



# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：中节能（临沂）环保能源有限公司  
兰山分公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 7 日

计 划 期 限：2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

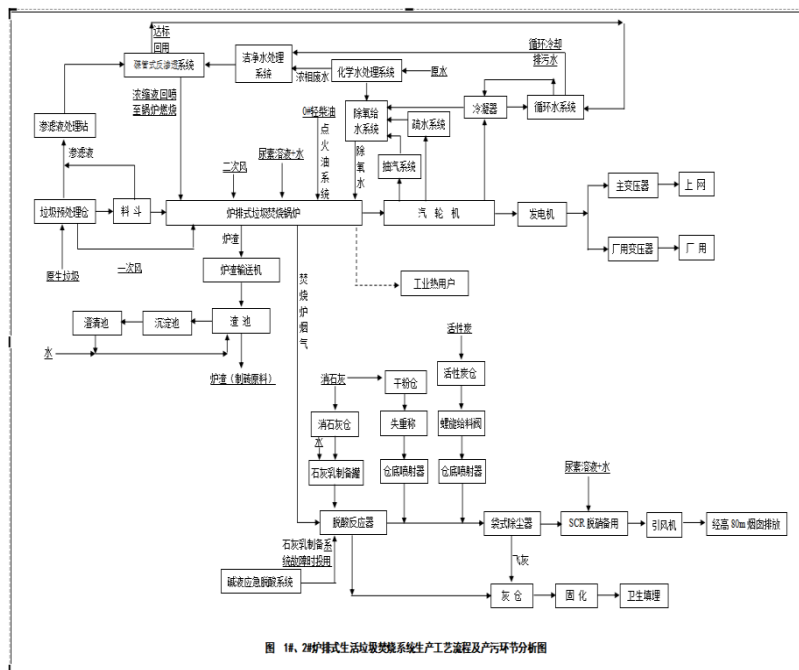
单位名称		中节能（临沂）环保能源有限公司兰山分公司				
单位注册地址		临沂市兰山区汪沟镇双行村			邮编	276000
生产设施地址		山东省临沂市兰山区汪沟镇双行村中节能（临沂）环保能源有限公司兰山分公司院内				
法定代表人		张庆元	行业类别与代码		电力、热力、燃气及水生产和供应业, 电力、热力生产和供应业, 电力生产, 生物质能发电 D4417	
总投资		81052.0 万元	总产值		79662.23 万元	
占地面积		10.0208 万平方米	职工人数		72 位	
环保部门负责人		周志勇	联系人		周志勇	
联系电话		19953806625	传真电话		0539-7373088	
电子信箱		815670388@qq.com				
单位网址		无				
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		
	安健环办公室	周志勇	周志勇	范克成	大专	负责公司危废具体管理工作。
				房树猛	大学	负责生产部各项事务。

				钱永福	中专	负责出入库管理工作。
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理组织图	<pre> graph TD     A[组长: 张庆元] --&gt; B[副组长: 孙金刚]     B --&gt; C[资料员: 周志勇]     B --&gt; D[库房管理: 刘刚]     B --&gt; E[成员: 陈磊]     </pre> <p>孙金刚: 副组长 05397373678      周志勇: 资料员 05397373088  刘刚: 库房管理 05397373066      陈磊: 成员 05397373066</p>					

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量（吨/年）	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量（吨/年）
	1	生活垃圾	486531.04 吨	1	生活垃圾	579700 吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量（台）	序号	设备名称	本年度数量（台）
	1	垃圾焚烧炉	2	1	垃圾焚烧炉	2
	2	汽轮发电机	1	2	汽轮发电机	1
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量（吨/年）	序号	产品名称	本年度计划产量（吨/年）
	1	电力	23178.19 万 KWh	1	电力	22636.2 万 KWh

生产工艺流程图及工艺说明



生活垃圾焚烧既可以避免垃圾发酵产生渗沥液污染环境，去除垃圾中的病菌和难以自然分解的塑料等有害物质，达到无害化处理，又能使垃圾容积缩减 90%左右、重量减轻 78%左右，达到减量化处理；同时，利用了垃圾燃烧时产生的热量进行发电，使垃圾成为资源，达到了资源化处理。

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量 (吨)	上年度实际产生量 (吨)	来源及生产工序
1	废油桶	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	重金属	固态	易燃性,毒性	0.5 吨	0.0841 吨	设备检修更换矿物油
2	废离子交换树脂	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	重金属	固态	毒性,感染性	0 吨	0 吨	渗滤液处理站更换
3	废矿物油桶	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	重金属	液态	易燃性,毒性	0 千克	84.1 千克	设备维护更换机油
4	危废库冲洗水	900-041-49	HW49 其他废物	重金属	液态	感染性,毒性,腐蚀性	0.2 吨	0 吨	危废库冲洗
5	废机油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	重金属	液态	易燃性,毒性	1.5 吨	0.668 吨	设备检修过程中机油更换
6	实验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	重金属、酸碱等	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	0.2 吨	0 吨	实验室化验分析废液

7	生活垃圾焚烧飞灰	772-002-18	HW18 焚烧处置残渣	二噁英、重金属	固态	毒性	21000 吨	16193.66 吨	烟气净化系统布袋除尘器
8	废反渗透膜	900-041-49	HW49 其他废物	重金属	固态	感染性,毒性	0 吨	0 吨	渗滤液处理站反渗透系统膜更换
9	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	重金属	液态	易燃性,毒性	0 千克	668 千克	无
10	废铅蓄电池	900-052-31	HW31 含铅废物	重金属	固态	腐蚀性,毒性	0 吨	0 吨	蓄电池更换
11	废催化剂	772-007-50	HW50 废催化剂	重金属	固态	毒性	0 吨	0 吨	SCR 系统催化剂更换
12	废布袋	900-041-49	HW49 其他废物	重金属	固态	感染性,毒性	0.2 吨	0 吨	布袋检修更换
						合计	21002.6 吨	16195.1642 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
	1	废油桶	0.5 吨	
	2	废离子交换树脂	0 吨	
	3	废矿物油桶	0 千克	
	4	危废库冲洗水	0.2 吨	
	5	废机油	1.5 吨	
	6	实验室废液	0.2 吨	
	7	生活垃圾焚烧 飞灰	21000 吨	
	8	废反渗透膜	0 吨	
	9	废矿物油	0 千克	
	10	废铅蓄电池	0 吨	
	11	废催化剂	0 吨	
	12	废布袋	0.2 吨	
	合计		21002.6 吨	——
减少危险废物危害性的计划	生活垃圾焚烧飞灰经公司螯合固化后，在生活垃圾填埋场进行卫生填埋处理；废矿物油、废布袋、废离子交换树脂等交具有资质的处置单位进行资源回收利用，做到所有危废无害化处置。			



减少危险废物产生量和危害性的措施	<p>可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。</p> <p>改进设计：改进换油频率以及锅炉燃烧效率，降低产废率。</p> <p>采用先进工艺：采用进口设备，更先进的环保设施。</p> <p>使用清洁能源：/</p> <p>改善管理：通过提高炉膛温度，控制一二次进风比及进风温度减少焚烧飞灰的产生，提升锅炉燃烧效率，减少生活垃圾焚烧飞灰的生成；对于废机油的生成，公司采购更优质的机油，降低更换频率，减少换油数量，确保减少生成。</p> <p>废物综合利用：积极开展生活垃圾焚烧飞灰资源化利用技术攻关，整合国内最先进的资源开展相关前期的研究开发工作。</p> <p>提供污染防治水平：加强危废管理，杜绝危废随意处置情况的发生，公司对产生的危废制定应急预案并进行培训和演练，加强危废突发事件发生时的处置速度和处置能力。</p> <p>其他：/</p>
------------------	---

表 5 危险废物转移情况

贮存措施	1、 贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
	2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
	3、 是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	5、 是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
	危险废物贮存设施现状					
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力	
	危废暂存库	1	仓库	90 平方	200 吨	
	飞灰暂存库	1	仓库	100 平方	200 吨	
	贮存危险废物情况					
名称	类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮 存量(吨)	截至上年度年底 累计贮存(吨)	贮存原因	
废油桶	900-249-08	0.5 吨	0 吨	0 吨	集中收集 后运输处 置	
危废库冲洗 水	900-041-49	0.2 吨	0 吨	0 吨	集中后运 输处置	
废机油	900-249-08	0.5 吨	0 吨	0 吨	收集后集 中运输处 置	
实验室废液	900-047-49	0.2 吨	0 吨	0 吨	集中收集 后运输处 置	
废布袋	900-041-49	0.2 吨	0 吨	0 吨	集中收集 后运输处 置	



转移计划	<p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>生活垃圾焚烧飞灰拟申报 21000 吨，接收单位为临沂市生活垃圾填埋场；废布袋拟申报 0 吨，接收单位为临沂蔚蓝环境科技有限公司；废矿物油拟申报 1.5 吨，接收单位为临沂蔚蓝环境科技有限公司；废油桶拟申报 0.5 吨，接收单位为临沂蔚蓝环境科技有限公司；废离子树脂拟申报 0 吨，接收单位为临沂蔚蓝环境科技有限公司。</p>
------	--

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称		无	设施类别 (利用处置方式)	
设施地址			总投资（万元）	
设计能力		吨/年	设计使用年限	年
投入运行时间		年	运行费用	万元
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况			污染物排放达标情况	
危险废物自行利用处置情况	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量（吨）	上年度实际利用处置量（吨）
	合计：			
<div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">           危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明         </div>				

<p>二次环境污染控制和事故预防措施</p>	
------------------------	--

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	废布袋	C5	0.2 吨	0 吨
2	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	废催化剂	C5	0 吨	0 吨
3	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	废反渗透膜	C5	0 吨	0 吨
4	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	废机油	C5	1.5 吨	0.668 吨
5	临沂铭润矿物油回收有限公司	3713020015	废矿物油	C5	0 千克	668 千克
6	临沂铭润矿物油回收有限公司	3713020015	废矿物油桶	C5	0 千克	84.1 千克
7	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	废离子交换树脂	C5	0 吨	0 吨

8	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	废铅蓄电池	C5	0 吨	0 吨
9	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	废油桶	C5	0.5 吨	0.0841 吨
10	临沂市环境卫生管理处	无	生活垃圾焚烧 飞灰	D1	0 吨	11235.08 吨
11	临沂市园林环卫保障服务中心	无	生活垃圾焚烧 飞灰	D1	21000 吨	4958.58 吨
12	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	实验室废液	C5	0.2 吨	0 吨
13	临沂蔚蓝环境科技有限公司	临环 3713020017	危废库冲洗水	C5	0.2 吨	0 吨
合计：					21002. 6 吨	16195. 1642 吨



表 8 环境监测情况

危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测	<p>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>无</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>螯合固化飞灰中含水率、汞、铜、锌、钡、铅、镉、铍、硒、镍、砷、总铬、六价铬频次为每月进行检测；二噁英每季度进行检测。</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>各项指标均按照自行监测方案及时按时进行监测。</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>我公司危险废物污染物委托山东蓝一监测技术有限公司进行监测，二噁英由山东蓝一监测技术有限公司委托有资质第三方单位进行监测，各项指标符合国家标准要求。</p>

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	<p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>无</p>
危险废物比较分析	<p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>无</p>
管理制度执行情况	<p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移审批制度</p> <p>转移危险废物是否经过环保部门批准：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移联单制度</p> <p>是否按照规定填写危险废物转移联单：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

	<p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物建立台账登记制度</p> <p>是否按照国家规定建立危险废物台账：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度</p> <p>危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

生效时间：2022-01-07 08:38:05