**东莞光大光学制品有限公司**

**危险废物处理应急预案**

**制订：**

**审核：**

**批准：**

**东莞光大光学制品有限公司**

**二零二二年一月**

**危险废物处理应急预案**

**1 应急预案简介**

**1.1 编制目的**

确保在发生危险废物流失、泄漏、扩散等意外事故时能够及时、迅速、有序地处理由此造成的环境污染及人员伤害，保障公司员工和环境安全，及时有效地实施应急救援工作，最大限度降低因火灾、爆炸或其他意外的突发或非突发事件导致的危险废物或危险废物组分泄漏到空气、土壤或水体中而产生的对人体健康和环境的危害。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，结合我公司实际情况，制定本预案。

**1.2本预案适用范围：**适用于我司危险废物的产生、暂存等环节。

**1.3应急预案文本管理：**应急预案由工程部门编制，公司内发放的部门有：人事行政部、仓库、制造工程部

公司外发放单位：东莞市生态环境局石龙分局（备案）

**2.公司基本情况及周围环境综述**

**2.1**东莞光大光学制品有限公司位于东莞市石龙镇西湖温泉南路50号，占地面积1600m2，建筑面积4445m2，总投资2050万港元。主要从事特种光学反射镜玻璃的加工生产。项目加工生产特种光学反射镜玻璃2400万块/年。

**2.2公司产生的危废有：**A.废矿物油主要产生于制造部，属于修理保养机器时产生废物，数量不大，年产生量0.1吨左右；B.废抹布手套，主要产生于维修、保养设备产生，年产生量在 0.03吨左右；C.废有机溶剂，产生于丝印工序，年产生量在0.003吨以内；D.表面处理废物，产生于生产工序，年产生量在0.7吨左右； E.废活性炭，产生于废气处理设备，年产生量约0.4吨左右；F、废包装容器，产生于丝印的油墨罐及维修保养的油漆罐，年产量约0.05吨。

公司危废暂存仓在一楼车间内，占地面积19.6㎡；；分别为废矿物油（液体），废有机溶剂（液体），废抹布手套（固体），废活性炭（固体），表面处理废物（固体），废包装容器（固体）；危废仓配备有：灭火器。

废弃物的产生单位及管理：负责人岳峥嵘，负责督促员工把车间产生的危废分类定期送危废仓储存，危废仓由陈海强负责，负责收集称重并记录危废台账；危废仓危废定期联系肇庆市新荣昌工业环保有限公司公司来拉走处理并提供相应危废联单。

**2.3周边环境状况：**公司北面为东莞市石龙纸制品公司、昕芙旎雅机电（东莞）公司、其他工厂，东面为东莞小泉照明公司，南面为东莞一化精密注塑模具公司、东莞伟图陈列设计公司，西面为迈进精密部件（东莞）公司。

**气候状况：**石龙镇地处北回归线以南，属南亚热带海洋性季风气候，气候温和，雨量充沛。年平均温度22℃，最高气温37.9℃，最低气温0.9℃。多年平均年降雨量1800mm，平均24小时降雨量4.93mm，最大日降雨量为367.8mm，雨量年内分配不均，主要集中在4～9月，期间雨量占年总雨量的87.6％以上，雨量大而集中，易造成洪涝灾害。年平均相对湿度达到80％。年平均日照2002小时。全年主导风向为东风，每年8-12月有多次八级以上台风侵袭。年平均风速为2m/s。

**3.启动应急预案的情形：**

**3.1危险废物意外事故的确认**

危险废物意外事故是指危险废物在产生、收集、贮存、处理等环节上出现了扩散、流失、泄漏、人员受伤等情况。启动本公司事故应急预案处置。

**3.2危险废物意外事故分级**

根据危险废物意外事故发生后导致的人员伤亡情况及环境污染程度分为三级：

一级：发生危险废物流失、扩散、泄漏时，需紧急处理的。

二级：危险废物（废液、废油）意外事故导致厂区环境污染（50—200㎡）或人员受伤（2－5人），须对区域污染紧急处理或对受伤人员紧急救护的。

三级：危险废物（废液、废油）意外事故导致人员死亡或5人以上受伤，须对受伤人员提供危险救护和现场救援的；导致厂区200㎡以上污染，需紧急处理的。

**4.应急组织机构**

**4.1指挥系统与职责**

1. 成立以总经理黄荣助为主要负责人，人事行政部及各部门负责人参加的危险废物意外事故处理领导小组，负责组织、指挥、协调意外事故发生时的紧急处理工作。
2. 工程部负责对上级部门报告意外事故的紧急处理情况，协调专家组的鉴定工作，保障信息通畅。
3. 人事行政部负责组织专家及相应的医务人员，做好受损害人员诊断、治疗、抢救和医务人员的个人防护工作；负责紧急处理时家属的安抚工作。
4. 环保负责人负责协调事故现场的监测，以及控制措施效果的评估；负责组织协调现场人员分流、调查采样的安全。
5. 人事行政部负责保障意外事故紧急处理时所需危险防护用品的供应。
6. 工程部负责危险废物的集中、收集、转贮、防止损失加重。
7. 危险废物意外事故处理领导小组组织架构图

主要负责人：总经理黄荣助，电话13924378568

人事行政部：黄莉雅，电话13763179995

环保负责人（工程部）：岳峥嵘，电话15992738892

成员：陈海强：13662781266，黎嘉宝：13713387737

**4.2危险废物意外事故防范措施**

1．不同品种危险废物分别存放在不同容器中，不得混合。

2．危险废物贮藏间外贴有危险废物图片警告标识

3．固体危险废物：包装完整，不渗漏。

4．液体危险废物：容器密封、有盖；

5．危险废液暂时存放应采取防渗漏、防外溢措施。

6．各部门及承包商在设备维修中产生的废油、设备漏油应全部倒入指定区域的废油桶中。不得倒入厂内、外空地、草地及其他地方。

7.危废仓应急设施有：灭火器、棉布、细砂等。

**5.应急响应**

意外事故发生后，公司危险废物意外事故指挥小组，根据意外事故的不同级别，启动相应的应急措施，

**一级响应：**

1.意外事故现场立即进行处理，包括洒散危险废物的再收集，必要时采样监测，由制造部负责。

2.若属危险化学废液少量洒漏，立即用细砂吸收废液，产生的废棉布送到废弃物指定地点按危险废物处置。

3.若属废油少量洒漏，立即用棉布擦干净，带油棉布集中送到废弃库按危险废物处置。

4.意外事故报告：内向主管部门报告调查、处理、抢救工作情况，由人事行政部负责。

**二级响应：**

1.意外事故现场立即进行处理，包括洒散危险废物的再收集，必要时采样监测，由工程部负责。

2.若属危险化学废液多量洒漏，（导致厂区环境污染50—200㎡），立即用细砂吸收废液，产生的废棉布送到废弃物指定地点按危险废物处置。

3.若属废油多量洒漏，（导致厂区环境污染50—200㎡），立即用棉布吸收废油，然后用细砂擦干净带油地面，产生的废棉布及细砂送到废弃物指定地点按危险废物处置。注意现场禁带火种。

4.若由于泄漏引起火灾产生二次事故，应按照火灾事故应急预案进行处理。注意事故中含油废水的处理与收集。及时通知事故可能威胁到的区域人员（包含可能影响到厂外区域），及时给予警报并疏散。

5.意外事故受伤者就地隔离治疗，密切观察接触者，必要时请医院医生协助救治，由人事行政部负责。

6.意外事故实施现场管制，由人事行政部负责。

7.意外事故报告：24小时内向卫生局、环保局主管部门报告查结果，采取相应紧急措施，由人事行政部负责。

**三级响应：**

1.意外事故立即进行相应处理，包括洒漏危险废物的再收集，由人事行政部、生产车间负责。

2.若属危险化学废液大量洒漏，（导致厂区环境污染200㎡以上），立即用大量细砂吸收废液，产生含危废细砂送到废弃物指定地点按危险废物处置。

3.若属废油大量洒漏，（导致厂区环境污染200㎡以上），立即用棉布吸收废油，然后用大量细砂吸收废油，然后用细砂擦干净带油地面，产生的带油棉布或细砂送到废弃物指定地点按危险废物处置。事故现场严禁无关人员进入，注意现场禁带火种。

4.若由于泄漏引起火灾产生二次事故，应按照火灾事故应急预案进行处理。注意事故中含油废水的处理与收集。及时通知事故可能威胁到的区域人员（包含可能影响到厂外区域），及时给予警报并疏散。

5.意外事故报告：1小时内向卫生局、环保局主管部门报告，由人事行政部负责。

6.立即组织医护人员开展救治，由人事行政部负责。

7.做好监测，观察其发展动态，随时向指挥领导小组汇报，由前台总机负责。

8.立即组织保障抢救、抢险物资供应，由制造部负责。

9.作好相关人员的个人防护工作，由制造部负责。

10.意外事故实施现场管制，由人事行政部负责。

**6.后续处理，由环保负责人负责**

事故后期污染检测（如有必要委外检测）及治理：及时处理、分类或处置所收集的废物，交由危废仓暂存；协助清理事故现场，协助人事行政部进行事故调查、总结及事故责任认定，完成事故报告中的记录，补充和完善应急装备，确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理储存或处置，及时修订和完善应急预案。

**7.应急培训及演练**

公司每年对相关工作人员进行危险废弃物事故培训及演练进行一次。

**8.事故新闻发布**

公司人事行政部负责处理公司公共信息，以确保信息的准确性，避免错误报道。

**9.结束响应：**受污染的环境已紧急处理；受伤人员已得到救治，由本次意外事故再次引发事故的因素已清除。

**10.建立报警反应系统，保证通讯畅通。**

（1）松山湖中心医院急救电話：0769-83912333.

1. 石龙镇生态环境管理分局热线：0769-86110330.

（3）医疗救援：120，火灾救援：119，公安报警电话:110.

（4）应急物资配备名录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 应急设备 | 数量 | 负责人员 |
| 1 | 灭火器 | 3瓶 | 陈海强 |
| 2 | 棉布 | 1袋 | 陈海强 |
| 3 | 细砂 | 1桶 | 陈海强 |
| 4 | 防护服 | 2套 | 陈海强 |
| 5 | 防毒面具 | 2个 | 陈海强 |
| 6 | 急救药箱 | 1个 | 陈海强 |
| 7 | 安全绳 | 2条 | 陈海强 |

当发生应急情况时，现场人员必须采取抑制措施，尽量减少事故的蔓延，同时向有关部门报告。事故主要领导人应根据事故地点、事态的发展决定应急救援形式。

**11.应急预案生效和实施时间**

本应急预案于2022年1月1日修订生效并实施