	24
	第三次	32
	第四次	31
厂界下风向 1	第一次	62
	第二次	63
	第三次	67
	第四次	63
厂界下风向 2	第一次	89
	第二次	95
	第三次	94
	第四次	89
厂界下风向 3	第一次	66
	第二次	68
	第三次	74
	第四次	70

备注: 仅对本次检测数据负责。部分复印无效; (L) 代表低于检出限浓度。

噪声检测结果统计表 (一)

检测点位	检测日期	2023年12月09日			
		昼间		夜间	
		检测时间	检测结果 dB(A)	检测时间	检测结果 dB(A)
东厂界		08:22	55	22:03	44
南厂界		08:30	52	22:10	46
西厂界		08:36	54	22:17	43
北厂界		08:41	55	22:24	42

备注: 仅对本次检测数据负责。部分复印无效

噪声检测结果统计表 (二)

检测点位	检测日期	2023年12月10日			
		昼间		夜间	
		检测时间	检测结果 dB(A)	检测时间	检测结果 dB(A)
东厂界		08:27	52	22:01	48
南厂界		08:33	50	22:11	43
西厂界		08:40	51	22:19	42
北厂界		08:46	54	22:25	47

备注: 仅对本次检测数据负责。部分复印无效

气象数据统计表 (一)

采样日期及点位	采样时间	风速 (m/s)	风向 (方位)	气压 (hpa)	气温 (°C)
2023.12.09 厂界	08:36-09:36	2.7	北	1029.4	-21.3

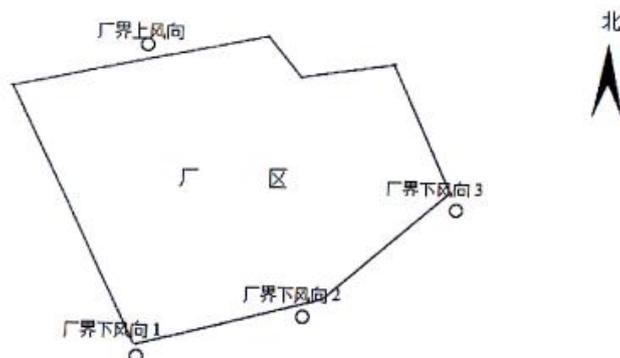
	10:36-11:36	2.9	北	1028.5	-20.5
	12:36-13:36	3.0	北	1028.0	-19.7
	14:36-15:36	3.0	北	1027.5	-18.0

气象数据统计表 (二)

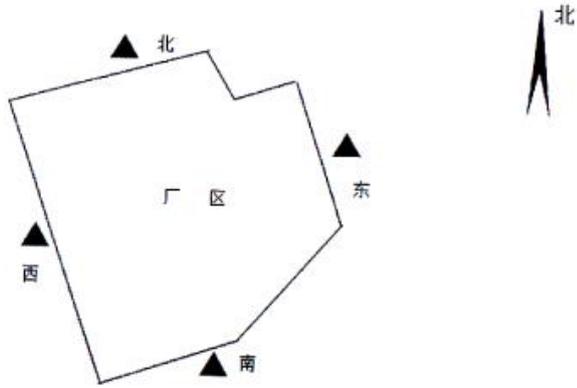
采样日期及点位	采样时间	风速 (m/s)	风向 (方位)	气压 (hpa)	气温 (°C)
2023.12.10 厂界	09:08-10:08	2.9	北	1038.7	-20.5
	11:08-12:08	3.0	北	1037.5	-20.0
	13:08-14:08	3.0	北	1035.3	-19.2
	15:08-16:08	3.2	北	1034.0	-17.3

四、检测点位示意图

无组织废气检测点位示意图



噪声检测点位示意图



报告编写人: 张明宇

审核人: 朱军

授权签字

编制日期: 2023年12月18日

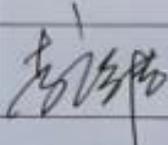
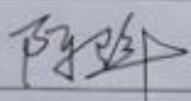


附件3：应急预案备案表

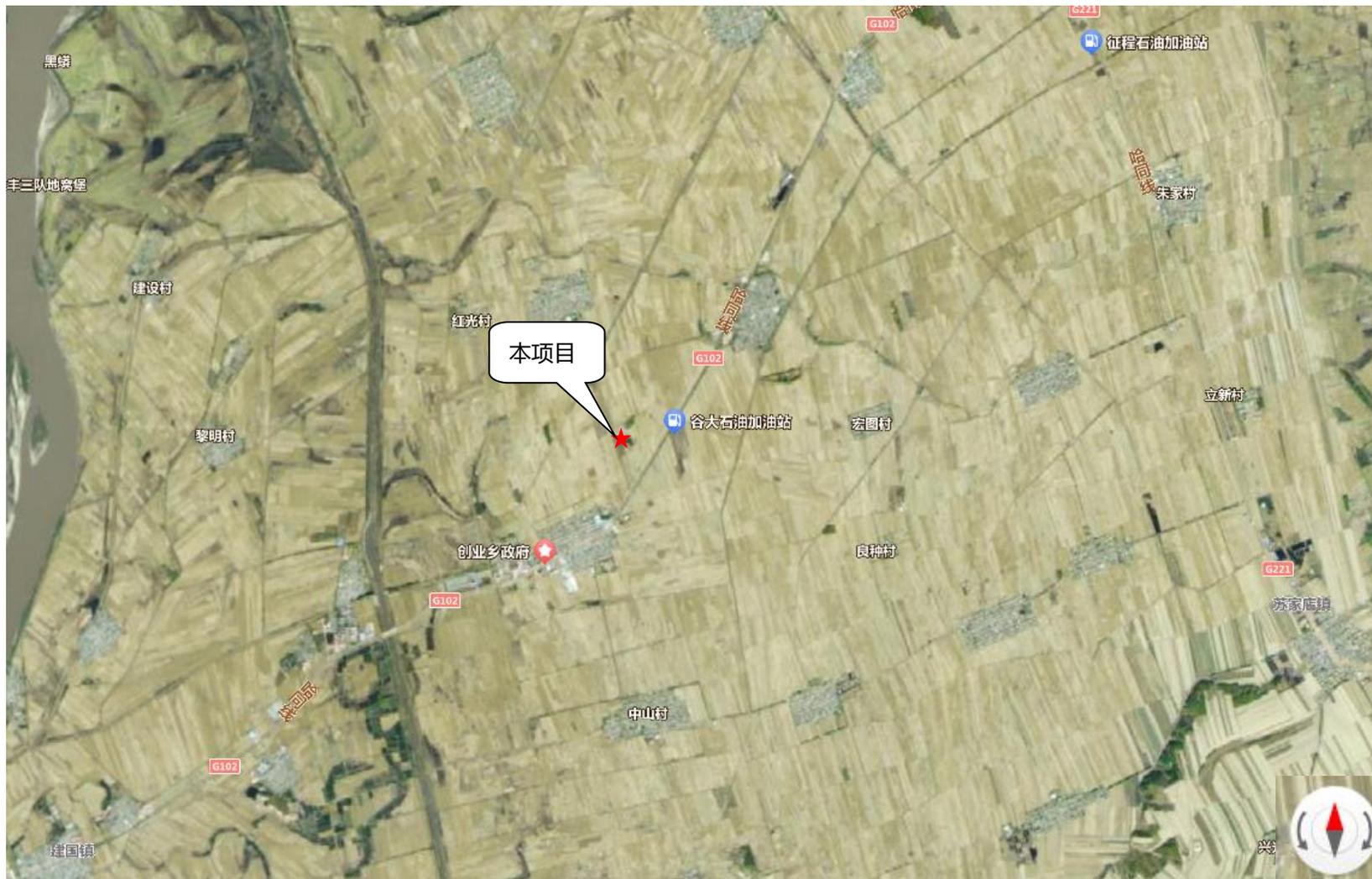
企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	桦川县日用杂品有限公司	机构代码	912308267905213016
法定代表人	孙学莲	联系电话	-
联系人	张磊	联系电话	15645473199
传真	/	电子邮箱	
地址	黑龙江省佳木斯市桦川县创业乡 东经：130°39'13.428"；北纬：46°55'39.560"		
预案名称	桦川县日用杂品有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]		
<p>本单位于 2021 年 11 月 12 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全。现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>			
建设单位：	桦川县日用杂品有限公司		
预案签署人	孙学莲	报送时间	2021.11.12.

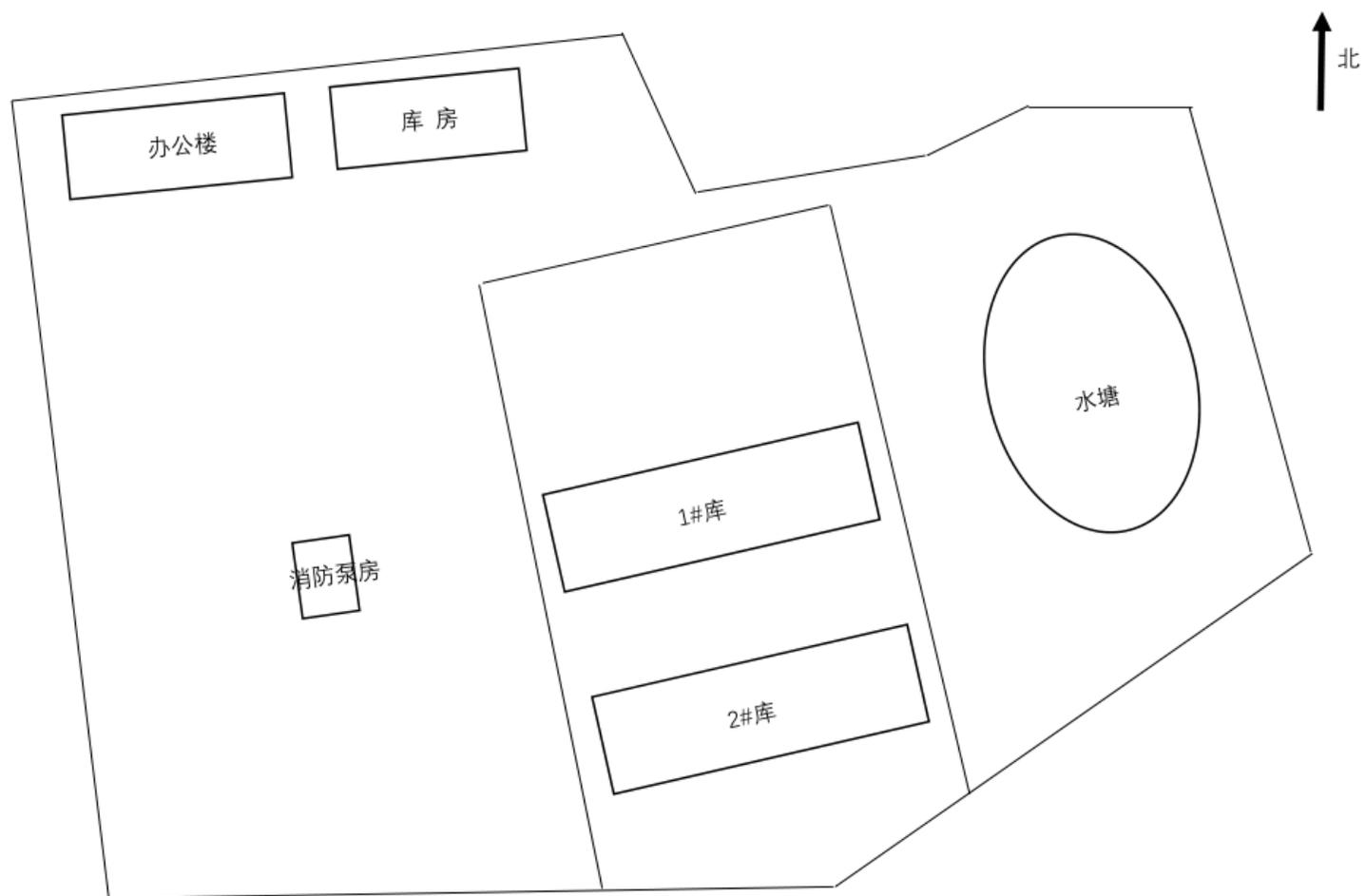
企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

突发环境事件 应急预案备案 文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）： 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况 说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2021年 11月/2 日 收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: center;">  <p>备案受理部门（公章） 2021年 11月12 日</p> </div>		
备案编号	230800-2021-207-L		
报送单位			
受理部门 负责人		经办人	

附图 1: 地理位置图



附图 2：平面布置图



附图 3：现场图片



监控系统



消防泵房



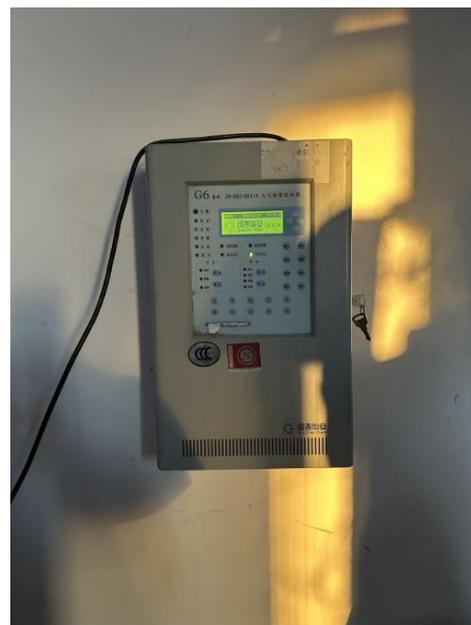
烟花爆竹仓库



消防控制系统



库内消防设备



火灾报警器

