

危险废物管理各项 制度

泰安市泰阳环保服务有限公司

目录

- 一、转移联单管理制度
- 二、医疗废物无害化处置管理培训计划
- 三、岗位责任制度
- 四、业务流程图
- 五、危险废物收集管理制度
- 六、医疗废物运输管理制度
- 七、转移联单管理制度
- 八、运输车辆管理制度
- 九、医疗废物处置管理制度
- 十、医疗废物处理与防护知识培训制度
- 十一、医疗废物处置消毒制度
- 十二、医疗废物暂存间岗位责任制度
- 十三、医疗废物处置岗位责任制度
- 十四、医疗废物污染环境防治责任制度
- 十五、医疗废物事故报告制度
- 十六、安全保卫管理制度
- 十七、环境监测管理制度 (已修订)
- 十八、医疗废物焚烧处置管理制度
- 十九、危险废物接收交接管理制度
- 二十、医疗废物卫生安全防护制度
- 二十一、医疗废物处置的安全操作规程

环境监测管理制度

环境管理与环境监测是企业管理中的重要环节。在企业中，建立健全环保机构，加强环保管理工作，开展厂内环境监测、监督，并把环保工作纳入生产管理，对于减少企业污染物排放，促进资源的合理利用与回收，提高经济效益和环境效益有着重要意义。

一、环保机构设置

为加强环保工作的有序进行，公司设立安全环保科，主要负责全公司的环境管理工作。由主管生产技术的副厂长分管安全环保工作，为便于加强对各生产装置特别是环保设施的管理，车间设立兼职环保员 1 人，负责相关环保设施的运行管理。

二、环保机构和任务

1、环保科

- (1) 认真贯彻执行国家环境保护方针、政策和法律法规。
- (2) 负责获取、评价、更新相关的环境法律法规和其他要求，对适用的环境法律法规执行情况进行监督检查。
- (3) 负责组织制定应急准备和响应措施，对环境污染事故或紧急情况进行调查、分析与处理。
- (4) 负责环境监测和统计上报工作。
- (5) 负责对环保设施运行情况进行监督、检查、考核。
- (6) 组织开展创建清洁工厂、清洁单位活动。
- (7) 参与企业推行清洁生产组织管理和技术咨询工作。

(8) 负责确定公司年度环境保护培训需求计划，配合其他部门进行环境保护培训教育。负责内部环境信息交流。

(9) 开展全厂例行环境监测工作及对车间排污的抽测工作。

制定环保监测年度计划和规划，建立、健全本室的各种规章制度，完成监测计划中规定的各项监测任务，按有关规定编制报告表，及时报告监测中发现的问题。

三、车间兼职环保员

(1) 注意和了解生产排污和环保设施的运行情况，发现问题及时汇报，及时解决。

(2) 负责车间内主要污染物排放量统计工作，随时了解掌握生产排污量是否正常，并及时汇报，同时协助环保监测人员实施监测任务。

五、环境监测计划

环境监控计划是环境管理工作的重要组成部分，环境监测数据是环境管理方面的重要基础资料。根据国家相关法规及技术规范，制订以下监测计划：

监测计划表：

委外监测

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	监测方法	分析仪器
监测指标	颗粒物	有组织排放口	自动监测	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	在线监测	CEMS1000
	二氧化硫	有组织排放口	自动监测	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	在线监测	CEMS1000
	氮氧化物	有组织排放口	自动监测	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	在线监测	CEMS1000
	一氧化碳	有组织排放口	自动监测	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	在线监测	CEMS1000
	氯化氢	有组织排放口	自动监测	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	在线监测	CEMS1000

氟化氢	有组织排放口	1 次/半年	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	离子计
林格曼黑度	有组织排放口	1 次/半年	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	
镉	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
铅	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
汞	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	冷原子吸收测汞仪
铬	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
锡	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
锑	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
铜	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
锰	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
砷	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
镍	有组织排放口	1 次/月	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	电感耦合等离子体发射光谱仪
二噁英	有组织排放口	1 次/半年	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	手工监测	气相色谱质谱仪
臭气浓度	厂界	1 次/季度	《恶臭污染物排放标准》(14554-1993) 表 1	手工监测	臭气分析仪
氨	厂界	1 次/季度	《恶臭污染物排放标准》	手工监测	紫外可见分光光度计
氯化氢	厂界	1 次/季度	《大气污染物综合排放标准》(DB37/1996-2011)	手工监测	气相色谱质谱仪
氟化物	厂界	1 次/季度	《大气污染物综合排放标准》(DB37/1996-2011)	手工监测	离子选择电极

非甲烷总烃	厂界	1 次/季度	《大气污染物综合排放标准》(DB37/1996-2011)	手工监测	气相色谱质谱仪
颗粒物	厂界	1 次/季度	《大气污染物综合排放标准》(DB37/1996-2011)	手工监测	分析天平
硫化氢	厂界	1 次/季度	《恶臭污染物排放标准》	手工监测	紫外可见分光光度计
PH	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	PH 计
铜	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	分光光度法
镍	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	分光光度法
锌	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	分光光度法
镉	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	分光光度法
铅	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	原子荧光法
砷	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	原子荧光法
汞	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	原子荧光法
铬	厂区内 外土壤	1 次/年	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)	手工监测	分光光度法
二噁英	厂区内 土壤	1 次/年	/	手工监测	气相色谱法

泰安市泰阳环保服务有限公司

2021 年 12 月 1 日



医疗废物无害化处置管理培训计划

为进一步做好医疗废弃物处置工作，防止医疗废物污染，更好地保护环境，切实维护人民群众的健康权益，特制订此计划：

一、指导思想

以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，以科学发展观统领医疗废物无害化处置工作，牢固树立以人为本、执政为民的理念，全面普及医疗废物无害化处置管理法律法规和知识，以深入学习《中华人民共和国环境保护法》、《医疗废物管理条例》、《危险废物转移联单管理办法》等一系列法律法规为主题，以防止医疗废物污染、维护人民群众健康权益为目的。

二、总体目标

通过培训工作，提高对医疗废物无害化处置重要性认识，树立执政为民的理念，强化责任意识，改善管理手段、增强管理能力、提高管理效益，防止医疗废物无害化处置意外事故的发生。

三、基本原则

积极推进、协调开展、逐步完善、规范有序、注重实效。

四、工作任务

（一）建立健全组织机构，加强对医疗废物无害化处置培训工作的领导。

（二）拟写医疗废物无害化处置管理培训课件，做好宣传培训基

础工作。

（三）组织开展培训，做好培训记录。

（四）建立健全培训档案，完善长效机制。

五、培训对象

本企业医疗废物无害化处置管理人员和其他相关人员。

六、培训内容

（一）相关法律法规

1、《中华人民共和国环境保护法》

2、《医疗废物管理条例》

3、《危险废物转移联单管理办法》

4、《医疗废物专用包装、容器标准和警示标识规定》

（二）医疗废物无害化处置相关文件和会议精神

（三）医疗废物无害化处置知识常识

（四）企业关于医疗废物无害化处置的相关制度

七、培训方式：集中培训。

八、培训地点：会议室

九：培训师资：企业负责安全生产的副总，必要时聘请监督管理部门相关人员。

十、培训安排：根据工作实际，每年组织二至四次培训。

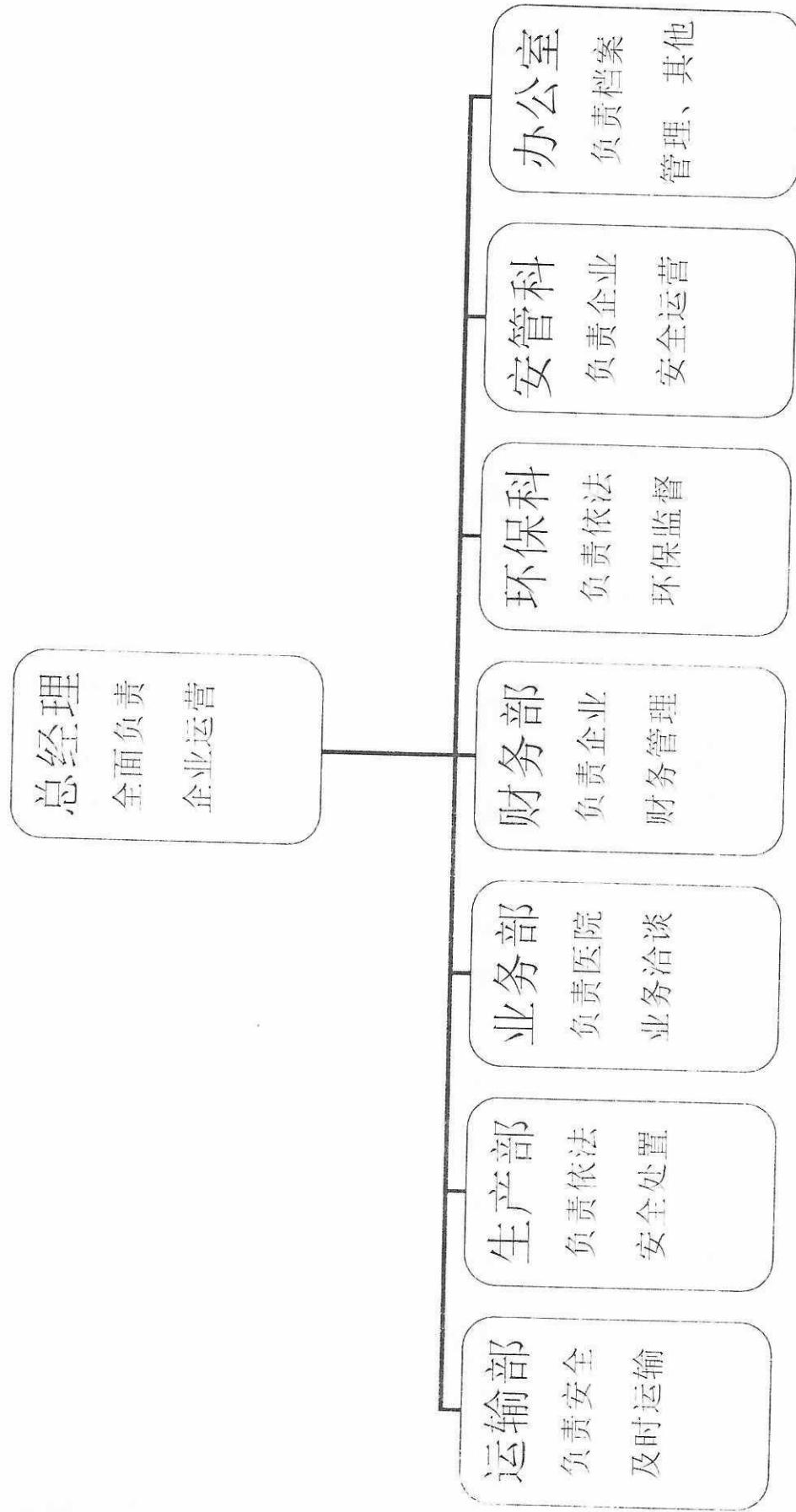
十一、培训要求

（一）要高度重视医疗废物无害化处置培训工作，把医疗废物无害化处置培训工作纳入议事日程，加强领导，认真组织开展。

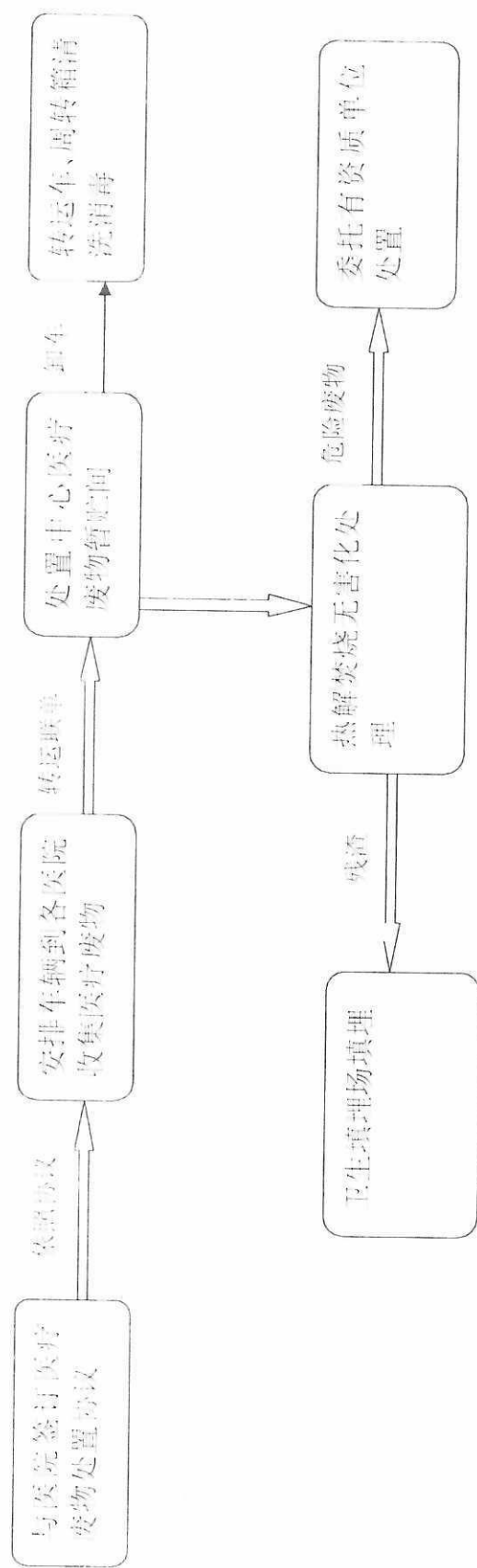
(二) 注重培训实效，防止培训走过场。

(三) 加强培训资料档案管理。

岗位责任制度



业务流程图



危险废物收集管理制度

为了加强公司固废的管理，做好交接记录台账，减少固废对环境的污染，形成常态化管理机制，结合公司工作实际，特制定本办法。

1、经营部门按照本公司危险废物经营许可证范围签订委托处置合同并收集危险废物。

2、危险废物收集人员，必须如实填写《危险废物转移联单》。

3、严禁收集经营许可证范围以外的易燃易爆、剧毒及具有放射性的危险废物。

4、收集前对医疗废物的包装容器（塑料袋、利器盒、周转箱）进行检查，发现破损、老化或与废物理化性质不相容立即更换，严禁包装破损、易倒散滴漏的包装和容器上路运输。互相抵触的废物不得混放及同车运输；

5、包装或盛装危险废物的容器或衬垫材料要与危险废物相适应，因此，在容器设计时，一定要考虑不同危险废物种类与容器的化学相容性。同时，还要考虑容器的强度、构造、封闭性等与危险废物相适应，并且按《危险货物包装标志》（GB190-85）和《包装储运图示标志》（GB191-85）以及《危险货物运输包装通用技术条件》（GB12463-90）的要求进行标识。

本危险废物的收集工作由经营部（车队）负责，由专人负责管理。

医疗废物运输管理制度

为加强医疗废物管理工作，防止和杜绝医疗废物流失、泄漏，按要求做好运送、交接、登记。遵照“医疗废物管理条例”，医疗废物运输人员必须遵守以下条款：

- 1、在运输前，按《危险废物转移联单管理办法》及有关规定办理转移手续。携带必要的防止事故和处理事故的物品；行驶车辆前，将医疗废物周转箱排列紧密，避免摇晃不定；运输车尽量选择路面平坦、车辆行人较少的道路行驶，保持安全行车速度；严禁驾驶员酒后、疲劳驾车；行驶中避免急速转弯、紧急刹车、急速加速。
- 2、制定规范，废物装卸过程要轻装轻放，避免震动、撞击、重压、倒置和摩擦。
- 3、在医疗废物贮存仓库，应将周转箱整齐排好，防止周转箱倾斜歪道。此外，应做好管道阀门的养护、检查，确保正常、完好。
- 4、定期接受企业管理部门关于医疗废物管理知识的培训或考核。
- 5、医疗废物运输工具应设有明显的医疗废物警示标识。
- 6、按要求遵照规定时间和路线到各医疗单位将医疗废物收集、运送至企业医疗废物暂贮间。
- 7、必须将医疗废物放置在专用工具内进行运送，防止泄漏或伤及工作人员。
- 8、按要求做好与各医院交接、与暂贮间管理人员的交接工作，填写转移联单，详细记录医疗废物来源、种类、日期、重量，登记必须签全名。

9、严格遵守工作制度，定期检查车辆状况和医废标志，保证运输安全，做好个人防护，防止出现意外事故。

10、每天收车卸完医疗废物后，将车开到指定位置进行车辆清洗和消毒。

11、工作人员需穿戴劳保用品进行作业，以保证身体不直接接触危险品，并严格按《危险化学品安全管理条例》的要求进行管理。专职人员在收集或运送医疗废物时，要穿防护服、戴口罩、帽子、一次性手套、穿胶鞋。接触医疗废物后，脱去手套要按照六步洗手法认真的洗净双手。

12、在工作中要防止被锐器刺伤，一旦发生刺伤或其他异常事件，要及时采取应急处理措施。

13、运送医疗废物车辆应配备应急设备及工具，包括个人安全防护设备、消防灭火装备、泄漏物清理工具、消毒设备等。

14、医疗废物的运输路线应尽量避免避开人流高峰期，绕避自然保护区、文化古迹、水源地等。

15、一旦发生运输事故，应及时和当地环保部门取得联系，启动应急预案，避免事故扩大。

16、关注途径路线的天气、气候预报，以防止突然性天气变化造成的交通事故。

转移联单管理制度

- 1、 企业专职医疗垃圾收集人员要与医院垃圾暂存间人员进行交接并登记好数量。
- 2、 医疗废物专职收集人员认真履行工作职责，准确将医疗废物进行称重且进行登记，同时对一天的医疗废物收集量进行统计。
- 3、 及时做好与各医院的转移登记，做好转移联单的留存与保管。
- 4、 医疗废物转移联单的填写应该规范，不得漏填和填写不合规，医疗废物收集人员对其负有责任。
- 5、 医疗废物专职收集人员于月底将各医院的转移联单明细交至公司办公室，如出现不合规现象办公室人员有权拒收，并令医疗废物收集人员进行改正。由办公室人员统计完成后入档，并做出月报交至环保局存档报送。
- 6、 转移联单作为最基础的医疗废物收集统计资料，要及时入档进行保管，以此进行月度、季度及年度统计。

运输车辆管理制度

医疗废物转运车作为特殊情况使用车辆，如使用不当，造成医疗垃圾或病菌的外泄，必将造成不可估量的损失和后果。

一、医疗废物转运车辆必须配置防止污染扩散的专用箱，专用箱内须备有：

（一）消毒器械及消毒剂；

（二）收集工具及包装袋；

（三）人员卫生防护用品等。

二、为保证在非满载运输时车辆紧急启、停或发生事故时医疗废物周转箱不会翻倒，收运人员应对货物进行固定。

三、医疗废物转运车每次出车前，驾驶员必须对本车的车况及其它设施进行检查，确保车况良好，配置齐全后方可出车。

四、医疗废物转运车辆不得搭乘其他无关人员，不得装载或混装其它货物。

五、车辆行驶时必须锁闭车厢，确保安全，不得丢失、遗撒和在途中开包装取医疗废物。

六、医疗废物转运车每次转运完毕后，必须立即在指定地点场内对车体及车厢内进行消毒，喷洒消毒液后密闭至少 30 分钟。

七、医疗废物转运车每天必须对车体及车厢内进行清洗消毒。严禁在场外清洗医疗废物转运车。

八、专用应急车辆必须随时保持车况良好，配置齐全。

九、医疗废物转运车实行一车一卡制，认真做好车辆的维护保养、故障维修、行驶记录等相关资料的建档立卡工作，并妥善保管。

十、医疗废物转运车只能用作医疗废物收运之用，不得挪为它用。

十一、运输车辆上应配备必要的通讯和灭火设备。

十二、定期对运输车辆进行检修，确保车辆上路前正常行驶，并对称装废物的容器和周转箱（桶）的强度、密封性进行检查，使其满足使用要求。

医疗废物处置管理制度

- 一、按照《医疗废物管理条例》制定相关制度及工作要求。
- 二、总经理负责医疗废物处置监控，专人负责医疗废物收集、运输、暂贮、处置、消毒、设备维护、员工培训等具体工作。
- 三、定期对相关人员进行法律和专业技术、安全防护以及紧急处理等知识的培训。
- 四、做好医疗废物处置的登记，包括医疗废物来源、种类、数量、交接时间、处置数量、最终去向以及经办人签名等。登记资料至少保存 3 年。
- 五、严格遵守医疗垃圾处置操作规程，做好员工个人卫生防护。
- 六、对医疗废物运送工具在规定的地点进行清洁和消毒。
- 七、按规定填写医疗废物转移联单，执行双方签字，资料保存 3 年。
- 八、制定医疗废物意外事故的应急预案，定期进行演练。
- 九、对从事医疗废物分类收集、运送、暂贮和处置等工作的人员和管理人员配备必要的防护用品，定期进行健康检查，防止其受到健康损害。

医疗废物处理与防护知识培训制度

培训目标：

- 1、掌握国家相关法律法规，规章和有关规范性文件的规定，熟悉本单位制定的医疗废物管理的规章制度、工作流程和各项工作要求。
- 2、掌握医疗废物分类收集、运送、暂时贮存的正确方法和操作规程。
- 3、掌握医疗废物分类中的安全知识、专业技术、职业卫生安全防护等知识。
- 4、掌握在医疗废物分类收集、运送、暂时贮存及处置过程中预防被医疗废物刺伤、擦伤等伤害的措施及发生后的处理措施。
- 5、掌握发生医疗废物流失、泄露、扩散和意外事故情况时的紧急处理措施。

培训计划：

- 1、每年对医疗废物管理专职人员进行相关知识培训六次。
- 2、按照卫生部医疗废物管理办法定期对相关工作人员进行培训。
- 3、对新上岗卫生工人进行医疗废物管理知识培训。

培训内容：

- 1、医疗废物管理各项规章制度。
- 2、医疗废物运送流程。
- 3、医疗废物运送交接登记。

- 4、医疗废物分类运送、暂存、处置。
- 5、医疗废物转移联单登记签字。
- 6、做好个人防护。
- 7、保持暂贮间和运输车辆清洁，定时进行消毒。
- 8、做好各种设施的维护（防蝇、防鼠、防盗等）
- 9、不准在暂存区和处置区域吸烟、进食。

医疗废物处置消毒制度

- 1、严格执行企业消毒隔离制度。
- 2、暂贮室及处置区域每周用 0.1-0.2% 的含氯消毒剂对墙壁、地面或物体表面喷洒或拖地消毒，每周一次。
- 3、医疗废物处置后对其区域及用品用 0.1% 的含氯消毒剂进行擦拭拖地消毒。
- 4、防护用品在每天工作结束后要用 0.25% 的含氯消毒剂浸泡消毒。
- 5、医疗废物运送车辆及周转箱每日用 0.1% 的含氯消毒剂喷洒擦洗消毒。
- 6、对医疗废物包装物表面被污染时要立即采用 0.2% 的含氯消毒剂喷洒消毒。
- 7、每次接收、运送、暂贮和处置医疗废物后立即进行手清洗和消毒，并洗澡。手消毒用 0.5% 碘伏消毒液或 75% 的酒精擦拭 1-3 分钟。
- 8、一旦发生医疗废物溢出、散落时，立即进行收集、消毒处理。

医疗废物暂存间岗位责任制度

根据《医疗废物管理条例》，特制定管理制度如下：

- 1、医疗废物暂时贮存处应设有明显的医疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。
- 2、暂存设施设专人管理，及时对贮存设施进行检查，发现问题及时处理，防止非工作人员接触医疗废物，非工作人员不得入内。
- 2、按规定接收运来的医疗废物，对医疗废物进行分类存放，禁止打开包装袋取出废物。
- 3、按要求做好与运送人员交接工作，填写暂存处医疗废物进、出库登记簿，详细记录医疗废物来源、种类、日期、重量及处置数量，登记必须签全名，并保存登记资料至少三年。
- 4、医疗废物暂存库房应在废物清运之后先消毒冲洗(84消毒液)，再用清水冲洗干净，冲洗液排入医疗废水消毒、收集、处理系统。
- 5、专职人员在收集或运送医疗废物时，要穿防护服、戴口罩、帽子、一次性手套、穿胶鞋。接触医疗废物后，脱去手套要按照六步洗手法认真的洗净双手。
- 6、在工作中要防止被锐器刺伤，一旦发生刺伤或其他异常事件，要及时采取应急处理措施。
- 7、暂存设施应配备应急设备及工具，包括个人安全防护设备、消防灭火装备、泄漏物清理工具、消毒设备等。

8、认真执行各项安全措施，做到防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防止渗漏和雨水冲刷，避免阳光直射。

医疗废物处置岗位责任制度

为了安全无害化处置医疗废物，特制定医疗废物处置岗位责任制度如下：

- 1、医疗废物处置设施应设有明显的医疗废物警示标识和“禁止吸烟、饮食”的警示标识。
- 2、处置设施设专人管理，及时对处置设施进行检查，发现问题及时处理，防止非工作人员接触医疗废物，非工作人员不得入内。
- 3、按规定处置运来的医疗废物，禁止打开包装袋取出废物。
- 4、按要求填写医疗废物处置记录簿，并做好处置日报表，并保存登记资料至少三年。
- 5、专职人员在处置医疗废物时，要做好个人防护，穿戴防护用品。接触医疗废物后，脱去手套要按照六步洗手法认真的洗净双手。
- 6、在工作中要防止被锐器刺伤，一旦发生刺伤或其他异常事件，要及时采取应急处理措施。
- 7、处置设施应配备应急设备及工具，包括个人安全防护设备、消防灭火装备、泄漏物清理工具、消毒设备等。
- 8、处置过程中产生的炉渣存放于炉渣暂存间，飞灰和污泥存放于危险废物暂存间，污水经污水处理设施处理后回用。
- 9、处置过程中，随时关注设备运行情况，如需维修，尽快报知设备维修人员维修。
- 10、如遇紧急情况，按应急预案执行。

医疗废物污染环境防治责任制度

为加强医疗废物管理，防治医疗废物污染环境，分工明确、责任到人，特制定本制度。

一、医疗废物管理，法定代表人为第一责任人。

二、医疗废物管理监控部门（总经理）应履行以下职责：

1. 负责指导、检查医疗废物分类收集，运送、暂贮及处置过程中各项工作落实情况。

2. 负责指导、检查医疗废物分类收集、运送、暂贮及处置过程中的职业卫生安全防护工作。

3. 负责组织医疗废物流失、泄漏、扩散和意外事故发生时的紧急处理工作。

三、医疗废物管理部门（副总经理）应履行以下职责：

1. 负责组织有关医疗废物管理的培训工作。

2. 负责有关医疗废物登记和档案资料管理。

3. 负责及时分析和处理医疗废物管理中的其它问题。

四、医疗废物集中处置管理工作领导小组成员负责督导医疗废物处置相关工作。

五、运输车辆押运员负责医疗废物分类收集、运送交接、交接登记，不得使医疗废物外流、泄漏。如发现医疗废物外流、泄漏，按医疗废物管理办法对押运员进行处罚。

六、运输车辆司机负责按照即定路线按时到医疗机构收集医疗废物，并按照车辆管理制度定时到指定地点对车辆进行消毒。

七、医疗废物暂存处管理人员，负责医疗废物接收、交接登记，并做好处置记录。负责暂存处物品和场所的消毒隔离工作，负责周转箱的消毒工作。

八、医疗废物处置工作人员负责按照安全操作规程分类处置医疗废物，不得违规操作。

九、安全保卫人员负责厂区的实时监控、安全保卫，做好处置后残渣外运的记录工作。

十、医疗废物管理监控部门，负责医疗废物管理专职人员的个人防护和健康查体。

医疗废物事故报告制度

1、一旦发生医疗废物流失、泄漏、扩散时，其工作人员特别是负责医疗废物收集、运送、暂贮、处置的工作人员有责任和义务立即向医疗废物管理监控部门报告，医疗废物管理监控部门在 48 小时内向市卫生局、环保局、企业应急事故小组报告。调查处理结束后，必须将调查处理结果向市卫生局、环保局、企业应急事故小组书面报告。

报告内容包括：

- (1) 事故发生的时间、地点、原因及其简要经过；
- (2) 泄露、散落医疗废物的类别和数量、受污染的原因；
- (3) 医疗废物流失、泄漏、扩散已造成的危害和潜在影响；
- (4) 已采取的应急处理措施和处理结果。

2、发生医疗废物导致传染病传播或者有证据证明传染病传播的事故有可能发生时，应当按照《传染病防治法》及有关规定报告，并采取相应措施。

3、当发生因医疗废物管理不当导致人员伤亡或健康损害，需要对致病人员提供医疗救护和现场救援的重大事故时应当在 2 小时内向市政府、环保局报告，并采取相应紧急处理措施。

4、工作人员在工作中被医疗废物污染或损伤时，在采取紧急处理措施的同时立即向医疗废物管理监控部门报告。

安全保卫管理制度

为维护正常的工作秩序，确保财产安全，特制订本制度。

一、安全保卫工作，要认真落实责任制。总经理是公司安全保卫的第一责任人，应把安全保卫工作切实提上议事日程，进行研究、部署，对本公司的安全保卫工作负全责。

二、成立以总经理任组长、副总经理任副组长、各部门负责人为成员的安全保卫工作领导小组，定期检查安全保卫工作，发现问题，及时采取措施解决。

三、根据实际需要，办公室主任兼职安全保卫干事，负责安全保卫工作，切实负起安全保卫责任。

四、落实防火措施，车间、仓库等重要场所设置的消防栓，不得用作他用，专人应定期检查消防栓是否完好无损；配备的各种灭火器，要按规定期限更换灭火药物；防火通道必须保持畅通，严禁堆放任何物品堵塞防火通道。

五、抓好安全用电：

- 1、电线、电器残旧不符合规范的，应及时更换；
- 2、严禁擅自私接电源和使用额外电器。
- 3、车间、配电房等重地，严禁吸烟和使用明火，非专业管理人员，不得随意进入。

六、落实防盗措施：

- 1、财务室要安装防盗门窗和自动报警器，下班时要接通报警器

的电源；

2、重要部门的房间要设置防盗门窗，办公房间无人时要关好门窗和电灯；

3、公司财物不得随便放置，重要文件及贵重物品必须锁好；

4、车辆停放时应采取必要的防盗措施。

七、安全保卫人员要有高度的责任感，经常检查、督促安全保卫措施的落实情况，发现问题，及时消除隐患。因对工作不负责任而造成事故的，一律追究责任；情节严重构成犯罪的，移交司法部门追究刑事责任。

八、全体员工都有遵守本制度及有关安全规范的义务。凡违章造成事故的，一律追究责任；情节严重构成犯罪的，移交司法部门追究刑事责任。

环境监测管理制度

环境管理与环境监测是企业管理中的重要环节。在企业中，建立健全环保机构，加强环保管理工作，开展厂内环境监测、监督，并把环保工作纳入生产管理，对于减少企业污染物排放，促进资源的合理利用与回收，提高经济效益和环境效益有着重要意义。

一、环保机构设置

为加强环保工作的有序进行，公司设立安全环保处，主要负责全公司的环境管理工作。由主管生产技术的副厂长分管安全环保工作，安环设备处内设环保科、安全科、设备科等部门，环保科 10 人（包括环保管理人员 3 人，环境监测人员 7 人）。为便于加强对各生产装置特别是环保设施的管理，各车间(工段)设立兼职环保员 1 人，负责相关环保设施的运行管理。

二、环保机构和任务

1、环保科

- (1) 认真贯彻执行国家环境保护方针、政策和法律法规。
- (2) 负责获取、评价、更新相关的环境法律法规和其他要求，对适用的环境法律法规执行情况进行监督检查。
- (3) 负责组织制定应急准备和响应措施，对环境污染事故或紧急情况进行调查、分析与处理。
- (4) 负责环境监测和统计上报工作。
- (5) 负责对环保设施运行情况进行监督、检查、考核。
- (6) 组织开展创建清洁工厂、清洁单位活动。

(7) 参与企业推行清洁生产组织管理和技术咨询工作。

(8) 负责确定公司年度环境保护培训需求计划，配合其他部门进行环境保护培训教育。负责内部环境信息交流。

三、监测站

监测站隶属环保科，开展全厂例行环境监测工作及对车间排污的抽测工作。制定环保监测年度计划和规划，建立、健全本室的各种规章制度，完成监测计划中规定的各项监测任务，按有关规定编制报告表，及时报告监测中发现的问题。

四、车间兼职环保员

(1) 注意和了解生产排污和环保设施的运行情况，发现问题及时汇报，及时解决。

(2) 负责车间内各工段的主要污染物排放量统计工作，随时了解掌握生产排污量是否正常，并及时汇报，同时协助环保监测人员实施监测任务。

五、环境监测计划

环境监控计划是环境管理工作的重要组成部分，环境监测数据是环境管理方面的重要基础资料。根据国家相关法规及技术规范，针对废水、废气、噪声等制订以下监测计划：

在烟道上安装烟气自动在线监测装置，监测烟气温度、烟气量、烟尘、一氧化碳、二氧化硫及氮氧化物浓度，这部分监测内容由企业自行监测。其他监测项目可委托当地的环境监测站进行监测。

监测计划表

分类		监测位置	监测项目	监测频率	监测单位
废气	取样监测	焚烧烟气烟道	烟气量、烟尘、汞、镉、砷、镍、铅、铬、锡、铜、锰及其化合物、SO ₂ 、NO _x 、CO、HCl、HF	1次/季	企业委外
			二噁英	1次/年	企业委外
		厂界	H ₂ S、氨、臭气浓度、TSP	1次/季	企业委外
废水	取样监测	污水站出水	pH、SS、色度、BOD ₅ 、粪大肠菌群数、溶解性总固体	1次/周	企业
噪声	厂界周围		等效 A 声级 (Leq(A))	1次/半年	企业
地下水	厂区及下游监测井		pH、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、Hg、As、Pb、Cd、总硬度、氯化物、溶解性总固体、细菌总数、总大肠菌群共 15 项，同时调查井深、埋深、水温。	2次/年	企业委外
土壤	厂址		pH、Hg、Cd、As、Pb、Cr、Cu、Ni、Zn、阳离子交换量、二噁英	1次/年	企业委外
	厂区外农田		pH、Hg、Cd、As、Pb、Cr、Cu、Ni、Zn、阳离子交换量		
固废	固废		统计全厂各类固废量	统计种类、产生量、处理方式、去向	每周统计 1 次，每半年汇总 1 次

六、为使环保管理工作日臻完善，确保各项环境污染防治设施正常运行，充分发挥其环境效益，加强监测站的建设，设置环保人员并配备必要的监测分析仪器，以确保公司监测工作按要求完成任务。

1、监测人员

拟建项目厂内需设置 2 名大气监测员、1 名水质监测人员及 1 名噪声监测员。其主要工作是制定合理的大气、水及噪声监测计划，完成监测数据的统计、分析工作，及时汇报监测中发现的问题，并提出解决方案。

2、监测仪器

针对本公司产生大气、废水及噪声污染的特点增加以下设备。

监测仪器一览表

序号	仪器(设备)	可选型号	数量(台套)	备注
1	电子天平	AL104	2	分析化验
2	电子天平	TD	1	分析化验
3	实验室 pH 计	pHS-2C	1	分析化验
4	恒温培养箱	-	1	分析化验
5	声级计	ND-10	1	噪声监测
6	水质分析仪	DR2700	1	水质监测
7	流量计		1	水质监测
8	便携式水质	DREL2800	1	应急废水监测
9	便携式多气	—	1	应急废气监测
10	可燃气体监	RBK-6000	2	可燃气体监测

医疗废物焚烧处置管理制度

- 1、按照《医疗废物管理条例》制定相关制度及工作要求。
- 2、定期对焚烧系统设备进行检修和大修，以此减少事故发生的概率。
- 3、本项目焚烧系统只设置一条处理线，焚烧炉不能经常停启，能够增加焚烧炉的使用寿命；焚烧炉配备了自动控制和监测系统，在线显示运行工况和尾气排放参数，并能够自动反馈，对进料速率等工艺参数进行自动调节，确保焚烧炉正常运行；
- 4、针对焚烧过程操作不当可能发生爆炸（烟气体积突然膨胀）的情况，在二燃室上设置了紧急排放烟囱，定压排放。
- 5、自动控制系统安装了停电保护、过载保护、线路故障报警。并且备有双路供电，以防止停电后烟气外溢。
- 6、加强管理，避免不相容危险废物和爆炸物进入焚烧炉，确保整个系统正常运行。
- 7、总经理负责医疗废物处置监控，专人负责医疗废物收集、运输、暂贮、处置、消毒、设备维护、员工培训等具体工作。
- 8、定期对相关人员进行法律和专业技术、安全防护以及紧急处理等知识的培训。
- 9、做好医疗废物处置的登记，包括医疗废物来源、种类、数量、交接时间、处置数量、最终去向以及经办人签名等。登记资料至少保存 3 年。

- 10、严格遵守医疗垃圾处置操作规程，做好员工个人卫生防护。
- 11、对医疗废物运送工具在规定的地点进行清洁和消毒。
- 12、制定医疗废物意外事故的应急方案，定期进行演练。
- 13、对从事医疗废物分类收集、运送、暂贮和处置等工作的人员和管理人员配备必要的防护用品，定期进行健康检查，防止其受到健康损害。

危险废物接收交接管理制度

为了加强公司固废的管理，贯彻《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，加强对危险废物贮存的监督管理，按照《危险废物贮存污染控制标准》，结合公司工作实际，特制定本办法。

- 1、危险废物暂存间严格按照要求建设。医疗废物暂存仓库设有自控报警装置和通风换气设施；所有管道系统均按照有关标准要求进行设计、制作及安装；容器尽量避免发生碰撞，物料输送管线要尽可能减少使用接合法兰，以降低泄漏机率。
- 2、在医疗废物暂存仓库，各种危险废物分门别类单独存放，定期对包装阀门做养护、检查，确保能够正常、完好。
- 3、危险废物贮存不得露天堆放，并有防渗漏措施。
- 4、负责危险废物贮存的部门，必须按照规定建立“危险废物接收贮存台账”，对危险废物的种类、来源、数量、承运人等，均做详细说明。
- 5、危险废物贮存管理人员，必须先培训，经考试合格，方可上岗操作。
- 6、车间管理人员定期对贮存状况进行巡检，发现问题及时汇报，由环科所提供解决方案并付诸实施。

医疗废物卫生安全防护制度

1、认真执行国家法律、法规、规章制度和有关规范性文件的规定，熟悉本企业制定的医疗废物管理的规章制度，工作流程、各项工作要求及安全防护知识。

2、严格按照医疗废物分类收集、运送、暂时贮存的正确方法和操作程序执行。

3、收集、运送、暂贮、处置医疗废物的人员要有严格的防护措施，要穿工作服、戴手套、工作帽、口罩。

4、防止医疗废物直接接触身体。每次运送、贮存、处置结束后立即进行手清洗和消毒。

5、要掌握在医疗废物分类收集、运送、暂时贮存及处置过程中预防被医疗废物刺伤、擦伤等伤害的措施及发生后的处理措施。

6、医疗废物暂时贮存处禁止吸烟及饮食，防止非工作人员接触医疗废物。

7、每日对运送车辆及设施进行清洗消毒，对暂时贮存处进行清洁和消毒处理。

8、在收集、运送、暂时贮存医疗废物过程中，应检查置医疗废物的包装袋及贮存容器是否有渗漏，要防止医疗废物流失泄漏扩散和意外事故情况的发生，防止职业暴露。要掌握发生医疗废物流失、泄漏、扩散和意外事故情况时的紧急处理措施。

9、定期对从事医疗废物分类收集、运送、暂时贮存和处置等工作的人员和管理人员配备必要的防护用品，定期进行健康检查，必要

时对有关人员进行免疫接种，防止其受到健康损害。

10、医疗废物管理监控部门经常对卫生安全防护制度的执行情况进行监督检查、指导等工作。

医疗废物处置的安全操作规程

目的：建立医疗废弃物处置标准操作规程，确保医疗废弃物处置的正确性和规范性

内容：

一、医疗废物处理原则

1. 严禁将医疗废物置于生活垃圾中。
2. 根据医疗废物分类标准，将医疗废物分类收集、暂贮、处置。
3. 所有医疗废物收集、运送、暂贮、处置相关设备及场所均张贴明显的医疗废物标志。
4. 医疗废物专业工作人员在工作过程中必须穿专用防护服装。
5. 在医疗废物的收集、运送、暂贮、处置过程中，必须填写转移联单或登记表。
6. 一旦发生医疗废物流失、泄漏、扩散等意外事故时，及时采取紧急措施，并启动意外事故紧急方案。处理结束后写事情经过与今后的预防措施，交卫生防护科备案。

二、医疗废物分类

按照卫生部、国家环保总局文件要求，对医疗废物进行分类：

类别	特征	常见组分或者废物名称
感 染 性 废 物	1、被病人血液、体液、排泄物污染的物品，包括：	
	携带病原微生物具有引起感染性疾病传播危险	—棉球、棉签、引流棉条，纱布及其他各种敷料； —一次性使用卫生用品，一次性使用医疗用品及一次性医疗器械； —废弃的被服； —其他被病人血液、体液、排泄物污染的物品。
	2、医疗机构收治的隔离传染病病人或者疑似传染病病人产生的生活垃圾。	

3、病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液。

4、各种废弃的医学标本。

5、废弃的血液、血清。

6、使用后的一次性使用医疗用品及一次性医疗器械视为感染性废物。

病 诊疗过程中 1、手术及其他诊疗过程中产生的废弃的人体组织、器官等。

理 产生的人体 2、医学实验动物的组织、尸体。

性 废弃物和医

废 学实验动物 3、病理切片后废弃的人体组织、病理腊快等。

物 尸体等。

损 能够刺伤或 1、医用针头、缝合针。

伤 者割伤人体 2、各类医用锐器，包括：解剖刀、手术刀、备皮刀、手术锯等。

性 的废弃的医

废 用锐器 3、载玻片、玻璃试管、玻璃安瓿等。

物

1、废弃的一般性药品，如：抗生素、非处方类药品等。

2、废弃的细胞毒性药物和遗传毒性药物，包括：

药 过期、淘汰、 一致癌性药物，如巯唑嘌呤、苯丁酸氮芥、萘氮芥、环孢霉
物 变质或者被 素、环磷酰胺、苯丙胺酸氮芥、司莫司汀、三苯氧氨、硫替派
性 污染的废弃 等；

废 的药品。 一可疑致癌性药物，如：顺铂、丝裂霉素、阿霉素、苯巴比
物 妥等；

一免疫抑制剂。

3、废弃的疫苗、血液制品等。

化 具有毒性、 1、医学影像室、实验室废弃的化学试剂。

学 腐蚀性、易 2、废弃的过氧乙酸、戊二醛等化学消毒剂。

性 燃易爆性的

废 废弃的化学 3、废弃的水血压计、水温度计。

物 物品。

三、医疗废物处置流程

