



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：荏原冷热系统（中国）有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 18 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	荏原冷热系统（中国）有限公司					
单位注册地址	山东省烟台市福山高新技术产业区永达路 720 号	邮编	265500			
生产设施地址	烟台市福山区永达街 720 号					
法定代表人	蔡新连	行业类别与代码	制造业, 通用设备 制造业, 泵、阀门、压缩机及类似 机械制造, 泵及真空设备制造 C3441			
总投资	28546.0 万元	总产值	105608.0 万元			
占地面积	8.0 万平方米	职工人数	1000 位			
环保部门负责人	顾红艳	联系人	王芳			
联系电话	17861199118	传真电话	0535-6321078			
电子信箱	wangfang@ebara-ersc.com					
单位网址	http://www.ebara-ersc.com/					
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		
	综合管理部	顾红艳	王芳			
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	<p>2、组织机构和职责</p> <p>2.1 组织机构图</p> <pre> graph TD A["应急领导小组组长 蔡新连 总经理"] --> B["应急领导小组副组长 刘志清 生产本部本部长"] B --- C["应急联络人：顾红艳"] B --> D["应急监测小组 吕建"] B --> E["污染源处理 抢修小组 于文丰"] B --> F["人员疏散引 导小组 张庆焘"] B --> G["安全防护 救护小组 王猛"] B --> H["紧急物品供 应联络组 顾红艳"] </pre>					

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	钢板	7000 吨	1	钢板	10000 吨
	2	铜管	1000 吨	2	铜管	2000 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	CO2 焊机	173	1	CO2 焊机	173
	2	NC 切割	1	2	NC 切割	1
	3	TIG 焊机	44	3	TIG 焊机	44
	4	加工中心	3	4	加工中心	3
	5	剪板机	1	5	剪板机	1
	6	卷板机	2	6	卷板机	2
	7	摇臂钻	8	7	摇臂钻	8

	8	折弯机	1	8	折弯机	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	冷却塔	1168 台	1	冷却塔	967 台
	2	溴冷机、螺杆机、离心机	668 台	2	溴冷机、螺杆机、离心机	853 台
生产工艺流程图及工艺说明	<p>● 生产工艺流程图</p> <p>生产工艺流程图：</p> <pre> graph LR A[下料] --> B[组装] B --> C[配管] C --> D[喷砂] D --> E[氨检漏] E -.-> F[摇臂钻] E -.-> G[喷漆] </pre> <p>● 产生危险废物的工序简要说明</p> <p>摇臂钻：产生废切削液 脱脂：产生含油污泥</p> <p>喷漆：产生废油漆桶、废过滤棉</p> <p>维修：产生废活性炭</p> <p>设备检修：产生废液压油</p> <p>下料-组装-配管-喷砂-氨检漏-喷漆</p>					

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	废切削液	900-006-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	废切削液	液态	毒性	4 吨	3.4 吨	机械加工
2	废冷冻油	900-219-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	毒性、易燃	液态	易燃性,毒性	1500 千克	1500 千克	设备维修
3	废过滤棉	900-041-49	HW49 其他废物	废过滤棉	固态	感染性,毒性	1.5 吨	1.03 吨	喷漆
4	废活性炭	900-041-49	HW49 其他废物	废活性炭	固态	感染性,毒性	4 吨	1.713 吨	溶液过滤
5	废油漆桶	900-041-49	HW49 其他废物	油漆	固态	感染性,毒性	24 吨	22.84 吨	喷漆
6	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	废活性炭	固态	毒性	4 吨	2.3 吨	喷漆

7	漆渣	900-252-12	HW12 染料、涂料废物	漆渣	固态	易燃性,毒性	4 吨	20.31 吨	喷漆
8	含油污泥	900-210-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	含油污泥	固态	易燃性,毒性	6 吨	8.18 吨	污水处理
						合计	49 吨	61.273 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	废切削液	4 吨	
	2	废冷冻油	1500 千克	
	3	废过滤棉	1.5 吨	
	4	废活性炭	4 吨	
	5	废油漆桶	24 吨	
	6	废活性炭	4 吨	
	7	漆渣	4 吨	
	8	含油污泥	6 吨	
		合计	49 吨	——
减少危险废物危害性的计划	/			

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： /</p> <p>采用先进工艺： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理： /</p> <p>废物综合利用： /</p> <p>提供污染防治水平： /</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
	危险废物暂存库	1	仓库	20 平方	60 立方
	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)
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
1、 地面采用环保要求的防渗漏卷材铺设					
2、 开挖导流槽及收集池并进行防渗漏处理					
运	1、 运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	2、 是否按危险废物特性分类运输： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	3、 是否委托运输： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	4、 单位名称：烟台万润货物运输有限公司				运输资质：

	<p>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）</p> <p>1、液态危险废物采用桶式包装，防治撒漏。</p> <p>2、固态危险废物采用箱式包装</p>
<p>转移计划</p>	<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>按要求交于有危险废物处理资质的公司转移处理</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：			
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				

二次环境污染控制和事故预防措施	
-----------------	--

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	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环函〔2021〕9号	废过滤棉	C5	0吨	0吨
2	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟台危证033号	废过滤棉	C5	1.5吨	1.03吨
3	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环函〔2021〕9号	废活性炭	C5	0吨	0吨
4	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟台危证033号	废活性炭	C5	4吨	2.3吨
5	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环函〔2021〕9号	废活性炭	C5	0吨	0吨
6	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟台危证033号	废活性炭	C5	4吨	1.713吨
7	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环函〔2021〕9号	废冷冻油	C5	0千克	0千克

8	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟台危证 033 号	废冷冻油	C5	1500 千克	1500 千克
9	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环函〔2021〕9 号	废切削液	C5	0 吨	0 吨
10	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环评函 [2020]8 号	废切削液	C5	0 吨	0 吨
11	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟台危证 033 号	废切削液	C5	4 吨	3.4 吨
12	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟台危证 012 号	废油漆桶	R4	24 吨	22.84 吨
13	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环函〔2021〕9 号	含油污泥	C5	0 吨	0 吨
14	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟台危证 033 号	含油污泥	C5	6 吨	8.18 吨
15	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环函〔2021〕9 号	漆渣	C5	0 吨	0 吨
16	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟环评函 [2020]8 号	漆渣	C5	0 吨	0 吨

17	烟台市牟平区万润再生资源有限公司	烟台危证 033 号	漆渣	C5	4 吨	20.31 吨
合计：					49 吨	61.273 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	利用处置设施运行参数监测情况 我公司无自行利用处置设施
	污染物监测指标及频次 每季度一次
	自行监测情况 无
	委托监测情况 委托烟台市清洁能源检测中心每季度对废气、废水、噪声进行检测。

表 9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<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>危险废物比较分析</p>	<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>上年度产生废切削液 3.4 吨，废油漆桶 22.84 吨，废活性炭 4.013 吨，含油污泥 8.18 吨，废过滤棉 1.03 吨，漆渣 20.31 吨，废冷冻油 1.5 吨总共产生 61.273 吨危废全部交由有资质的危险废物处置企业处置。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<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：2022-01-18 08:56:22