

防治固体废物污染环境指引

蔚蓝地图 汇总全国各级政府部门、企业、利益相关方等公开发布的企业环境、能源、安全、金融等方面的信息，为大型品牌推动绿色供应链、金融机构落实绿色信贷、企业提升环境信用、公众开展监督提供数据支撑。



促进多方参与，合力找回蔚蓝

自2006年成立以来，公众环境研究中心（IPE）致力于收集、整理和分析政府发布和企业披露的环境信息，形成了“一个数据库，两个平台”；通过公开的环境数据服务于绿色采购和绿色金融，通过与企业、地方政府、公益组织、研究机构等多方合力，推动经济发展的绿色转型。

2020年4月29日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议对《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（以下简称“固废法”）进行了第二次修订，修订后的固废法自2020年9月1日起实施。

新的固废法对工业企业防治固体废物污染环境提出了更高的要求。本指引将从下述角度进行解读：

1. 环境合规和信息公开

2. 工业固体废物

- 产生单位
- 运输、利用、处置受托方

3. 危险废物

- 产生单位
- 收集、贮存、运输、利用、处置单位

4. 建筑垃圾等

5. 生活垃圾

图文示例

- 危险废物信息公开栏
- 危险废物识别标识设置
- 危险废物管理计划
- 危险废物管理台账
- 利用污染物排放与转移数据表（PRTR）追踪
危险废物的产生与转移情况
- 危险废物经营方式及许可
- 危险废物经营单位如何编制应急预案
- 危险废物经营单位如何记录和报告经营情况

1. 环境合规和信息公开

[<返回目录>](#)

1.1 建设产生、贮存、利用、处置固体废物的项目：

- 应当依法**进行环境影响评价**，并遵守国家有关建设项目环境保护管理的规定；
- 环境影响评价文件确定需要配套建设的固体废物污染环境防治设施，应当与主体工程**同时设计、同时施工、同时投入使用**；
- 初步设计，应当按照环境保护设计规范的要求，将固体废物污染环境防治内容纳入环境影响评价文件，落实防治固体废物污染环境和破坏生态的措施以及固体废物污染环境防治设施投资概算。
- **建设单位应当依照有关法律法规的规定，对配套建设的固体废物污染环境防治设施进行验收，编制验收报告，并向社会公开。**

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第十七、十八条

固废将不再单独报生态环境部门验收，改为建设单位自主验收。即按照《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定对固废防治设施进行自主验收。

产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物的单位：

- 应当采取**防扬散、防流失、防渗漏**或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二十条

在生态保护红线区域、永久基本农田集中区域和其他需要特别保护的区域内，**禁止**建设工业固体废物、危险废物集中贮存、利用、处置的设施、场所和生活垃圾填埋场。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二十一条

1.2 环境信息公开

- 产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物的单位应当依法**及时公开固体废物污染环境防治信息**，主动接受社会监督；
- 利用、处置固体废物的单位应当依法**向公众开放设施、场所**，提高公众环境保护意识和参与程度。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二十九条

[**<返回目录>**](#)

[危险废物信息公开栏 —— 危废产生单位]

固定在危险废物产生单位厂区门口醒目位置，图案样式：

危险废物产生单位信息公开

企业名称：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

地址：XXXXXXXXXXXXXX

法人代表及电话：XXXXXXXXXXXXXX

环保负责人及电话：XXXXXXXXXXXXXX

危险废物产生规模：XXXXXX

危险废物贮存设施数量：仓库XX处，储罐XX处

危险废物贮存设施建筑面积（容积）：
仓库 XXX 平方米，储罐 XXX 升

厂区平面示意图

危废名称	危废代码	环评批文	产生来源	污染防治措施	危废名称	危废代码	环评批文	产生来源	污染防治措施
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXX XXXX

监督举报热线：12369 网上举报：<http://222.190.123.51:8500/>

XXX生态环境局监制

公开内容应包括：
企业名称、地址、法人代表及电话、环保负责人及电话、危险废物产生规模、贮存设施建筑面积和容积、贮存设施数量、危险废物名称、危险废物代码、环评批文、产生来源、环境污染防治措施、厂区平面示意图、监督举报途径、监制单位等。

[危险废物信息公开栏 —— 危废经营单位]

固定在危险废物经营单位厂区门口醒目位置，图案样式：

危险废物经营单位信息公开

企业名称：XXXXXXXXXXXXXXXXXX

地址：XXXXXXXXXX

法人代表及电话：XXXXXXXXXX

环保负责人及电话：XXXXXXXXXX

危险废物经营许可证编号：XXXXXXXXXXXXXX

危险废物经营许可证有效期：XXXXXXXXXXXXXX

核准经营危险废物种类和能力：

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX

次生危废种类和数量：XXX, XXXX, XXX, XXXX

XXX, XXXX, XXX, XXXX, XXXX, XXX

环境污染防治措施：

XXX, XXXX, XXX, XXXX, XXXX, XXXX

XXX, XXXX, XXX, XXXX, XXXX, XXX

XXX, XXXX, XXX, XXXX, XXX

监督举报热线：12369 网上举报：<http://222.190.123.51:8500/>

×××生态环境局监制



厂区平面示意图

公开内容应包括：

企业名称、地址、法人代表及电话、环保负责人及电话、危险废物经营许可证编号、有效期、核准经营危险废物种类和能力、次生危废种类和数量、环境污染防治措施（含装卸区域、贮存区域、利用处置过程、次生危废产生区域等）、厂区平面示意图、监督举报途径、监制单位。

2. 工业固体废物

[<返回目录>](#)

2.1 产生工业固体废物的单位应当：

- 建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，**建立工业固体废物管理台账**，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染环境的措施；
- **取得排污许可证**；
- 依法**实施清洁生产审核**，合理选择和利用原材料、能源和其他资源，采用先进的生产工艺和设备，减少工业固体废物的产生量，降低工业固体废物的危害性；
- 委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中**约定污染防治要求**.....违反本款规定的，除依照有关法律法规的规定予以处罚外，还应当与造成环境污染和生态破坏的受托方承担连带责任。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第三十六至三十九条

防治固体废物污染环境

即，企业应尽到委托前的审查义务并在委托合同中明确污染防治要求。企业可以使用蔚蓝地图数据平台及蔚蓝生态链工具，检索和实时追踪运输、利用、处置工业固体废物的受托方的环境表现，管控连带责任。



2.2 运输、利用、处置工业固体废物受托方应当：
依照有关法律法规的规定和合同约定履行污染防治要求，
并将运输、利用、处置情况告知产生工业固体废物的单位。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第三十七条

接受委托运输、利用、处置固废的单位和个人也是固废污染防治的责任主体，一旦在运输、利用、处置环节造成环境污染，除了依法应承担行政责任或刑事责任外，委托方还可依据合同约定追究其违约责任。

[<返回目录>](#)

3. 危险废物

[<返回目录>](#)

3.1 什么是危险废物？

- 列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物；
- 《国家危险废物名录》将具有下列情形之一的固体废物（包括液态废物），列入名录：
 - （一）具有**腐蚀性、毒性、易燃性、反应性或者感染性**等一种或者几种危险特性的；
 - （二）不排除具有危险特性，可能对环境或者人体健康造成有害影响，需要按照危险废物进行管理的。



3.2 产生危险废物的企业应当：

[<返回目录>](#)

- 对危险废物的**容器**和**包装物**以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的**设施、场所**，**设置危险废物识别标志**；
- **制定危险废物管理计划**，报产生危险废物的单位所在地生态环境主管部门备案；
- **建立危险废物管理台账**，通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料；
- 按照国家有关规定和环境保护标准要求贮存、利用、处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放；
- 转移危险废物应当按照国家有关规定填写、运行危险废物电子或者纸质转移联单；
- 遵守国家有关危险货物运输管理的规定，采取防止污染环境的措施。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十七至八十三条

防治固体废物污染环境

仅供参考，如需引用或转载请联系IPE

[危险废物 识别标识设置]

包装识别标签

危 险 废 物	
主要成分： 化学名称：	危险类别 爆炸性 有毒 易燃 有害 助燃 腐蚀性 刺激性 石棉
危险情况：	
安全措施：	
废物产生单位：_____	
地址：_____	
电话：_____ 联系人：_____	
批次：	数量： 出厂日期：

危险废物贮存设施 (第×-×号)

企业名称：XXXXXXXXXXXXX
责任人及电话：XXXXXXXXXXXXX
管理员及电话：XXXXXXXXXXXXX
本设施环评批文：XXXXXXXXX
本设施建筑面积（容积）：XXXXXX
本设施环境污染防治措施：
☐ 防风 ☐ 防雨 ☐ 防晒
☐ 防雷 ☐ 防扬散
☐ 防流失 ☐ 防渗漏
☐ 泄漏液体收集
☐ 贮存废气收集
环境应急物资和设备：
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
本设施贮存危险废物清单：
种类1：XXXXXXXXXXXXX
危险特性：XXXXXXXXXX
环评批文：XXXXXXXXXX
种类3：XXXXXXXXXXXXX
危险特性：XXXXXXXXXX
环评批文：XXXXXXXXXX
种类5：XXXXXXXXXXXXX
危险特性：XXXXXXXXXX
环评批文：XXXXXXXXXX



种类2：XXXXXXXXXXXXX
危险特性：XXXXXXXXXX
环评批文：XXXXXXXXXX
种类4：XXXXXXXXXXXXX
危险特性：XXXXXXXXXX
环评批文：XXXXXXXXXX
种类6：XXXXXXXXXXXXX
危险特性：XXXXXXXXXX
环评批文：XXXXXXXXXX

XXX生态环境局监制

贮存设施警示标志牌 —— 平面固定式

[<返回图文示例目录>](#)

[危险废物 识别标识设置]

贮存设施警示标志牌 —— 立式固定式

危险废物贮存设施
(第×-×号)

企业名称: ××××××××××××
责任人及电话: ××××××××××××
管理员及电话: ××××××××××××
本设施环评批文: ××××××××××××
本设施建筑面积(容积): ××××××
本设施贮存危险废物: ××××××××
危险特性: ××××××××××
危废环评批文: ××××××××××
环境污染防治措施:
××××××××××××××
××××××××××
环境应急物资和设备:
××××××××××××××××



×××生态环境局监制

贮存设施警示标志牌 —— 贮存设施内部分区

废物名称: ××××××
废物代码: ***-***-**
主要成分: ××××××
危险特性: ××××××
×××, ××××
环境污染防治措施:
×××, ××××, ××
××××, ××××××
环境应急物资和设备:
××××××××××××
××××××××



×××生态环境局监制

[危险废物管理计划]

制定单位

管理计划应由具有独立法人资格的产废单位制定

拥有子公司 (具有独立法人资格)、分公司(不具有独立法人资格)或者生产基地的集团公司(统称集团公司)

子公司单独制定

分公司或者生产基地(即所属单位)，按照属地管理原则划分制定单位

所属单位可与集团公司一起制定，也可分别单独制定

原则上，所属单位与集团公司不在同一设区的市的，应当分别单独制定

制定时限

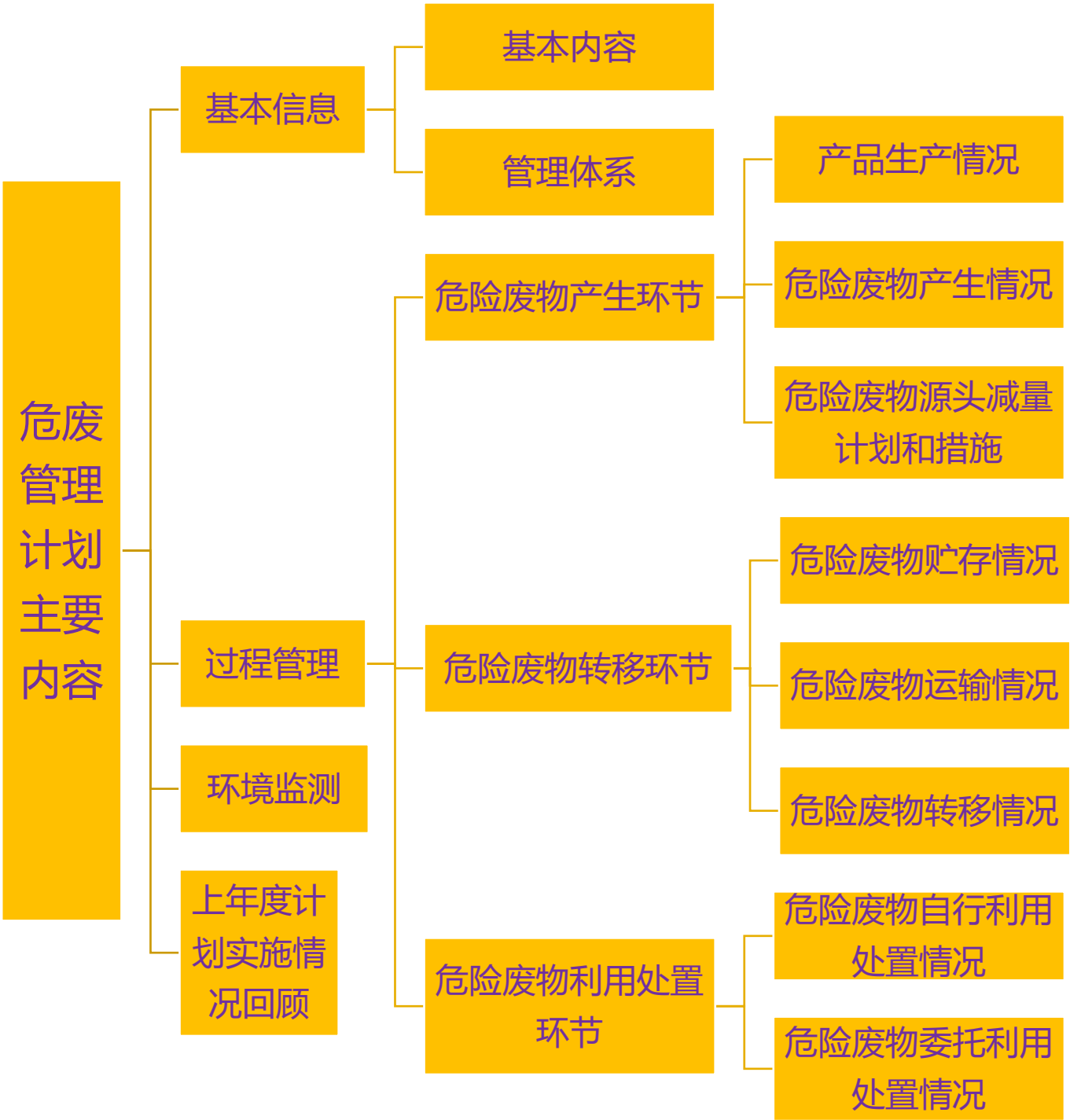
原则上管理计划按年度制定，并存档 5 年以上

鼓励产废单位制定中长期(如5-10年)管理计划

制定中长期管理计划的，应当按年度制定实施计划

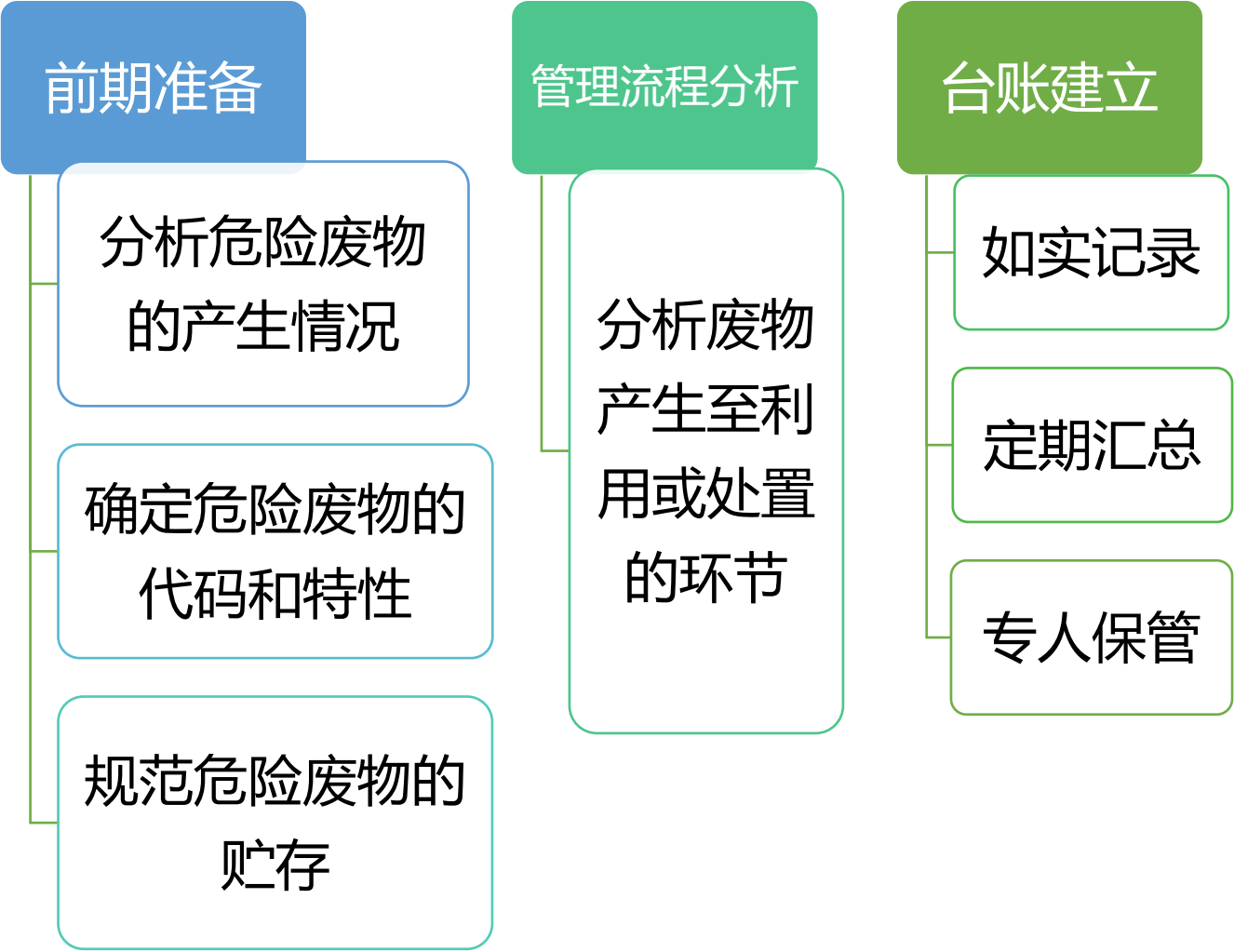


[危险废物管理计划]



详见：《危险废物产生单位管理计划制定指南》

[危险废物管理台账]



详见：《危险废物产生单位建立台账的要求》



[利用污染物排放与转移数据表（PRTR）追踪危险废物的产生与转移情况]

- 按照危险废物的名称、类别、有害成分进行梳理

危险废物名称 Hazardous Waste	危险废物类别 Classification (请从下拉菜单选择)		主要有害成分 Major Harmful Components
	HW01	医疗废物	
	HW01	-	
	HW02	-	
	HW03	-	
	HW04	-	
	HW05	-	
	HW06	-	
	HW07	-	
	HW08	-	
	HW09	-	
	HW10	-	
	HW11	-	
	HW12	-	
		-	

- 记录危险废物的来源、处置方式、转移对象

来源 Source (请从下拉菜单选择)	处置或处理方式 Treatment or Disposal Method (请从下拉菜单选择)	转移对象 Transfer Destination (填写有资质的第三方公司名称)
	f. 厂内再资源化	
	g. 厂内焚烧	
	h. 厂内储存	
	i. 填埋	
	j. 转移至有资质的处理商	
	e. 其他（请在补充信息工作表说明）	

统计危险废物产生量

当年产生量 Hazardous Waste Generated	计量单位 Unit	数据来源 Data Source (请从下拉菜单选择)	计算方法 Calculation Method (请从下拉菜单选择)
	吨 t		
	吨 t		
	吨 t		
	吨 t	A. 排污申报文件	
	吨 t	B. 危险废物转移联单	
	吨 t	C. 清洁生产审核报告	
	吨 t	D. GCA审核报告	
	吨 t	E. 其他第三方审核/审计报告	
	吨 t	H. 其他 (请在补充信息-注释栏说明)	
	吨 t		
	吨 t		
	吨 t		V. 物料衡算法
	吨 t		VI. 排污系数法
	吨 t		VII. 工程估算法
	吨 t		VIII. 简单称重或计数
	吨 t		XII. 其他 (请在补充信息工作表说明)

统计危险废物转移量

当年转移量 Hazardous Waste Transferred	计量单位 Unit	数据来源 Data Source (请从下拉菜单选择)	计算方法 Calculation Method (请从下拉菜单选择)
	吨 t		
	吨 t		
	吨 t		
	吨 t	A. 排污申报文件	
	吨 t	B. 危险废物转移联单	
	吨 t	C. 清洁生产审核报告	
	吨 t	D. GCA审核报告	
	吨 t	E. 其他第三方审核/审计报告	
	吨 t	H. 其他 (请在补充信息-注释栏说明)	
	吨 t		
	吨 t		
	吨 t		VIII. 简单称重或计数
	吨 t		IX. 根据转移联单核算
	吨 t		XII. 其他 (请在补充信息工作表说明)

通过蔚蓝地图向社会公开披露危险废物的产生与转移情况，履行固废法第二十九条提出的“产生、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物的单位，应当依法及时公开固体废物污染环境防治信息，主动接受社会监督”。

了解更多PRTR信息，请点击下述链接：

- [什么是PRTR？](#)
- [PRTR填报指南](#)
- [PRTR填报视频教学](#)
- [PRTR数据填报标准](#)

或登录[蔚蓝地图网站](#)，点击任一页面右下方“在线咨询”。



3. 危险废物

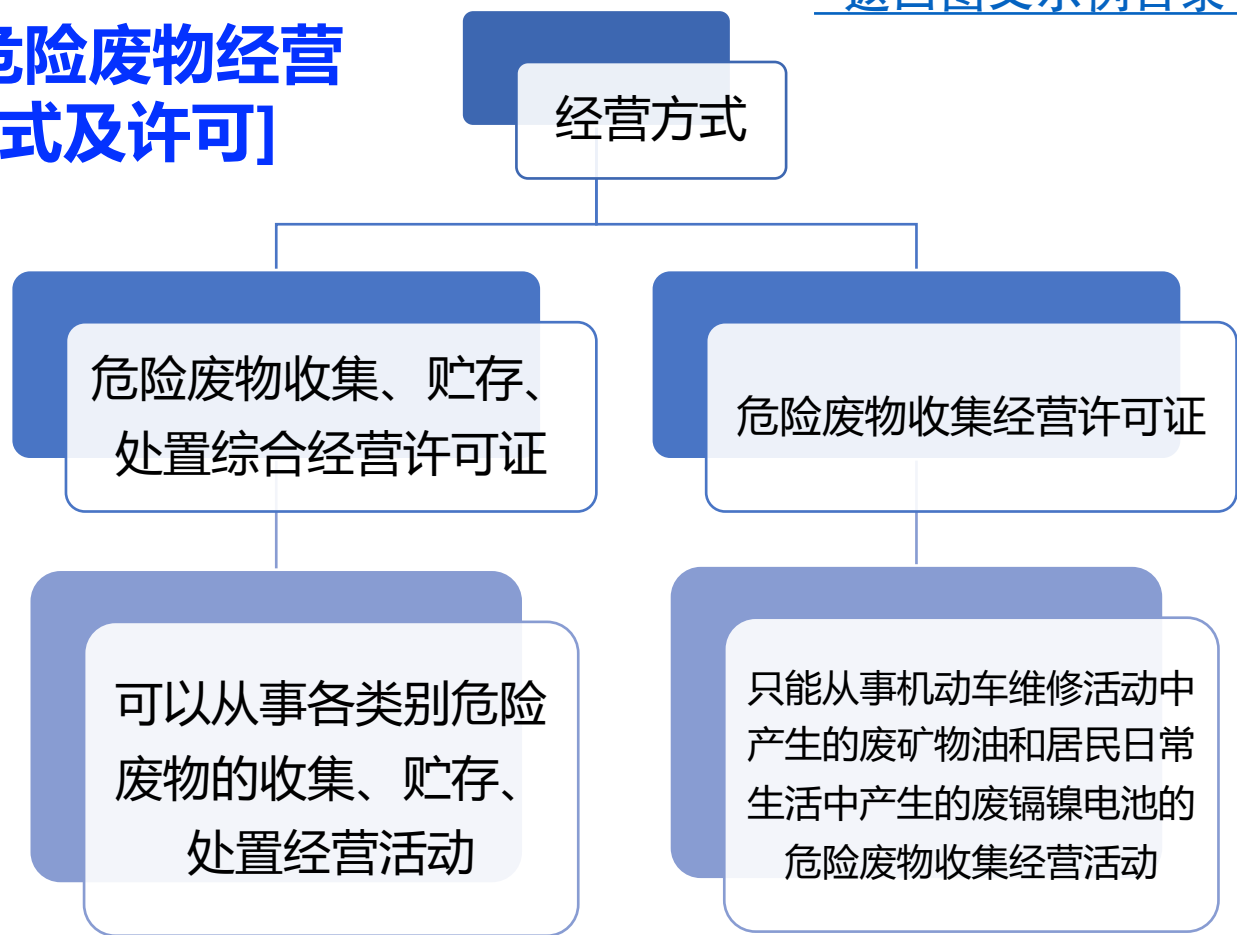
[<返回目录>](#)

3.3 从事收集、贮存、运输、利用、处置危险废物经营活动的单位应当：

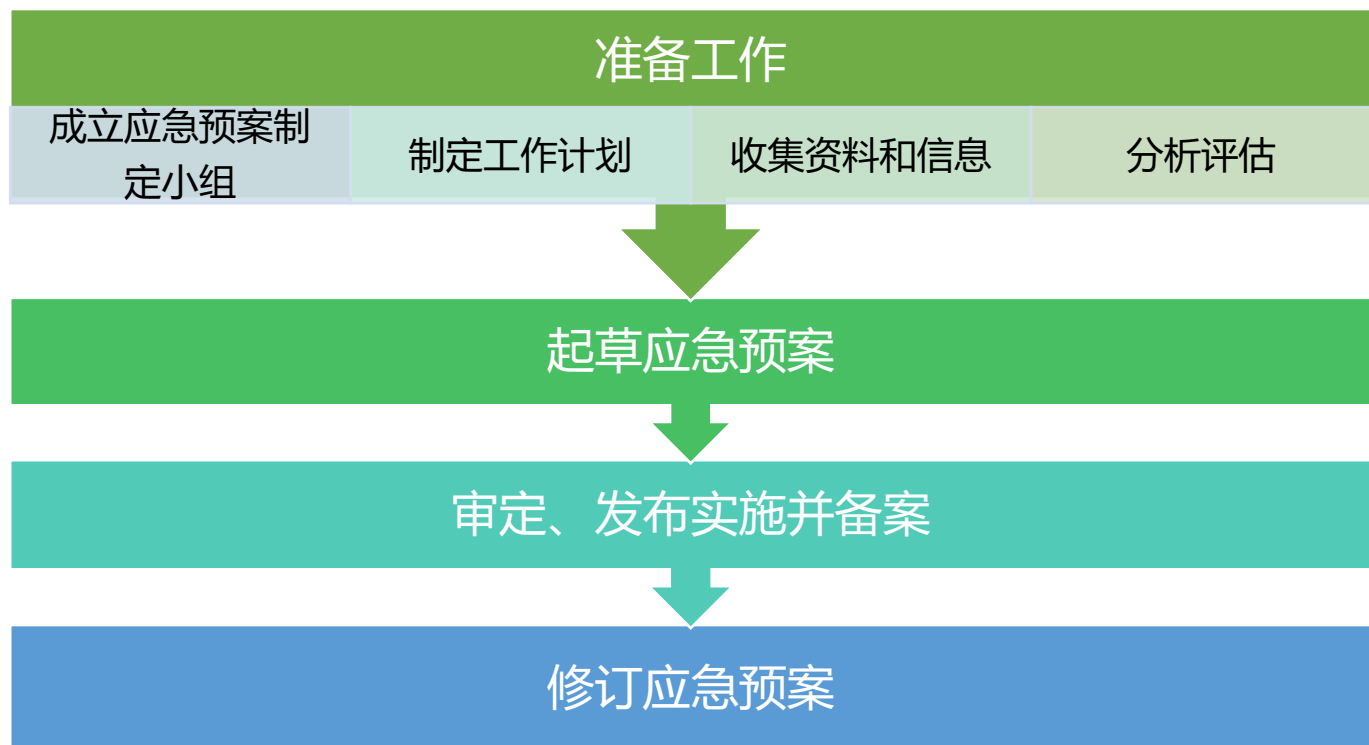
- 对危险废物的**容器和包装物**以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的**设施、场所**，**设置危险废物识别标志**；
- **申请取得许可证**；
- 按照危险废物特性分类进行收集和贮存；
- 采取符合国家环境保护标准的防护措施贮存危险废物；
- **贮存危险废物不得超过一年**；确需延长期限的，应当报经颁发许可证的生态环境主管部门批准；
- 转移危险废物应当按照国家有关规定填写、运行危险废物电子或者纸质转移联单；
- 遵守国家有关危险货物运输管理的规定，采取防止污染环境的措施；
- **制定意外事故的防范措施和应急预案**，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案；
- **投保环境污染责任保险。**

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十七、八十至八十三条、九十九条

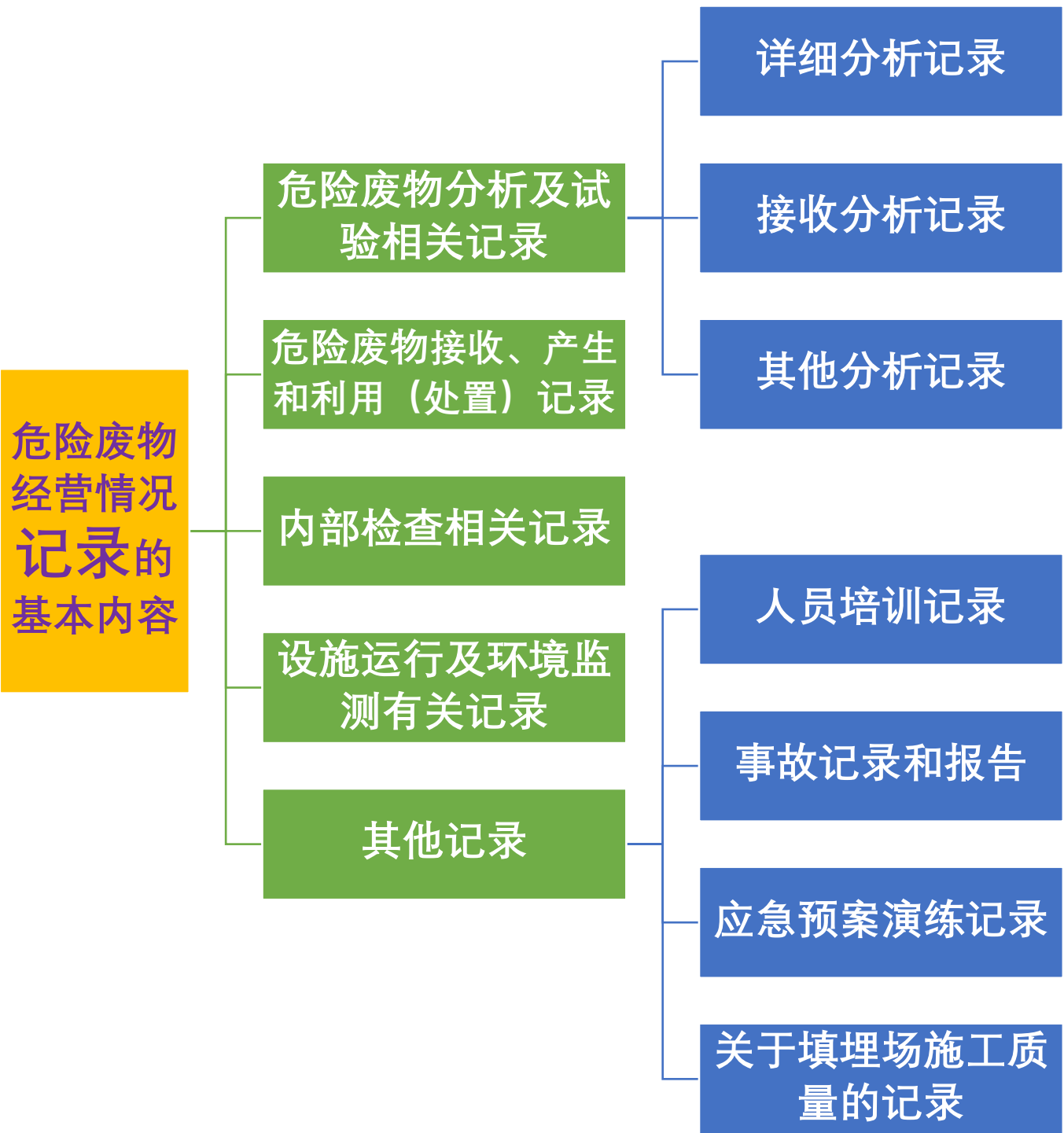
[危险废物经营方式及许可]



[危险废物经营单位如何编制应急预案]



[危险废物经营单位如何记录经营情况]



[危险废物经营单位如何 **报告** 经营情况]

危险废物经营情况 报告的基本要求和内容

即时报告

事故报告

其他不符合危险废物经营许可证条件的情形

定期报告

(按季度或年度)

基本情况

经营情况总结

所接收危险废物利用
处置情况

新产生危险废物利用
处置情况

存在问题及改进措施

4. 建筑垃圾等

[<返回目录>](#)

工程施工单位应当：

- 编制建筑垃圾处理方案，采取污染防治措施，并报县级以上地方人民政府环境卫生主管部门备案；
- 及时清运工程施工过程中产生的建筑垃圾等固体废物；
- 按照环境卫生主管部门的规定进行利用或者处置。

工程施工单位不得：

擅自倾倒、抛撒或者堆放工程施工过程中产生的建筑垃圾。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第六十三条

城镇污水处理设施维护运营单位或污泥处理单位应当：

安全处理污泥，保证处理后的污泥符合国家有关标准，对污泥的流向、用途、用量等进行跟踪、记录，并报告城镇排水主管部门、生态环境主管部门。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十一条

各级各类实验室及其设立单位应当：

加强对实验室产生的固体废物的管理，依法收集、贮存、运输、利用、处置实验室固体废物。实验室固体废物属于危险废物的，应当按照危险废物管理。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十三条

5. 生活垃圾

[<返回目录>](#)

产生生活垃圾的单位应当：

- 依法履行生活垃圾源头减量和分类投放义务，承担生活垃圾产生者责任；
- 依法在指定的地点分类投放生活垃圾；

禁止随意倾倒、抛撒、堆放或者焚烧生活垃圾。

处理生活垃圾的单位应当：

- 安装使用监测设备，实时监测污染物的排放情况；
- 将污染排放数据实时公开；
- 监测设备应当与所在地生态环境主管部门的监控设备联网。

从事公共交通运输的经营单位应当：

及时清扫、收集运输过程中产生的生活垃圾。

产生、收集厨余垃圾的单位和其他生产经营者应当：

将厨余垃圾交由具备相应资质条件的单位进行无害化处理。

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

第四十九、五十一、五十六、五十七条



感谢关注！

绿色供应链团队出品
如有疑问请致信 gsc@ipe.org.cn

相关链接：

公众环境研究中心（IPE）网站

www.ipe.org.cn/index.html

公众环境研究中心（IPE）公告

www.ipe.org.cn/Notice/Notice.html

绿色供应链地图

<http://www.ipe.org.cn/MapBrand/Brand.html?q=6>

研究报告

www.ipe.org.cn/reports/NewsReport.html

常见问题及文件下载中心：

<http://www.ipe.org.cn/GreenSupplyChain/download.html?isfile=0>

蔚蓝地图App

www.ipe.org.cn/appdownload30/www/www/index.html

参考资料：

法规解读：《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

<https://mp.weixin.qq.com/s/1GYcJTnoJ--rdgLEJpZUeA>