

危险废物管理计划

单位名称（盖章）： 万华化学（烟台）氯碱热电有限公司

制 定 日 期： 2023 年 9 月 26 日

计 划 期 限： 2023 年 1 月 1 日 至 2023 年 12 月 31 日

表1 基本信息

单位名称	万华化学（烟台）氯碱热电有限公司		
单位注册地址	烟台开发区重庆大街59号	邮编	264006
生产设施地址	烟台开发区重庆大街59号		
法定代表人	张守君	行业类别与代码	2612、4412
总投资	4亿	总产值	63.3亿
占地面积	44.8万平方米	职工人数	841
环保部门负责人	张龙标	联系人	孙东厚
联系电话	0535-8202117	传真电话	无
电子信箱	sundonghou668@163.com		
单位网址	www.wanhualjrd.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	
	安全管理部	张龙标	孙东厚	孙翠杰、周永峰	3

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

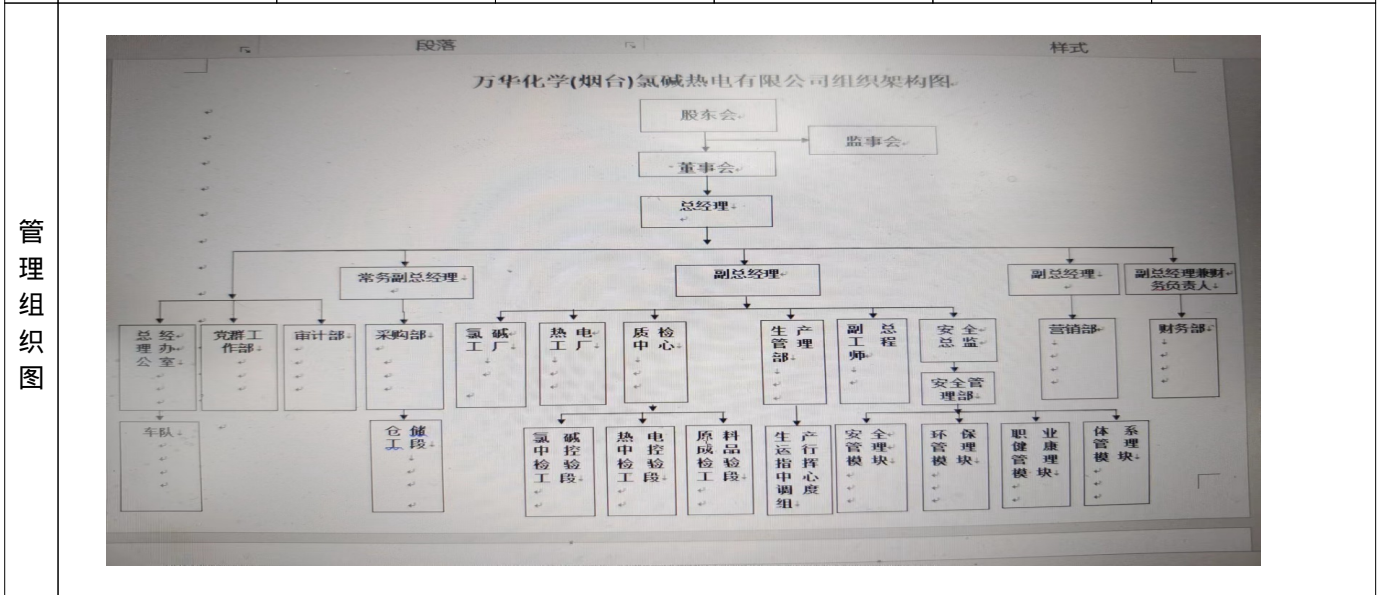
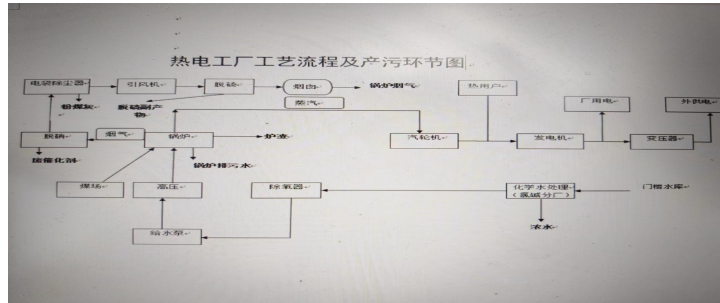
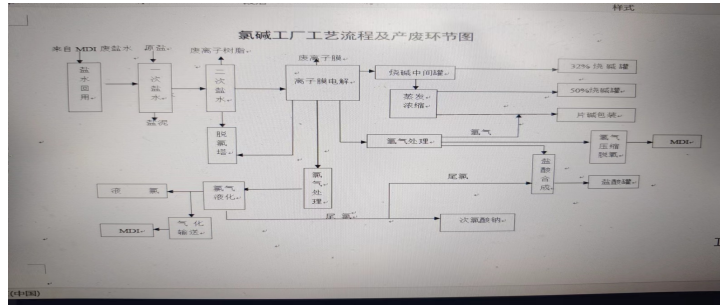


表2 产品生产情况

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	本年度消耗量 (吨/年)
	1	原煤	2247895	1	原煤	2330000
	2	原盐	812680	2	原盐	956000
生产设备及数量	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	电解槽	26	1	电解槽	30
	2	透平机	3	2	透平机	3
	3	氢气罗茨风机	2	3	氢气罗茨风机	2
	4	220t/h高温高压锅炉	2	4	220t/h高温高压锅炉	2
	5	410t/h高温高压锅炉	3	5	410t/h高温高压锅炉	3
	6	670t/h高温高压锅炉	2	6	670t/h高温高压锅炉	2
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(吨)	16387905	1	蒸汽(吨)	16500000
	2	液氯(吨)	568806.09	2	液氯(吨)	612000
	3	折百碱(吨)	632630	3	折百碱(吨)	680000
	4	电(亿度)	4.84	4	电(亿度)	5



公司危废产生环节工艺说明

1、废油及废油桶（HW08 900-249-08）

公司每年对设备维护产生废油。

2、废油漆桶（HW49 900-041-49）

公司每年对设备管道防腐产生废油漆桶。

3、废铅蓄电池（HW49 900-052-31）

公司每年对变电设备维修产生废铅蓄电池。

4、废防冻液（HW06 900-402-06）

公司每年对应急发电机组维护产生废防冻液。

5、废水样品（HW49 900-047-49）

公司质检分析产生的化验废液。

6、电子废物（HW49 900-045-49）

公司员工日常办公产生。

7、废包装物（HW49 900-041-49）

公司质检及生产运行工序产生废包装物。

8、废脱硝废催化剂（HW50 772-007-50）

生 热电厂每4年检修锅炉SCR脱硝装置产生废脱硝废催化剂。

产 9、废活性炭（HW06 900-039-49）

工 氯碱工厂盐水工序及危废暂存间vocs吸收装置产生废活性炭。

艺 10、废离子膜等有机树脂类废物（HW13 900-015-13）

说 氯碱工厂每年检修离子膜电解产生废离子膜；盐水工序产生废戈尔膜；二次盐水产生废离子树脂。

明

氯碱工厂工艺流程

原盐与来自配水罐的盐水一同进入化盐池制备成饱和盐水，进入一次盐水贮槽；过滤器截留的滤渣排入盐泥池。来自盐水制备工段的一次精制盐水完全除去游离氯后，经整合树脂塔（该装置产生废离子树脂）脱除钙、镁离子杂质后的盐水为二次精制盐水，用泵输送至电解工序。

整合树脂再生过程中，排出的再生废水（W4）在废液贮罐中进行收集，在氯碱分厂中和池中和后排入园区盐水净化装置。整合树脂塔定期排放废整合树脂（S3）。

从二次盐水精制单元送来的二次精制盐水进入电解槽进行电解，在阳极室生成氯气和淡盐水，阴极室生成氢气和32wt%烧碱。电解工序产生废离子膜。

阳极室生成的湿氯气送入氯处理单元。阴极室生成的氢气送氢处理单元。

电解过程产生废离子膜（S4），机泵冷却机械密封水（W8）。

电解槽来的淡盐水，送至脱氯塔；脱氯后淡盐水进入脱氯淡水槽，除去游离氯，用泵将淡盐水20%送往脱硝单元、80%进入配水罐。脱氯塔出来的氯气，经冷却分离水后，送往氯气总管，去氯气干燥压缩单元。

脱氯塔开车时产生的废气及阳极排液槽排放含废氯气全部进入事故氯处理系统（G3）。

由电解单元来的湿氯气进入氯气干燥装置，干燥后的氯气经干氯气除雾器除去酸雾后，送氯气透平压缩机压缩后送至液氯单元。氯气洗涤塔的氯水以及氯气冷却器的氯气冷凝水（W5）送淡盐水脱氯单元回收利用。

从透平机送出的氯气，进入气液换热器，再进入氯气液化器，用冷冻水使氯气液化后，液氯进入液氯储槽，另液

氯进入气化器，气化后送园区用户。液化尾气送往盐酸工段合成盐酸。

来自电解单元阴极室饱和水蒸汽的湿氢气进入氢气处理装置，再进入水环泵，压缩后的氢气一部分送盐酸、片碱工序，另一部分经高压风机压缩加压后去氢气脱氧系统，进行脱碳脱氮、脱氧、干燥等处理后的高压氢气送园区2.5MPa的氢气管网。氢气冷凝水大部分经冷却器冷却后再进入洗涤塔，小部分返回配水罐化盐（W6）。

来自氯气处理的氯气和来自氢气处理的氢气进入三合一盐酸合成炉。得到31wt%高纯盐酸进入成品酸储槽，经高纯盐酸泵送往电解或其它用户。

纯水自纯水高位槽自流入尾气吸收塔吸收在降膜吸收器中未被吸收的HCl气体后，生成的稀盐酸进入降膜吸收器作为吸收剂，盐酸尾气经阻火器达标排放至大气（G2）。

从电解工序来的32wt%烧碱通过三效逆流降膜蒸发后，使碱液中NaOH浓度达50wt%，一部分送至浓缩单元生产片碱，另一部分经冷却后进入液碱槽储存。片碱单元以熔盐（采用氢气加热熔盐）为最终浓缩器的热源，蒸发冷凝水（W7）排放至冷凝水槽。

生 来自电解单元及其它用氯单元的开停车及事故氯气、各工段维修或不正常时排出的废气进入除害塔底部，与产 15wt%的烧碱吸收液呈逆流循环吸收，吸收反应后的尾气再经过吸收塔，确保尾气中氯气完全被吸收，出塔尾气由工引风机抽出排放（G3）。次氯酸钠溶液经一段时间循环吸收氯气达到约10wt%次氯酸钠成品，通过泵送至罐区。

艺

说 热电厂工艺流程

明 燃料煤自卸煤站通过皮带进入封闭式球形煤仓，然后再通过皮带进入各台锅炉的煤仓中，经碎煤机碎煤，可计量给煤机后进入中速磨，通过中速磨的研磨，煤的颗粒达到所要求的大小，这部分燃料煤进入锅炉炉膛中燃烧。

市政来水经脱盐水处理后作为锅炉给水，锅炉内的除盐水加热为高温高压的蒸汽，蒸汽有一部分直接到外部用户，有一部分进入汽轮机推动汽轮机做功，带动同轴的发电机转动进行发电，汽轮机做功后的蒸汽送到外用户使用。

锅炉燃烧产生的烟气通过SCR脱硝装置（该装置产生废脱硝催化剂），脱去烟气中的NOx，烟气再经过电袋复合除尘器将烟气中的灰收集起来，通过正压浓相气力输灰系统送到厂区西侧烟台润泰建材公司的灰库综合利用。

经过脱硝和除尘的烟气再经过氨法脱硫装置脱去烟气中的SO2，脱硫装置不设旁路。经过处理后的烟气通过145m高的烟囱排入大气中。

锅炉除渣采用水力除渣方式将炉渣装车运出厂外。

脱硫后的产物为硫铵浆液，通过蒸发结晶，产生固态的硫酸铵对外销售。

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)	来源及产生工序
1	废油	900-249-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	油	液态	毒性	80.00000	23.60000	公司每年对设备维护产生废油
2	废活性炭	900-039-49	HW49其他废物	活性炭	固态	毒性	22.00000	255.34000	氯碱工厂盐水工序及危废暂存间vocs吸收装置产生废活性炭
3	废离子膜等有机树脂类废物	900-015-13	HW13有机树脂类废物	树脂	固态	毒性	44.00000	7.92600	氯碱工厂每年检修离子膜电解产生废离子膜；盐水工序产生废戈尔膜；二
4	电子废物	900-045-49	HW49其他废物	废电路板、笔记本电脑等	固态	毒性	0.05000	0.00000	公司员工日常办公产生
5	废脱硝催化剂	772-007-50	HW50废催化剂	钒钛	固态	毒性	240.00000	0.00000	热电厂检修锅炉SCR脱硝装置产生废脱硝废催化剂
6	废水样品	900-047-49	HW49其他废物	HW03外的少量化学品	液态	毒性	0.30000	0.09400	公司质检分析产生的化验废液
7	废铅蓄电池	900-052-31	HW31含铅废物	铅	固态	毒性	6.00000	4.10000	公司每年对变电设备维修产生废铅蓄电池
合计							419.35	295.78	—

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)	来源及产生工序
8	废包装物	900-041-49	HW49其他废物	油、无机酸、无机碱 等	固态	毒性	2.00000	0.06000	公司质检及生产运行 工序产生废包装物
9	废油漆桶	900-041-49	HW49其他废物	油漆	固态	毒性	21.00000	3.78400	公司每年对设备管道防腐产生废油漆桶
10	废油桶	900-249-08	HW08废矿物油与含 矿物油废物	油	固态	毒性	4.00000	0.87600	公司每年对设备维护产生废油桶
合计							419.35	295.78	—

表4 危险废物减量化计划和措施

序号	危险危废名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
1	废活性炭	22.00000	2022年处置255.34吨，废盐水处理工艺变更，活性炭塔退出运行，废活性炭进
2	废油	80.00000	优化工艺操作，源头减量
3	废脱硝催化剂	240.00000	优化工艺操作，源头减量
4	废铅蓄电池	6.00000	优化工艺操作，源头减量
5	废离子膜等有机树脂类废物	40.00000	优化工艺操作，源头减量
6	电子废物	0.05000	优化工艺操作，源头减量
7	废离子膜等有机树脂类废物	4.00000	2022年处置7.926吨，原因为整套离子膜系统更换离子膜和戈尔桶更换戈尔
8	废包装物	2.00000	片碱装置停产，废片碱包装袋未产生
9	废油漆桶	21.00000	优化工艺操作，源头减量
10	废油桶	4.00000	优化工艺操作，源头减量
11	废水样品	0.30000	优化工艺操作，源头减量
合计		419.35	

减少危险废物产生量的计划	<p>1、按照国家法律法规及公司相关要求对危险废物的收集、运输、储存、利用及处置工作。</p> <p>2、危险废物处置建立台账，如实记录，并有专人进行管理。</p> <p>3、做好防范措施，所有液体危险废物全部采用密闭收集桶贮存，防止危险物流失造成环境污染。</p> <p>4、通过了清洁生产验收，不断优化工艺，减少原辅材料消耗，降低危险废物的危害性。</p> <p>5、购置原辅材料时，应尽可能做到按需采购和使用无危害或低危害原辅材料，从源头减少固废特别是危险废物产生量。</p> <p>6、严格做好危险废物分类管理工作，严禁不同类别的危险废物混放，严禁将可能发生化学反应的危险废物混放。</p> <p>7、加强危险废物所含物料无害化预处理，针对毒性危害大的物料转移前由产生单位进行无害化预处理。</p>
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>一、不断采取改进设计、改善管理，采用先进的工艺技术与设备，采用能够达到污染防治标准和排放总量控制指标的污染防治技术措施，综合利用及使用清洁的能源和原料。</p> <p>二、加强管理</p> <ol style="list-style-type: none">1、实施节能减排，优化工艺规程，减少危废产生量。2、质检中心将废试剂瓶用作取样瓶，中间品固定样品的试剂瓶循环使用。3、质检中心优化质检方法，减少废水样品产生量。4、氯碱工厂将部分品质好的废油用作一般机泵润滑，进一步减少废油产生量。5、加强危废暂存间的管理，设置VOCs吸收装置，降低危害性。6、严格做好危险废物收集、储存、转移等方面的管理和监督检查，避免因一般固废混入危险废物中而增加危废产生量。
------------------	---

表5 危险废物转移情况

	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			
贮存	危险废物贮存设施现状					
	设施名称	数量（个数）	类型	面积（m ² ）	储存能力（吨）	
	危废暂存间	1	仓库（平方米）	378.0	400	
措施	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量（吨）	贮存原因
	废油	HW08废矿物油与含矿物油废物	80.00000	23.60000	0.00000	集中处置
	废活性炭	HW49其他废物	22.00000	255.34000	0.00000	集中处置
	废离子膜等有机树脂类废物	HW13有机树脂类废物	44.00000	7.92600	0.00000	集中处置
	电子废物	HW49其他废物	0.05000	0.00000	0.00000	集中处置
	废脱硝催化剂	HW50废催化剂	240.00000	0.00000	0.00000	产生直接处置不贮存
	废水样品	HW49其他废物	0.30000	0.09400	0.00000	集中处置
	废铅蓄电池	HW31含铅废物	6.00000	4.10000	0.00000	集中处置
	废包装物	HW49其他废物	2.00000	0.06000	0.00000	集中处置
	废油漆桶	HW49其他废物	21.00000	3.78400	0.00000	集中处置
	废油桶	HW08废矿物油与含矿物油废物	4.00000	0.87600	0.00000	集中处置
	合计		419.35	295.78	0	—
	贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
1、门口内侧设立围堰，地面防渗； 2、设置了导流渠、收集池； 3、室内布设消防报警系统、消防水系统和消防通风系统； 4、库内配备灭火器、沙、防火铲等； 5、室内安装VOCs气体吸收装置； 6、室内外张贴危险废物标识牌，室外设置了危险废物管理看板。						

运输措施	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： 1、青岛密尔克卫化工储运有限公司 运输资质： 1、鲁交运管许可青字370211004826号						
2、烟台绿环运输有限公司 2、鲁交运管许可烟字370601240003号						
3、滨州市信和盛运输有限公司 3、鲁交运管许可滨字371602901279号						
4、威海市环保科技服务有限公司 4、鲁交运管许可威字371001000128号						
5、太和县昌顺汽车运输有限公司 5、皖交运管许可阜字341222240830号						
6、青岛安源运输有限公司 6、鲁交运管许可青字370205000074号						
7、东润现代物流（天津）有限公司 7、津交运管许可丽字120110303228号						
8、庆云远惠物流有限公司 8、鲁交运管许可德字371423000035号						
9、烟台万华合成革集团华悦汽车运输有限公司 9、鲁交运管许可烟字370602212010号						
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）						
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、九公司确保运输车辆具有资质，确保驾驶员按准驾车型资质驾驶危险品车辆、确保车辆处于适合运输危险品运输的良好状态；						
2、每车配备经过培训考试合格的押运员一名；						
3、罐、桶等容器密封良好，每车备有防洒漏应急物资如木屑、沙等；						
4、每车配备篷布等遮盖物资，防异物飘洒。						
包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等						
转移计划	危废名称	废物类别	废物代码	数量（吨）	接受单位名称	许可证编号
	废活性炭	HW49其他废物	900-039-49	10.00000	山东格瑞德环保科技有限公司	德州危废临28号
	废油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	30.00000	烟台神洲能源科技有限公司	烟台危证037号
	废包装物	HW49其他废物	900-041-49	1.00000	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号
	电子废物	HW49其他废物	900-045-49	0.05000	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号
	废油桶	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	4.00000	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号
	废离子膜等有机树脂类废物	HW13有机树脂类废物	900-015-13	1.00000	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号
	废油漆桶	HW49其他废物	900-041-49	10.50000	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号
	废活性炭	HW49其他废物	900-039-49	5.00000	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号
	废水样品	HW49其他废物	900-047-49	0.15000	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号
	废油漆桶	HW49其他废物	900-041-49	10.50000	威海市环保科技服务有限公司	威海危证01号
	废铅蓄电池	HW31含铅废物	900-052-31	6.00000	山东圣阳电源股份有限公司	济宁危证17号
	废脱硝催化剂	HW50废催化剂	772-007-50	240.00000	中节能（山东）循环经济有限公司	滨州危证01号
	废油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	50.00000	烟台齐盛石油化工有限公司	烟台危证007号
废包装物	HW49其他废物	900-041-49	1.00000	万华化学集团环保科技有限公司	烟台危证022号	

转移计划	危废名称	废物类别	废物代码	数量(吨)	接受单位名称	许可证编号
	废活性炭	HW49其他废物	900-039-49	7.00000	万华化学集团环保科技有限公司	烟台危证022号
	废离子膜等有机树脂类废物	HW13有机树脂类废物	900-015-13	3.00000	万华化学集团环保科技有限公司	烟台危证022号
	废水样品	HW49其他废物	900-047-49	0.15000	万华化学集团环保科技有限公司	烟台危证022号
	废离子膜等有机树脂类废物	HW13有机树脂类废物	900-015-13	40.00000	万华化学集团环保科技有限公司	烟台危证022号

表6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称		设施类别 (利用处置方式)		
设施地址		总投资(万元)		
设计能力		设计使用年限		
投入运行时间		运行费用		
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		有 无	污染物排放达标情况 达标 不达标	
危险废物自行 利用处置情况	序号	自行利用处置危废名称	本年度计划利用处置量 (吨)	上年度实际利用处置量 (吨)
	合计		0.0	0.0
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	山东格瑞德环保科技有限公司	德州危废临28号	废活性炭	利用	10.0	255.34
2	烟台神洲能源科技有限公司	烟台危证037号	废油	利用	30.0	0.0
3	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证002号	废包装物	焚烧	1.0	0.06
4			电子废物	焚烧	0.05	0.0
5			废油桶	焚烧	4.0	0.876
6			废离子膜等有机树脂类废物	焚烧	1.0	4.166
7			废油漆桶	焚烧	10.5	3.784
8			废活性炭	焚烧	5.0	0.0
9			废水样品	焚烧	0.15	0.094
10	威海市环保科技服务有限公司	威海危证01号	废油漆桶	利用	10.5	0.0
11	山东圣阳电源股份有限公司	济宁危证17号	废铅蓄电池	收集	6.0	4.1
12	中节能（山东）循环经济有限公司	滨州危证01号	废脱硝催化剂	利用	240.0	0.0

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)
13	烟台齐盛石油化工有限公司	烟台危证007号	废油	利用	50.0	23.6
14	万华化学集团环保科技有限公司	烟台危证022号	废包装物	焚烧	1.0	0.0
15			废活性炭	焚烧	7.0	0.0
16			废离子膜等有机树脂类废物	焚烧	3.0	3.76
17			废水样品	焚烧	0.15	0.0
18			废离子膜等有机树脂类废物	焚烧	40.0	0.0
合计					419.35	295.78

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
	污染物检测指标及频次
	自行监测情况
	委托监测情况

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>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>1、2022年6月10日烟台开发区环境监察大队现场检查：</p> <p>1) 已有项目均已完成项目验收；</p> <p>2) 危险废物中的废弃危化品均已申报；</p> <p>3) 危化品中间产物、副产物及危险废物台账均已建立；</p> <p>4) 已建立专用的危险废物贮存设施；</p> <p>5) 依托万华化学集团股份有限公司污水处理站进行处理；</p> <p>现将烟黄新环[2022]1号文件传达你单位，按通知要求做好废弃危化品和危险废物各项工作。</p> <p>2、2022年委托烟台同济测试科技股份有限公司对公司废水、工业废气、锅炉烟气进行了监测，全部达标排放。</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、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>上年度危险废物数量、种类、转移、处置情况见下表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>废物名称</th> <th>废物类别</th> <th>废物代码</th> <th>实际数量（吨）</th> <th>计划数量（吨）</th> <th>与计划差额（吨）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>废油</td> <td>HW08</td> <td>900-249-08</td> <td>6.24</td> <td>50</td> <td>-26.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0037684</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>废油</td> <td>HW08</td> <td>900-249-08</td> <td>5.92</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0037694</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>废油</td> <td>HW08</td> <td>900-249-08</td> <td>5.22</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0037734</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>废油</td> <td>HW08</td> <td>900-249-08</td> <td>6.22</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0038678</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>废铅蓄电池</td> <td>HW49</td> <td>900-044-49</td> <td>4.1</td> <td>6</td> <td>-1.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0039098</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>废离子膜等有机树脂类废物</td> <td></td> <td>HW13</td> <td>900-015-13</td> <td>3.76</td> <td>5</td> <td>-1.24</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2022.10.21</td> <td>20223706K0036481</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>废油</td> <td>HW08</td> <td>900-249-08</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>-3</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>废包装物</td> <td>HW49</td> <td>900-041-49</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>-4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>废水样品</td> <td>HW49</td> <td>900-047-49</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>-1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>废活性炭</td> <td>HW49</td> <td>900-039-49</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>废活性炭</td> <td>HW49</td> <td>900-039-49</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>-5</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>电子废物</td> <td>HW49</td> <td>900-045-49</td> <td>0</td> <td>0.05</td> <td>-0.05</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>废离子膜等有机树脂类废物</td> <td></td> <td>HW13</td> <td>900-015-13</td> <td>2.12</td> <td>5</td> <td>-0.834</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2022.12.01</td> <td>20223706K0038512</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>废离子膜等有机树脂类废物</td> <td></td> <td>HW13</td> <td>900-015-13</td> <td>2.046</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2022.12.17</td> <td>20223706K0039272</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>废油桶</td> <td>HW08</td> <td>900-249-08</td> <td>0.716</td> <td>4</td> <td>-3.124</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0034664</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>废油桶</td> <td>HW08</td> <td>900-249-08</td> <td>0.16</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0038511</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>废包装物</td> <td>HW49</td> <td>900-041-49</td> <td>0.06</td> <td>4</td> <td>-3.94</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0039271</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>废油漆桶</td> <td>HW49</td> <td>900-041-49</td> <td>1.524</td> <td>6</td> <td>-2.216</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0034663</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>废油漆桶</td> <td>HW49</td> <td>900-041-49</td> <td>2.26</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20223706K0038510</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>废物名称</th> <th>废物类别</th> <th>废物代码</th> <th>实际数量（吨）</th> <th>计划数量（吨）</th> <th>与计划</th> </tr> </thead> </table>	序号	废物名称	废物类别	废物代码	实际数量（吨）	计划数量（吨）	与计划差额（吨）	1	废油	HW08	900-249-08	6.24	50	-26.4		20223706K0037684						2	废油	HW08	900-249-08	5.92				20223706K0037694						3	废油	HW08	900-249-08	5.22				20223706K0037734						4	废油	HW08	900-249-08	6.22				20223706K0038678						5	废铅蓄电池	HW49	900-044-49	4.1	6	-1.9		20223706K0039098						6	废离子膜等有机树脂类废物		HW13	900-015-13	3.76	5	-1.24		2022.10.21	20223706K0036481					7	废油	HW08	900-249-08	0	3	-3	8	废包装物	HW49	900-041-49	0	4	-4	9	废水样品	HW49	900-047-49	0	1	-1	10	废活性炭	HW49	900-039-49	0	1	0	11	废活性炭	HW49	900-039-49	0	5	-5	12	电子废物	HW49	900-045-49	0	0.05	-0.05	13	废离子膜等有机树脂类废物		HW13	900-015-13	2.12	5	-0.834		2022.12.01	20223706K0038512					14	废离子膜等有机树脂类废物		HW13	900-015-13	2.046				2022.12.17	20223706K0039272					15	废油桶	HW08	900-249-08	0.716	4	-3.124		20223706K0034664						16	废油桶	HW08	900-249-08	0.16				20223706K0038511						17	废包装物	HW49	900-041-49	0.06	4	-3.94		20223706K0039271						18	废油漆桶	HW49	900-041-49	1.524	6	-2.216		20223706K0034663						19	废油漆桶	HW49	900-041-49	2.26				20223706K0038510						序号	废物名称	废物类别	废物代码	实际数量（吨）	计划数量（吨）	与计划
序号	废物名称	废物类别	废物代码	实际数量（吨）	计划数量（吨）	与计划差额（吨）																																																																																																																																																																																																																																												
1	废油	HW08	900-249-08	6.24	50	-26.4																																																																																																																																																																																																																																												
	20223706K0037684																																																																																																																																																																																																																																																	
2	废油	HW08	900-249-08	5.92																																																																																																																																																																																																																																														
	20223706K0037694																																																																																																																																																																																																																																																	
3	废油	HW08	900-249-08	5.22																																																																																																																																																																																																																																														
	20223706K0037734																																																																																																																																																																																																																																																	
4	废油	HW08	900-249-08	6.22																																																																																																																																																																																																																																														
	20223706K0038678																																																																																																																																																																																																																																																	
5	废铅蓄电池	HW49	900-044-49	4.1	6	-1.9																																																																																																																																																																																																																																												
	20223706K0039098																																																																																																																																																																																																																																																	
6	废离子膜等有机树脂类废物		HW13	900-015-13	3.76	5	-1.24																																																																																																																																																																																																																																											
	2022.10.21	20223706K0036481																																																																																																																																																																																																																																																
7	废油	HW08	900-249-08	0	3	-3																																																																																																																																																																																																																																												
8	废包装物	HW49	900-041-49	0	4	-4																																																																																																																																																																																																																																												
9	废水样品	HW49	900-047-49	0	1	-1																																																																																																																																																																																																																																												
10	废活性炭	HW49	900-039-49	0	1	0																																																																																																																																																																																																																																												
11	废活性炭	HW49	900-039-49	0	5	-5																																																																																																																																																																																																																																												
12	电子废物	HW49	900-045-49	0	0.05	-0.05																																																																																																																																																																																																																																												
13	废离子膜等有机树脂类废物		HW13	900-015-13	2.12	5	-0.834																																																																																																																																																																																																																																											
	2022.12.01	20223706K0038512																																																																																																																																																																																																																																																
14	废离子膜等有机树脂类废物		HW13	900-015-13	2.046																																																																																																																																																																																																																																													
	2022.12.17	20223706K0039272																																																																																																																																																																																																																																																
15	废油桶	HW08	900-249-08	0.716	4	-3.124																																																																																																																																																																																																																																												
	20223706K0034664																																																																																																																																																																																																																																																	
16	废油桶	HW08	900-249-08	0.16																																																																																																																																																																																																																																														
	20223706K0038511																																																																																																																																																																																																																																																	
17	废包装物	HW49	900-041-49	0.06	4	-3.94																																																																																																																																																																																																																																												
	20223706K0039271																																																																																																																																																																																																																																																	
18	废油漆桶	HW49	900-041-49	1.524	6	-2.216																																																																																																																																																																																																																																												
	20223706K0034663																																																																																																																																																																																																																																																	
19	废油漆桶	HW49	900-041-49	2.26																																																																																																																																																																																																																																														
	20223706K0038510																																																																																																																																																																																																																																																	
序号	废物名称	废物类别	废物代码	实际数量（吨）	计划数量（吨）	与计划																																																																																																																																																																																																																																												

危险 废物 比 较 分 析	差额 (吨)	处置时间	联单编号				
	20	废水样品 20223706K0039270	HW49 900-047-49	0.094	0.15	-0.056	2022.12.17
	21	废油 20223706K0026565	HW08 900-249-08 0	3	-3		
	22	废脱硝催化剂 20223706K0026566	HW50 772-007-50	0	40	-40	
	23	废活性炭 20223706K0026499	HW49 900-039-49	25.68	280	-24.66	2022.02.24
	24	废活性炭 20223706K0026565	HW49 900-039-49	26.52			2022.02.25
	25	废活性炭 20223706K0026566	HW49 900-039-49	27.18			2022.02.25
	26	废活性炭 20223706K0026620	HW49 900-039-49	26.54			2022.02.26
	27	废活性炭 20223706K0026941	HW49 900-039-49	27.8			2022.03.05
	28	废活性炭 20223706K0026942	HW49 900-039-49	27.32			2022.03.05
	29	废活性炭 20223706K0027022	HW49 900-039-49	27.4			2022.03.07
	30	废活性炭 20223706K0027023	HW49 900-039-49	29			2022.03.07
	31	废活性炭 20223706K0027158	HW49 900-039-49	27.52			2022.03.10
	32	废活性炭 20223706K0027170	HW49 900-039-49	10.38			2022.03.10
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	