



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：汶上县圣元环保电力有限公司

制 定 日 期：2022 年 9 月 27 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	汶上县圣元环保电力有限公司					
单位注册地址	汶上县	邮编	272503			
生产设施地址	山东省济宁市汶上县寅寺镇阳城路西 50 米					
法定代表人	汪新阔	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	45000.0 万元	总产值	7790.0 万元			
占地面积	8.79 万平方米	职工人数	78 位			
环保部门负责人	韩振彬	联系人	韩振彬			
联系电话	13793850571	传真电话	0537-7295894			
电子信箱	403746725@qq.com					
单位网址	https://www.chinasyep.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		
	安环部	韩振彬	韩振彬	吕圆梦	大专	各类治污设施的保养、维护维修
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

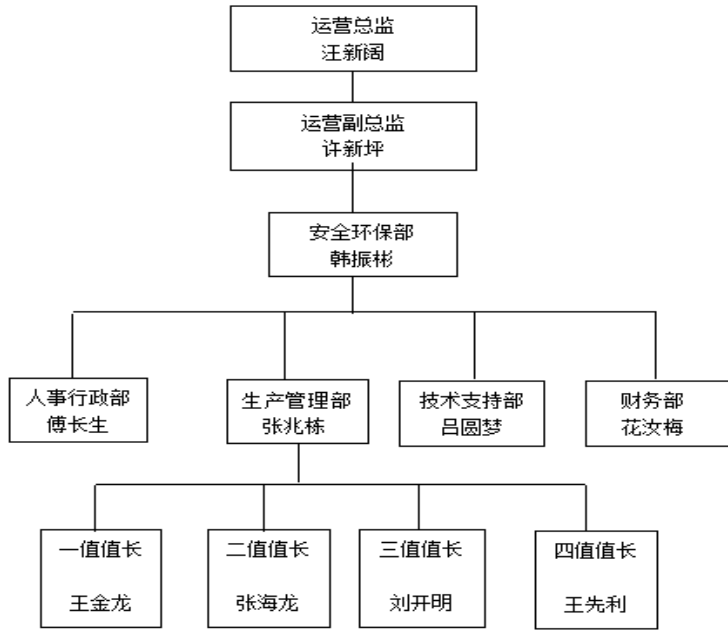
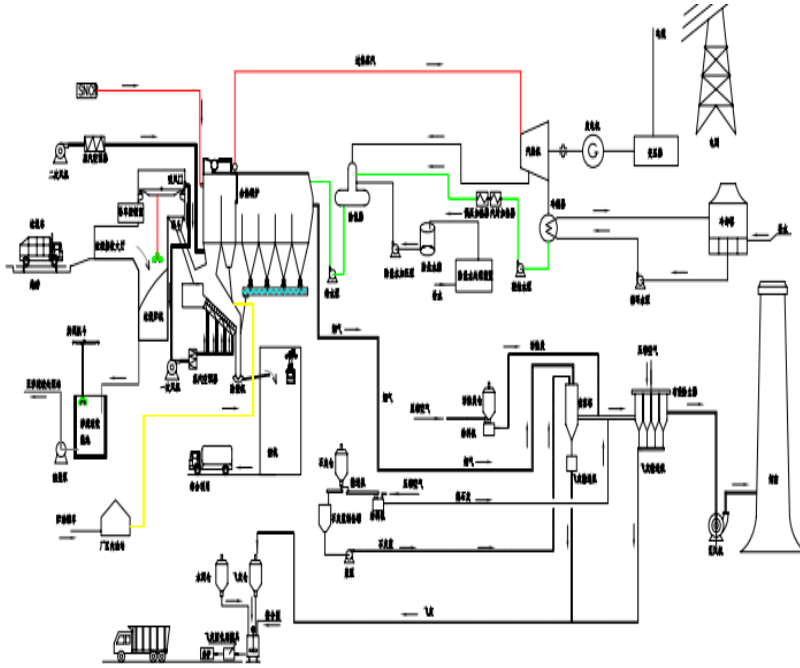


表 2 产品生产情况

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	氨水	638.38 吨	1	氨水	1166 吨
	2	螯合剂	139.45 吨	2	螯合剂	224 吨
	3	活性炭	6.488 吨	3	活性炭	10.4 吨
	4	硫酸	44.95 吨	4	硫酸	72 吨
	5	生活垃圾	160100 吨	5	生活垃圾	300000 吨
	6	消石灰	2333.2 吨	6	消石灰	3800 吨
	7	盐酸	276.34 吨	7	盐酸	450 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	1	1	垃圾焚烧炉	1
	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	电能	6782.96 万 Kwh	1	电能	11000 万 Kwh
--	---	----	------------------	---	----	----------------

生产工艺流程图及工艺说明



飞灰来源：生活

垃圾发酵后进入焚烧炉焚烧，经过脱酸和活性炭吸附，再经过布袋除尘，产生飞灰，经过仓泵，到灰仓，经过整合固化处理产生。

实验室废液及废试剂瓶来源：实验室做化验做检测产生的废液。

废机油及废油桶来源：设备检修。

废油漆桶来源：设备防腐。

废布袋来源：烟气除尘。

废滤膜来源：水处理及渗滤液处理设施

废活性炭来源：贮存预处理车间除臭装置更换

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	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	废活性炭	固态	毒性	0 吨	0 吨	贮存预处理车间除臭系统
2	飞灰	772-002-18	HW18 焚烧处置残渣	二噁英、重金属	固态	毒性	18000 吨	5949.76 吨	焚烧炉
3	化验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	化学实验室产生的废液	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	0.7 吨	0.0861 吨	实验室化验产生
4	废滤膜	900-041-49	HW49 其他废物	废滤膜	固态	感染性,毒性	0 吨	0 吨	水处理及渗滤液站
5	废润滑油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	C15-C36 烷 径多环芳径	液态	易燃性,毒性	5 吨	0 吨	设备维修以及定期维护
6	废油漆桶	900-041-49	HW49 其他废物	铅、颜料、铬等	固态	感染性,毒性	0.5 吨	0.2905 吨	设备设施除锈、刷漆
7	废油桶	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	C15-C36 烷 径多环芳径	固态	易燃性,毒性	0.5 吨	0 吨	设备维修保养时产生的废油桶
8	废布袋	900-041-49	HW49 其他废物	二噁英、重金属	固态	感染性,毒性	0.1 吨	0 吨	布袋除尘器
						合计	18006.8 吨	5950.1366 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	废活性炭	0 吨	
	2	飞灰	18000 吨	
	3	化验室废液	0.7 吨	
	4	废滤膜	0 吨	
	5	废润滑油	5 吨	
	6	废油漆桶	0.5 吨	
	7	废油桶	0.5 吨	
	8	废布袋	0.1 吨	
	合计		18006.8 吨	——
减少危险废物危害性的计划	<p>1、飞灰 产生的飞灰按照相关标准对已固化完毕且监测合格的飞灰进行转移填埋处理，日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少飞灰的产生。</p> <p>2、化验室废液 严格管控实验室的管控，台账做好明细，严禁浪费化验原液，减少废液的产生。</p> <p>3、废滤膜 日常运行中做好污水处理系统的控制，延长滤膜的使用寿命。</p> <p>4、废润滑油 采购质量好的润滑油，减少更换频次。</p> <p>5、废油漆桶 做好日常管理，减少设备及设施的油漆频次。</p> <p>6、采购质量好的润滑油，减少更换频次。</p> <p>7、废布袋 日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少飞灰的产生，延长布袋的使用寿命。</p>			
减少危险废物产生量和危害性的措施	<p><i>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。</i></p> <p>改进设计：根据最新技术进行技改，减少废物的产生。 采用先进工艺：采用先进的技术和设备，提高生产的监控水平 使用清洁能源：使生产过程简化，物料的转化率提高，收率提高 改善管理：削减和替代有毒有害物质的使用量，减少有毒有害物质的产生量 废物综合利用：生产中产生的废物尽量进行综合利用或给其他单位进行综合利用 提供污染防治水平：提升管理水平，加大人员的技术能力，提高污染防治的水平。 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	
	危废暂存间	1	仓库	163 平方	30 吨	
	飞灰暂存间	1	仓库	1400 平方	4000 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
	废活性炭	900-039-49	0 吨	0 吨	0 吨	无
	化验室废液	900-047-49	0.1 吨	0.0861 吨	0.0861 吨	产生时间 较晚，暂 时贮存
废滤膜	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	无	
废润滑油	900-249-08	1 吨	0 吨	0 吨	无	
废油漆桶	900-041-49	0 吨	0.2905 吨	0.2905 吨	无	
废油桶	900-249-08	0 吨	0 吨	0 吨	无	
废布袋	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	无	
飞灰	772-002-18	1500 吨	1365.24 吨	699.94 吨	飞灰经过 螯合后需 要进行暂 存稳定， 检测合格 后出具报 告进行转 移	

	<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1、库房实行专人封闭管理，定期巡视，门口和包装袋均有明显的危废标识牌。 2、贮存场所全部做到“防扬散、防流失、防渗漏”。 3、每年组织人员进行突发环境事故应急预案演练。 4、建立环境事件应急组织机构。 5、建立仓库出入管理制度和风险防范预案。 6、建立危废处理日志，每天记录危废产生量和入库量。 7、每次填埋委托第三方对库存飞灰稳定化物做检测，根据检测结果对生产工艺进行调整，并建立档案。 8、按照环保部门要求，定期汇报，并接受其监督检查。 9、对贮存场所实行不间断的监控。
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">运输措施</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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：津奥来国际物流（天津）有限公司, 青岛坤宇物流有限公司, 河南省开封汽车运输总公司十公司, 河北环瑞供应链管理有限公司, 菏泽亿业物流有限公司, 菏泽亿源环保工程有限公司, 菏泽亿利物流有限公司 <p>运输资质： 91120105MA05KKDN6F, 91370203MA3F4TF610, 914102001706648706, 91371727092454877G, 371722200010365</p> <p><i>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）</i></p> <p>运输过程中采取了必要的的污染防治措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、核对了运输单位及运输人员的证件； 2、转移时全部使用危化品运输车辆； 3、向运输人员说明了危险废物种类、性质及安全运输事项； 4、检查了危险废物的包装符合安全运输及贮存要求。
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">转移计划</p>	<p><i>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</i></p> <p>拟转移 18000 吨 HW18(飞灰)由济宁明德环保科技有限公司、菏泽水投森烽再生资源有限公司、济宁市地源环境科技有限公司处置</p> <p>拟转移 0.8 吨 HW49（废油漆桶、废布袋）由济宁晨润环保科技有限公司处置</p> <p>拟转移 3.5 吨 HW08（废润滑油和废油桶）由济宁晨润环保科技有限公司处置</p> <p>拟转移 0.7 吨 HW49 化验室废液由济宁晨润环保科技有限公司处置</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	济宁市地源环境科技有限公司	1	飞灰	D1	12000 吨	0 吨
2	菏泽水投森烽再生资源有限公司	高危谿证 1 号	飞灰	D1	2930.7 吨	4279.06 吨
3	菏泽水投森烽再生资源有限公司	高危谿证 2 号	飞灰	D1	1000 吨	0 吨
4	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证 24 号	飞灰	D1	2000 吨	19.16 吨
5	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证临 09 号	飞灰	D1	0 吨	951.6 吨
6	济宁晨润环保科技有限公司	济宁危证 08 号	废布袋	C5	0.1 吨	0 吨
7	济宁晨润环保科技有限公司	济宁危证 08 号	废活性炭	C5	0 吨	0 吨
8	济宁晨润环保科技有限公司	济宁危证 08 号	废滤膜	C5	0 吨	0 吨
9	济宁晨润环保科技有限公司	济宁危证 08 号	废润滑油	C5	4 吨	0 吨

10	济宁晨润环保科技有限公司	济宁危证 08 号	废油漆桶	C5	0.8 吨	0 吨
11	济宁晨润环保科技有限公司	济宁危证 08 号	废油桶	C5	0.5 吨	0 吨
12	济宁晨润环保科技有限公司	济宁危证 08 号	化验室废液	C5	0.7 吨	0 吨
合计：					17936.8 吨	5249.82 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>2021 年 8 月份，济宁市生态环境局例行检查时，提出排污许可证固废危废处置单位信息未及时变更及飞灰暂存间飞灰库存较大，我公司已在全国排污许可管理平台对飞灰委托单位进行变更，飞灰委托处置分别与济宁明德环保科技有限公司及菏泽水投森烽再生资源有限公司签订飞灰处置协议，当飞灰检测报告出具后及时联系相关单位进行转移，在山东省固体废物智慧监管系统中进行转移申报。</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>2021 年飞灰实际产生 5949.76 吨，转移 5249.82 吨，废油漆桶实际产生 0.2905 吨，未转移，实验室废液实际产生 0.0861 吨，未转移，废润滑油产生 0 吨，转移 0 吨；与上年度管理计划相比，飞灰、废润滑油、废油漆桶、实验室废液均比计划产生量少，原因为上年度实际生产天数较少，产生较少，加上为新安装设备，无需进行保养维护。</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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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"/> 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> <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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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 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 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"/> 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：2022-09-27 14:57:22