



危险废物管理计划

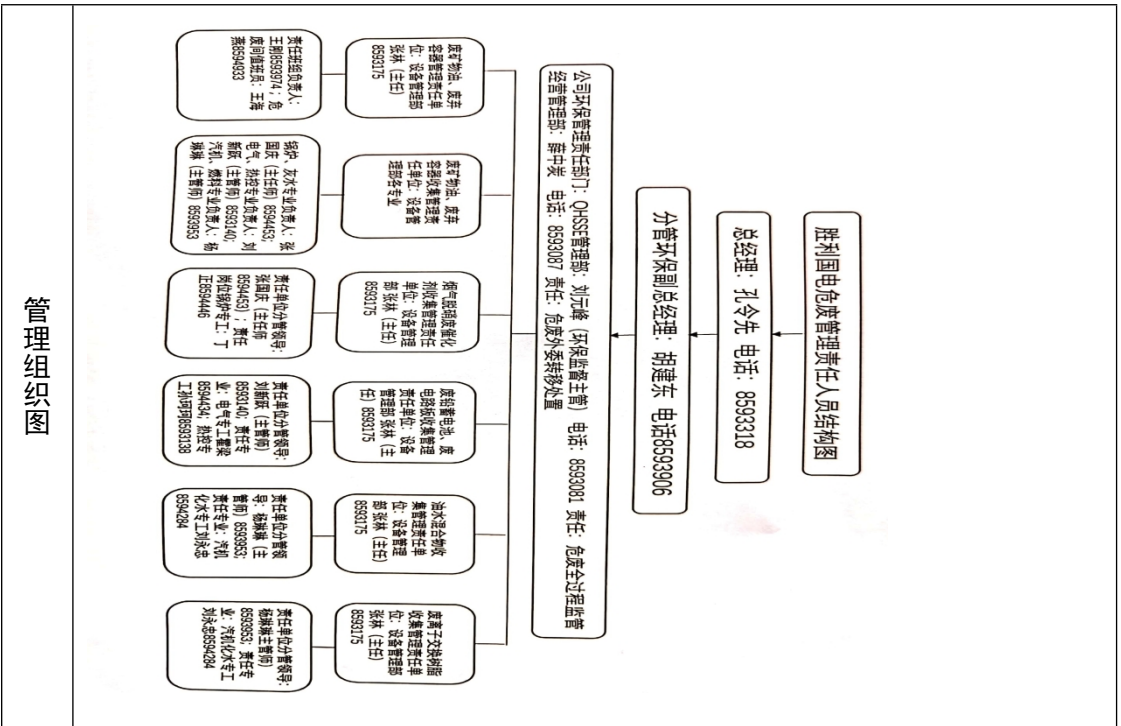
单位名称（盖章）：胜利国电(东营)热电有限公司

制 定 日 期：2021 年 4 月 13 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	胜利国电(东营)热电有限公司					
单位注册地址	东营市东营区南二路 207 号	邮编	257087			
生产设施地址	东营市东营区南二路 207 号					
法定代表人	乔恩言	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, 热电联产 D4412			
总投资	276755.81 万元	总产值	119743.42 万元			
占地面积	28.5714 万平方米	职工人数	148 位			
环保部门负责人	魏茂全	联系人	刘元峰			
联系电话	15154613541	传真电话	0546-8593937			
电子信箱	lyf_gddy@163.com					
单位网址	http://10.68.95.2/					
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		
	QHSSE 管理部	魏茂全	刘元峰	王刚	大专	危险废物暂存间管理人员, 防止危险废物外溢等环境事件的发生
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 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●

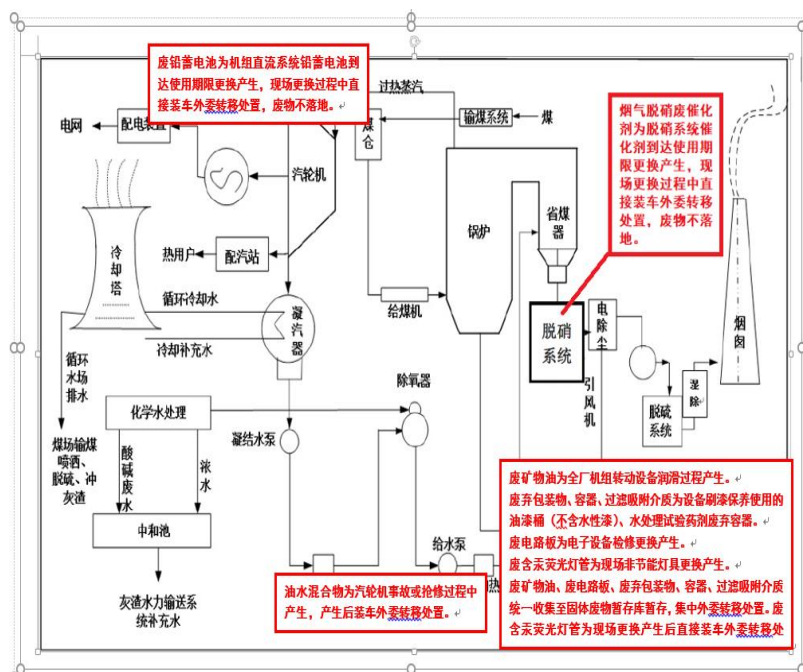


管理组织图

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	煤炭	1285475 吨	1	煤炭	1200000 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	燃煤发电供热机组	1	1	燃煤发电供热机组	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	322209.8 万千瓦时	1	电	310000 万千瓦时
	2	热	2272152.54 吉焦	2	热	2600000 吉焦

生产工艺流程图及工艺说明



锅炉燃用煤粉产生热量，使得除盐水转化成饱和蒸汽，利用蒸汽冲转汽轮机，带动发电机发电，或抽取蒸汽用于供热。锅炉燃烧产生的烟气通过 SCR 脱硝系统脱除氮氧化物，除尘器分离烟尘，脱硫系统脱除二氧化硫，最后经过湿式静电除尘器使得外排烟气达到超低排放标准。

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	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	苯系物、重金属	液态	易燃性,毒性	5 吨	2.7384 吨	设备润滑、检修过程中更换产生.依据新版危险废物名录要求,承装废矿物油的废弃容器按照该类别统一管理。
2	废铅蓄电池	900-052-31	HW31 含铅废物	铅	固态	毒性	0 吨	0 吨	发电机组直流系统不间断电源更换产生
3	废弃容器	900-042-49	HW49 其他废物	苯系物、重金属	固态	毒性	3 吨	1.18 吨	检修过程中产生的废弃容器
4	油水混合物	900-007-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	苯系物、重金属	液态	毒性	80 吨	0 吨	机组汽轮机事故或紧急抢修状态下产生
5	废含汞荧光灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	汞	固态	毒性	0 千克	0 千克	现场更换节能灯具产生
6	废离子交换树脂	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	苯系物	固态	毒性	0 吨	0 吨	根据新版危险废物名录要求,胜利发电厂离子交换树脂

									脂用于锅炉补给水处理工艺，不属于废水处理设施，故 2021 年不按照危险废物管理
7	废电路板	900-045-49	HW49 其他废物	锡、铅、镉等重金属	固态	毒性	0 千克	0 千克	电子设备检修过程中更换产生
8	烟气脱硝废催化剂	772-007-50	HW50 废催化剂	钒、钛	固态	毒性	0 吨	0 吨	脱硝系统催化剂到达更换周期，检修期间更换产生
						合计	88 吨	3.9184 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
减少危险废物产生量的计划	1	废矿物油	5 吨	加强设备日常维护, 防止设备润滑系统泄漏产生废矿物油
	2	废铅蓄电池	0 吨	加强设备维护
	3	废弃容器	3 吨	和物资部门协调, 尽量采用环保包装, 减少废弃容器的产生量
	4	油水混合物	80 吨	加强汽轮机日常安全运行管理, 防止发生事故
	5	废含汞荧光灯管	0 千克	加强现场灯具维护, 减少更换频次
	6	废离子交换树脂	0 吨	根据新版危险废物名录要求, 离子交换树脂用于锅炉补给水处理工艺, 不属于废水处理设施, 故 2021 年不按照危险废物管理
	7	废电路板	0 千克	加强电子设备日常维护, 减少电路板更换周期
	8	烟气脱硝废催化剂	0 吨	精细调整, 控制喷氨量在最优状态, 防止发生喷氨过量催化剂失效问题, 减少催化剂更换周期
		合计		88 吨
减少危险废物危害性的计划	<p>1、加强脱硝系统运行监管, 合理控制喷氨量, 减少催化剂的堵塞次数。废催化剂产生量控制在 250 吨内。废催化剂装卸过程中配备环保监督人员, 确保不遗撒, 保持现场清洁。</p> <p>2、润滑油的领用登记造册, 润滑油的去向清晰明确。废矿物油产生量控制在 5 吨内。润滑油现场更换采取措施不遗撒、不落地。废矿物油统一回收至废润滑油暂存间, 专人管理, 回收与领用数量对应一致。</p> <p>3、铅蓄电池到达使用年限, 需更换产生废铅蓄电池。</p> <p>4、和物资部门协调, 尽量采用环保包装, 减少废弃容器的产生量。</p>			

<p>减少危险废物产生量和危害性的措施</p>	<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：和物资部门协调，尽量采用环保包装，减少废弃容器的产生量。</p> <p>改善管理：加强设备管理，维持设备绿色健康水平，合理调度设备运行时间，在完成生产任务的同时尽量做到危险废物减量化。</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 ☐ 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	
	危废暂存间	1	仓库	270.72 平方	70 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
废含汞荧光灯管	900-023-29	0 千克	0 千克	0 千克	待外委转移处置	
废电路板	900-045-49	0 千克	0 千克	0 千克	待外委转移处置	
废矿物油	900-249-08	1.1084 吨	1.1084 吨	1.1084 吨	上年度 10 月转移处置后产生，少量，待转移处置	
废铅蓄电池	900-052-31	0 吨	0 吨	0 吨	现场产生后直接装车外委转移处置，废物不落地、不贮存，该固废系统办理转移联单时需有废物入库记录。	
废弃容器	900-042-49	0 吨	0 吨	0 吨	待外委转移处置	

	油水混合物	900-007-09	0 吨	0 吨	0 吨	现场产生后直接装车外委转移处置，废物不落地、不贮存，该固废系统办理转移联单时需有废物入库记录。
	烟气脱硝废催化剂	772-007-50	0 吨	0 吨	0 吨	现场产生后直接装车外委转移处置，废物不落地、不贮存，该固废系统办理转移联单时需有废物入库记录。
<p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <p>1、专人管理，贮存、巡检等管理台账记录清晰准确。 2、配备导流槽、收集池，防火沙、灭火器等设施。</p>						
运输措施	<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☐ 否 ●</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>3、是否委托运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>4、单位名称：津奥来国际物流（天津）有限公司, 山东中再危废物流有限公司, 青岛摩根现代物流有限公司 运输资质： 91120105MA05KKDN6F, 91370305494238579T, 企业法人营业执照</p>					
	<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、废脱硝催化剂运输过程中覆盖抑尘布，防止扬尘污染。 2、废矿物油（废弃容器）装桶运输，且油桶密封严密，防止废矿物油洒落。 3、废电路板、废含汞荧光灯管装袋装箱运输，防止破损。 4、油水混合物采用专用罐车运输，且密闭防止滴落路面。</p>					

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>1、HHW08 废矿物油 900-249-08，5 吨，接收危险废物的单位东营国安化工有限公司；</p> <p>2、HW49 废弃容器 900-041-49，3 吨，接收危险废物的单位山东康明环保有限公司；</p> <p>3、HW09 油水混合物 900-007-09，80 吨，接收危险废物的单位山东泰西东正环保科技有限公司</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)
	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	东营国安化工有限公司	东营危证 03 号	废矿物油	R9	5 吨	2.21 吨
2	德州泉润环境资源有限公司	德环函【2020】102 号	废弃容器	D10	0 吨	1.42 吨
3	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废弃容器	D10	3 吨	0 吨
4	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	油水混合物	C1	80 吨	0 吨
合计：					88 吨	3.63 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 无
	自行监测情况 无
	委托监测情况 无

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>在公司网信息公开专栏将危险废物管理办法、危险废物应急预案等资料进行了信息公开。</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>1、HW50 烟气脱硝废催化剂 772-007-50，根据现场实际情况未产生，2020 年备案计划 240 吨，未超备案数量。</p> <p>2、HW08 废矿物油 900-249-08，产生 2.7384 吨，2019 年贮存 0.58 吨，外委转移处置 2.21 吨，暂存 1.1084 吨待转移处置，接收危险废物的单位东营国安化工有限公司，2020 年备案计划 10 吨，未超备案数量。</p> <p>3、HW13 废离子交换树脂 900-015-13，根据设备运行情况，未产生。2020 年备案计划 0 吨，未超备案数量。</p> <p>4、HW49 废弃容器 900-041-49，产生 1.18 吨，2019 年贮存 0.24 吨，外委转移处置 1.42 吨，接收危险废物的单位德州泉润环境资源有限公司。2020 年备案计划 3 吨，未超备案数量。</p> <p>5、HW09 油水混合物 900-007-09，根据现场情况，未产生。2020 年备案计划 20 吨，未超备案数量。</p> <p>6、HW49 废铅蓄电池 900-044-49，未产生，2020 年备案计划 0 吨，未超备案数量。</p> <p>7、HW49 废电路板 900-045-49，根据设备检修情况，未产生。2020 年备案计划 0 千克，未超备案数量。</p> <p>8、HW29 废含汞荧光灯管 900-023-29，根据设备检修情况，未产生。2020 年备案计划 0 千克，未超备案数量。</p>
<p>管理制度 执行情况</p>	<p>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 ●</p> <p>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 ●</p> <p>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 ●</p> <p>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 ●</p> <p>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 ●</p>

	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：2021-04-13 10:54:09