



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：桓台经济开发区热力有限公司

制 定 日 期：2021 年 6 月 22 日

计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

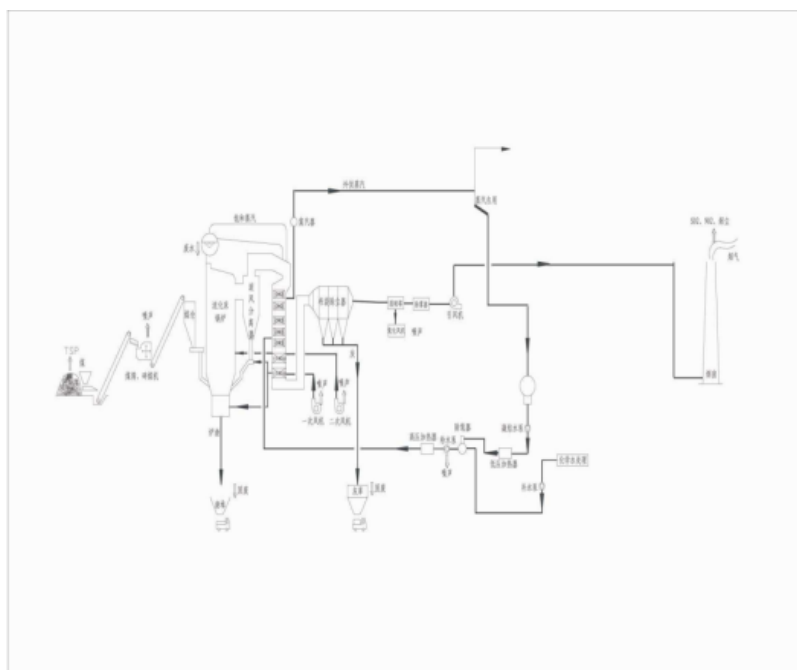
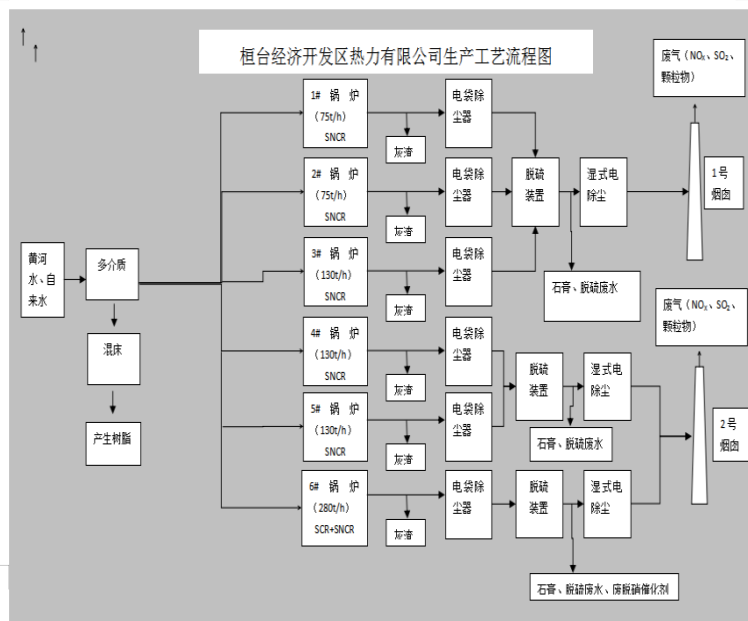
单位名称		桓台经济开发区热力有限公司				
单位注册地址		桓台县果里镇石化南路 76 号			邮编	256410
生产设施地址		桓台县果里镇石化南路 76 号				
法定代表人		孙玉忠	行业类别与代码		电力、热力、燃气及水生产和供应业, 电力、热力生产和供应业, 热力生产和供应, 热力生产和供应 D4430	
总投资		68205.0 万元	总产值		49497.1074 万元	
占地面积		11.09 万平方米	职工人数		121 位	
环保部门负责人		项云平	联系人		项云平	
联系电话		13589575255	传真电话		0533-8409651	
电子信箱		yingang@wonfull.net				
单位网址		www.sdhfsh.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	项云平	孙玉忠	李诚	大专	技术员
				王栋	大专	技术员
				项云平	大学	安全环保部经理
规章	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 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●
管理 组织 图	附件 1: <pre> graph TD GM[总经理] --- GMDept[综合管理部] GM --- VGM[副总经理] GMDept --- SEPS[安全环保专员] VGM --- PTD[生产技术部] VGM --- EDM[设备管理部] </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	煤	420564.22 吨	1	煤	430000 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	锅炉	6	1	锅炉	4
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	蒸汽	3173692 吨	1	蒸汽	3200000 吨

生产工艺流程图及工艺说明



公司目前主要装置有4台循环流化床燃煤锅炉（分别为3*130t/h、1*280t/h），以及配套的输煤系统、化学制水系统、脱硫脱硝除尘系统等，本公司有2个排气口，分别为热力1号和热力2号，烟气处置采用电袋+湿式除尘系统，SNCR脱硝系统、石灰石膏湿式脱硫脱硝系统，已全部实现超低排放。

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	废油漆桶	900-041-49	HW49 其他 废物	毒性	固态	感染性,毒 性	3 吨	0 吨	工艺设备防腐
2	未破损的废铅 蓄电池	900-052-31	HW31 含铅 废物	重金属、酸 液	半固体	腐蚀性,毒 性	3 吨	0 吨	UPS 电源电池 更换
3	废弃的含油抹 布	900-041-49	HW49 其他 废物	重金属	半固体	感染性,毒 性	0 吨	0 吨	清理带油设备 使用的抹布
4	废润滑油	900-217-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	重金属	液态	易燃性,毒 性	3 吨	0 吨	转动设备更换 润滑油后产生 的废润滑油
5	脱硝催化剂	772-007-50	HW50 废催 化剂	钒钛钨	固态	毒性	0 吨	31.46 吨	烟气脱硝使用 的催化剂
						合计	9 吨	31.46 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	废油漆桶	3 吨	
	2	未破损的废铅蓄电池	3 吨	
	3	废弃的含油抹布	0 吨	
	4	废润滑油	3 吨	
	5	脱硝催化剂	0 吨	
	合计		9 吨	——
减少危险废物危害性的计划	提前预定所更换的树脂，失效后，立即让委托单位派专业人员入厂进行更换；采取先进工艺采用免维护的转动设备，降低废润滑油产生量及润滑油的使用量；UPS 电源采用统一管理，增强电源的使用周期，降低电源电池的报废时间。			

减少危险废弃物产生量和危害性的措施	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。 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。 采用先进工艺：/ 使用清洁能源：/ 改善管理：定期巡检，杜绝跑、冒、滴、漏现象。 废物综合利用：/ 提供污染防治水平：/ 其他：/
-------------------	--

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 ☐ 否 ●					
	2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☐ 否 ●					
	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 ● 否 ☐					
	4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ● 否 ☐					
	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 ● 否 ☐					
	危险废物贮存设施现状					
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力	
	危废仓库	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
/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
废旧润滑油使用专用润滑油进行贮存，建立贮存台账。						
1、 运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☐ 否 ● 2、 是否按危险废物特性分类运输： 是 ☐ 否 ● 3、 是否委托运输： 是 ☐ 否 ● 4、 单位名称：山东中再危废物流有限公司 91370305494238579T 运输资质：						

	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） (1)加强运输监管，承运方必须有道路危险货物准运证，驾驶员和押运人员必须有危险货物运输资格证；车辆应设有明显的化学危险品运输警示标志，提醒过往车辆注意安全；携带“道路危险货物运输安全卡”。 (2)从事运输的车辆、容器等，必须符合国家标准的要求，运输企业要制定车辆检查检验制度，严格执行车辆技术状况的日常和定期的检查检验。 (3)运送车辆应配备应急物品和器材，主要包括驾驶人员配发呼吸器、消防服等器材，配备堵漏物品，社会报知装置(如手机、高音喇叭等)。 (4)严禁与不相容物混装混运。 (5)对驾驶员和押运人员进行技能培训和安全意识培训，包括事故发生后的个人防护，向有关应急部门和主管单位报告的方法、警告事故地点周围人群的方法、封堵泄漏部位的方法、现场灭火的方法等。同时，应加大安全运输的宣传力度，把事故的危害减到最低限度。 (6)运输途中，应保持一定车距，避免追尾事故；遇到人群或车辆拥挤的地方应采取避让或绕行等措施。 (7)驾驶员熟悉行车路线和沿途情况，严防高温爆晒出车，必要时采取隔热降温措施，或在夜间运输；应密切关注天气状况，尽量避免在雨、雪、大雾天气下行车。 (8)企业应做好运输事故应急预案的编制及演练。 (9)运输途中发生泄漏时，在确保安全情况下设法止漏。承运及押运人员立即向当地公安、环保、消防等部门报告，并采取一切可能的警示措施和安全措施，禁止无关人员进入，禁止火源，迅速通知泄漏污染区域居民撤离至上风向。 (10)当地环保部门对发生事故区域环境空气、水、土壤进行监测。
转移计划	包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等 计划转移 3 吨废润滑油、10 只废铁制油桶，3 吨未破损的废铅蓄电池至有处置资质的危险废物处置单位。

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	山东恒导石油化工股份有限公司	淄博危证 12 号	废润滑油	R9	3 吨	0 吨
2	淄博首拓环境科技有限公司	淄博危废临 25 号	废油漆桶	D10	3 吨	0 吨
3	山东瑞柯林环保科技有限公司	淄博危证 16 号	脱硝催化剂	R5	0 吨	31.46 吨
4	桓台永信再生资源回收有限公司	淄博危废临 35 号	未破损的废铅蓄电池	C5	3 吨	0 吨
合计：					9 吨	31.46 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 无
	污染物监测指标及频次 脱硫废水每月检测一次；无组织排放烟气黑度、汞及化合物、噪声、厂界颗粒物、氨逃逸、氨气每季度检测一次。
	自行监测情况 有组织排放：热力 1 号排气口、热力 2 号排气口采用自行监测设施，对二氧化硫、氮氧化物、烟尘进行实时监测。
	委托监测情况 与山东博谱检测科技有限公司签订脱硫废水每月检测一次；无组织排放烟气黑度、汞及化合物、噪声、厂界颗粒物、氨逃逸、氨气每季度检测一次。与山东安特检测有限公司签订每季度在线设备季度比对及验收。

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	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） 无
危险废物比较分析	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 2020 年产生烟气脱硝催化剂 31.46 吨，有山东瑞柯林环保科技有限公司回收处置。
管理制度执行情况	危险废物经营许可证制度 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 ☐ 否 ● 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 ☐ 否 ● 是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☐ 否 ● 危险废物转移审批制度 转移危险废物是否经过环保部门批准：是 ● 否 ☐ 危险废物转移联单制度 是否按照规定填写危险废物转移联单：是 ● 否 ☐

	危险废物识别标志制度 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 ☐ 否 ☒ 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☐ 否 ☒
	危险废物建立台账登记制度 是否按照国家规定建立危险废物台账：是 ☐ 否 ☒
	建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度 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 ☒ 否 ☐ 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 ☒ 否 ☐

生效时间：2021-06-22 10:56:25