



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：中触媒华邦（东营）有限公司

制 定 日 期：2021 年 3 月 16 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	中触媒华邦（东营）有限公司					
单位注册地址	山东省东营市广饶县				邮编	257300
生产设施地址	山东省东营市广饶县大码头新材料工业园					
法定代表人	代红彬		行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 基础化学原料制造, 其他基础化学原料制造 C2619		
总投资	43262.0 万元		总产值	15995.0 万元		
占地面积	14.1 万平方米		职工人数	126 位		
环保部门负责人	杨岩峰		联系人	杨岩峰		
联系电话	13864757030		传真电话	0546-6620888		
电子信箱	zcmhbdy@163.com					
单位网址	ccg-hb.com					
	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		
	HSE 部	杨岩峰	石健康	周文贤	大专	1、全面学习和掌握国家、地方危险废物污染防治保护法律、法规；在管辖工作范围内坚决贯彻执行国家、地方法规、上级有关保护规定和公司危险废物污染防治管理制度。 2、了解和掌握管辖工作范围的资源综合利用和污染物排

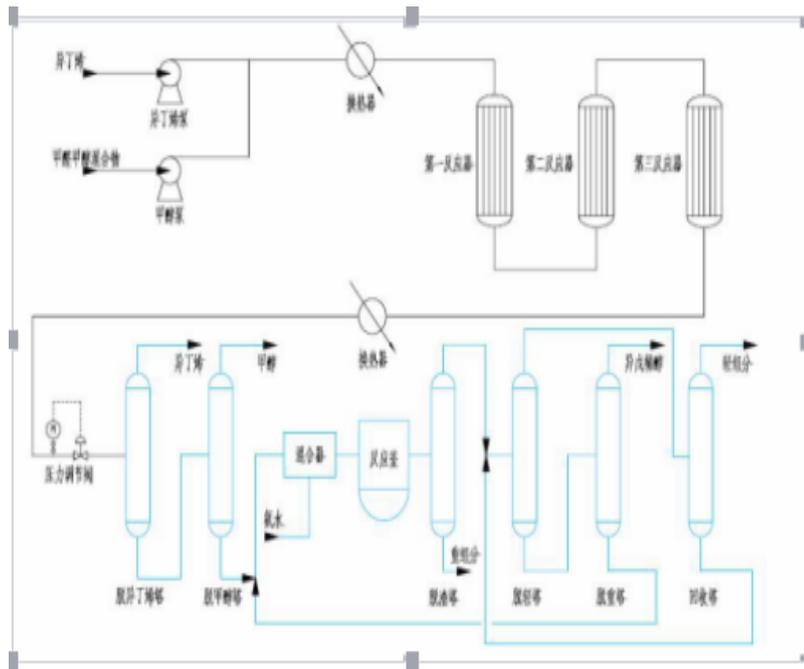
					<p>放现状及其变化规律和发展趋势，及时向部门主管领导和有关部门提出对策建议，建立相应的档案、台帐。</p> <p>3、参加编制和修订公司危险废物污染防治管理制度。</p> <p>4、管辖工作范围内建设项目环境影响评价报告书（表）的会审，工程初步设计审查，监督公司建设项目环境保护“三同时”的贯彻执行情况，参加工程的竣工验收，防止新污染源产生。</p> <p>5、参加污染事故调查处理，提出处理意见。</p>
--	--	--	--	--	--

						6、参加业务技术培训和环境保护管理经验和技术交流，努力提高自己的业务水平和管理能力。负责对员工开展业务、技术培训，监督和指导其工作。
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	<pre> graph TD A["管理部门 HSE 部 杨岩峰"] --> B["危废负责人 石健康"] B --> C["危废污染防治设施技术负责人周文贤"] C --> D["分析检测中心 岳勇勇"] C --> E["污水处理中心 燕超"] C --> F["MMB 装置 平字胜"] C --> G["异戊烯醇装置 周文贤"] C --> H["储运中心 王建柱"] C --> I["环保提升中心 李聪聪"] </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	36%甲醛溶液	34515.87 吨	1	36%甲醛溶液	34515.87 吨
	2	氨水 (15%)	2901.34 吨	2	氨水 (15%)	2901.34 吨
	3	催化剂	209.859 吨	3	催化剂	209.859 吨
	4	甲醇	4258.15 吨	4	甲醇	4258.15 吨
	5	醚化催化剂	0 吨	5	醚化催化剂	4 吨
	6	异丁烯	15513.43 吨	6	异丁烯	15513.43 吨
	7	异戊烯醇	20002.261 吨	7	异戊烯醇	20002.261 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	泵类	165	1	泵类	165
	2	反应器类	18	2	反应器类	18
	3	冷换设备	71	3	冷换设备	71

	4	容器类	107	4	容器类	107
	5	塔类	17	5	塔类	17
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	异戊烯醇	17130.03 吨	1	异戊烯醇	17130.03 吨



反应部分有 3 股进料，一股物料甲醛溶液自罐区进入缓冲罐，经缓冲罐底部由进料泵增压至换热器后达到 23MPa、150℃；第二股进料为甲醇自罐区进入缓冲罐，经缓冲罐底部流出进入甲醇进料泵增压至 23MPa；另一股物料异丁烯自罐区来，进入异丁烯缓冲罐后，进入异丁烯进料泵增压至 23MPa 后与甲醇混合，混合后的物料与反应产物通过换热后温度为 270℃，再与甲醛溶液混合后经过进料加热器使进料升温至 280℃后进入反应器中。反应原料依次通过三个反应器，在催化剂的作用下充分反应。反应后的产物经换热、冷却、减压阀降压降温至 40℃、1MPa 后去缓冲罐。反应部分分为 3 组反应器，每组设有 3 个反应器。

降温降压后的反应产物进入脱异丁烯塔，塔顶得到未反应的过量异丁烯，经过异丁烯冷却器冷却后循环使用，塔底得到脱除了异丁烯的反应产物进入脱甲醇塔。脱除了异丁烯的反应产物进入脱甲醇塔，塔顶得到未参与反应的甲醇，经过甲醇冷却器冷却后循环使用，塔底得到脱除了甲醇的反应产物进入后续反应部分。

脱除了甲醇的反应产物与来自罐区的氨水混合进入脱甲醛反应釜，反应产物中的甲醛与氨水反应，脱除反应物中的甲醛。脱除甲醛的反应产物进入脱渣塔，塔顶得到反应产物及轻组分，并送至脱轻塔。塔底得到乌洛托品水溶液，送往污水处理站吹脱出氨；脱除了氨的乌洛托品溶液送至 305 罐区。脱除了乌洛托品的反应产物经脱渣塔回流罐油相进入脱轻塔，水相返回脱甲醛反应产物罐循环。

脱渣塔后的反应产物进入脱轻塔，塔顶脱除水含少量异戊烯醇，送至脱甲醇塔循环。塔底脱除水后的异戊烯醇，送至精馏塔。

产品及少量重组分进入精馏塔，塔顶得到纯度较高的产品，送至罐区。塔底得到少量重组分进入 305 罐区污油罐。

精馏塔顶产品纯度不合格时，由精馏塔顶向间歇精馏塔进料。间歇精馏塔顶得到较高纯度的产品送至罐区。塔底得到少量的重组分送至 305 罐区污油罐。

装置产生的不凝气统一收集至放空管线排至地面火炬系统。

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	异戊烯醇釜残液	261-126-11	HW11 精(蒸)馏残渣	醇类混合物	液态	毒性	164.5 吨	121.65 吨	异戊烯醇装置
2	污水处理站污泥	900-210-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废烃类物质	固态	易燃性,毒性	33.6 吨	0 吨	污水处理
3	MMB 装置釜残液	261-126-11	HW11 精(蒸)馏残渣	醇类混合物	液态	毒性	76 吨	0 吨	MMB 装置重组分
4	乌洛托品水溶液	261-126-11	HW11 精(蒸)馏残渣	乌洛托品	液态	毒性	3263.3 吨	2128.272 吨	异戊烯醇装置
5	废旧灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	含汞废物	固态	毒性	0.015 吨	0.009 吨	异味收集装置 UV 光解设施
6	灰渣	772-003-18	HW18 焚烧处置残渣	焚烧灰渣	固态	毒性	89.76 吨	0 吨	焚烧炉
7	废醚化催化剂	261-152-50	HW50 废催化剂	含硅铝的分子筛	固态	毒性	4 吨	0 吨	MMB 装置
8	化验室废液	900-047-49	HW49 其他废物	废溶剂、原料、产品	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	2 吨	0.3 吨	原料、中间产物、产品的化验分析
9	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	活性炭、挥发性有机物	固态	毒性	2 吨	1 吨	异味收集装置 活性炭吸附设施
10	废催化剂	772-007-50	HW50 废催	废钒钛系催	固态	毒性	8 吨	0 吨	焚烧炉

			化剂	化剂					
						合计	3643.175 吨	2251.231 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	异戊烯醇釜残液	164.5 吨	
	2	污水处理站污泥	33.6 吨	
	3	MMB 装置釜残液	76 吨	
	4	乌洛托品水溶液	3263.3 吨	
	5	废旧灯管	0.015 吨	
	6	灰渣	89.76 吨	
	7	废醚化催化剂	4 吨	
	8	化验室废液	2 吨	
	9	废活性炭	2 吨	
	10	废催化剂	8 吨	
	合计		3643.175 吨	—————
减少危险废物危害性的计划	<p>1、对员工做好危险废物知识培训，增加危险废物安全管理及处置意识；</p> <p>2、对产生的危险废物及时送往有资质的单位处置；</p> <p>3、尽量采用无毒无害的原材料；？</p> <p>4、加强危险废物收集、储存管理工作；</p> <p>5、加强危险废物管理；？</p> <p>6. 加强生产装置的操作运行管理，确保生产平稳，减少危险废物的产生；？</p> <p>7. 做好危险废物的识别工作；？</p> <p>8. 对产生的危险废物分类存放，及时送往有资质的单位进行处理；</p> <p>9. 加强危险废物储存场所的防渗、防漏、防火及防盗工作；？</p> <p>10、优化生产工艺操作，保持催化剂处于高活性状态，减少催化剂使用量；？</p> <p>11、生产过程中产生的有机废气送入火炬系统进行燃烧处理；</p>			
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：改进生产设计</p> <p>采用先进工艺：采用先进生产工艺和技术</p> <p>使用清洁能源：使用清洁能源和原料</p> <p>改善管理：加强生产装置的操作运行管理，确保生产平稳，减少危险废物的产生</p> <p>废物综合利用：对产生的危废自行利用处置，减少污染，提高利用</p> <p>提供污染防治水平：加强危废管理，做好贮存工作，</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
	危废仓库（南）	1	仓库	11.72 平方	15 吨
	焚烧炉储罐（中）	1	储罐	100 立方	85 吨
	危废仓库（东）	1	仓库	12 平方	15 吨
	危废仓库（西）	1	仓库	20 平方	25 吨
	焚烧炉储罐（南）	1	储罐	100 立方	85 吨
	焚烧炉储罐（北）	1	储罐	100 立方	85 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
污水处理厂污泥	251-003-08	0 吨	0 吨	0 吨	无
MMB 装置釜残液	261-126-11	0 吨	0 吨	0 吨	无
废旧灯管	900-023-29	0 吨	0 吨	0 吨	无
废活性炭	900-039-49	0 吨	0 吨	0 吨	无
灰渣	772-003-18	0 吨	0 吨	0 吨	无
废醚化催化剂	261-152-50	0 吨	0 吨	0 吨	无
化验室废液	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨	无
废催化剂	772-007-50	0 吨	0 吨	0 吨	无
乌洛托品水溶液	261-126-11	0 吨	0 吨	0 吨	无
异戊烯醇釜残液	261-126-11	0 吨	0 吨	0 吨	无

	<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、建立相应规章制度和污染防治措施，制定危废管理制度、计划，建立健全规章制度及操作流程，确保安全可靠； 2、危废转移过程严格按照《危废转移联单管理办法》执行； 3、建立规范的管理和技术人员培训制度，定期对其培训； 4、编制应急救援预案，并定期培训、演练； 5、对危险废物进行分类、包装并设置相应的标志及标签。 6、单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施；
运输措施	<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：青岛陆海北方物流有限公司, 津奥来国际物流（天津）有限公司, 河北环瑞供应链管理有限公司, 山东瑞凯物流有限公司 运输资质：91370211697195484N, 91120105MA05KKDN6F, 91371624MA3DC21G2P <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> <ol style="list-style-type: none"> 1、委托有危险化学品运输资质的单位，车辆证件齐全，车辆及附件年检合格； 2、驾驶员和押运员应当接受专业培训，具有一定危化品相关知识及应急消防知识，经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作； 3、严禁超装超载，运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止扬散，运输过程要有防雨、防晒、防风措施，严禁出现跑冒滴漏现象。 4、不能混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物； 5、禁止将危险废物与旅客在同一运输工具上载运； 6、转移危险废物时，必须按照规定填危险废物转移联单，并向危险废物移出地和接受地的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告。 7、运输危险废物的设施和设备在转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用。 8、运输危险废物的单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施。 9、运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。
转移计划	<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>我公司与山东创业环保科技有限公司和德州正朔环保有限公司签署了《危险废物委托处置》合同，每年将危废转移到委托公司进行处置，委托山东创业环保科技有限公司处置污水处理厂污泥 33.6 吨；废旧灯管 0.015 吨；化验室废液 2 吨；废活性炭 2 吨；灰渣 89.76 吨；委托德州正朔环保有限公司处置废催化剂 2.67 吨；异戊烯醇釜残液、乌洛托品水溶液由公司焚烧炉自行利用处置；由于 MMB 装置还未建成投入使用，所以由 MMB 装置产生的 MMB 釜残液和废醚化催化剂未签订委托处置协议。</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	焚烧炉 3	设施类别 (利用处置方式)	焚烧	
设施地址	东营市广饶县大码头新材料工业园中触媒华邦（东营）有限公司	总投资（万元）	860	
设计能力	30000 吨/年	设计使用年限	14 年	
投入运行时间	0.1 年	运行费用	2100 万元	
主要设备及数量	废液储罐、废液雾化系统，废液喷枪；燃烧嘴，甲醇罐、燃料泵； 燃烧室、紧急排放口； 火管式余热锅炉；空气预热器；氨液储罐，氨液泵站，SNCR 喷枪； SCR 脱硝； 补氧风机、引风机，高温低温烟道、烟囱			
危险废物利用处置效果	自行利用处置危废后，危险废物数量、体积的减少和有害物质、组分得到减少，各项排放指标符合国家要求，可以产生余热利用再次产生二次利用			
是否定期监测污染物排放情况	是	污染物排放达标情况	达标	
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）
	1	异戊烯醇釜残液	164.5 吨	121.65 吨
	2	MMB 装置釜残液	76 吨	0 吨
	3	乌洛托品水溶液	3263.3 吨	2128.272 吨
	合计：		3503.8 吨	2249.922 吨
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				

<p style="text-align: center;">二次 环境 污染 控制 和事 故预 防措 施</p>	<p>1、储存：厂内暂存严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求进行，其中液体危废为釜底残液和化验室废液，储存在专用储罐中，采取加装氮封设施，防止有毒有害气体（废气）的排放，输送到地面火炬中焚烧；固体危废为污泥，污泥经过自然晾晒浓缩，储存在非露天的固废暂存场所，地面用粘土夯实，并采用水泥泥浆进行地面硬化等防渗处理。 2、设置可燃及有毒气体报警器，能够监测报警，及时发现消除 3、按照“危险废物转移联单制度”的要求填写转移联单，实现危废产生、转移、处置各环节的跟踪管理。 4、危险废物要委托有危险化学品运输资质的单位，运输过程中要有防雨、防晒、防风措施，要防止出现跑、冒、滴、漏现象。 5、发生事故时，立即停止进料，但继续维持炉内温度及燃烧，查找事故原因，必要时装置立即停车； 6、当烟气净化系统因事故工况而导致烟气中污染物浓度不能够达标时，焚烧炉立即停止进料，对烟气净化系统进行维修更换。</p>
---	---

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	德州正朔环保有限公司	鲁危证 28 号	废催化剂	D1	8 吨	0 吨
2	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	废活性炭	D10	2 吨	1 吨
3	山东创业环保科技发展有限公司 郯城分公司	临环 3713220029	废旧灯管	D9	0.015 吨	0.009 吨
4	山东创业环保科技发展有限公司 郯城分公司	临环 3713220029	废醚化催化剂	D10	4 吨	0 吨
5	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	化验室废液	D10	2 吨	0.45 吨
6	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	灰渣	D1	89.76 吨	0 吨
7	东营德佑环保科技有限公司	东环评函 〔2019〕04 号	污水处理厂污泥	D10	0 吨	8.58 吨
8	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	污水处理站污泥	D10	33.6 吨	0 吨
合计：					139.375 吨	10.039 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	<p><i>利用处置设施运行参数监测情况</i></p> <p>在线监测正常使用，按照相关规定进行在线监测，严格控制排放指标</p>																																																								
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>氮氧化物 100mg/Nm³? 一氧化碳 80mg/Nm³? 氯化氢 60mg/Nm³? 二氧化硫 50mg/Nm³? 颗粒物 10mg/Nm³?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>检测部位</th> <th>检测因子</th> <th>检测频率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>林格曼黑度</td> <td>1次/半年</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>镉及其化合物</td> <td>1次/月</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>铅及其化合物</td> <td>1次/月</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>汞及其化合物</td> <td>1次/月</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>氮氧化物</td> <td>在线监测设备故障时</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>一氧化碳</td> <td>在线监测设备故障时</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>氟化氢</td> <td>1次/半年</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>氯化氢</td> <td>在线监测设备故障时</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>二氧化硫</td> <td>在线监测设备故障时</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>二恶英类</td> <td>1次/半年</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>颗粒物</td> <td>在线监测设备故障时</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>铬、锡、锑、铜、锰及其化合物</td> <td>1次/月</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>焚烧炉排气筒</td> <td>砷、锆及其化合物</td> <td>1次/月</td> </tr> </tbody> </table>	序号	检测部位	检测因子	检测频率	1	焚烧炉排气筒	林格曼黑度	1次/半年	2	焚烧炉排气筒	镉及其化合物	1次/月	3	焚烧炉排气筒	铅及其化合物	1次/月	4	焚烧炉排气筒	汞及其化合物	1次/月	5	焚烧炉排气筒	氮氧化物	在线监测设备故障时	6	焚烧炉排气筒	一氧化碳	在线监测设备故障时	7	焚烧炉排气筒	氟化氢	1次/半年	8	焚烧炉排气筒	氯化氢	在线监测设备故障时	9	焚烧炉排气筒	二氧化硫	在线监测设备故障时	10	焚烧炉排气筒	二恶英类	1次/半年	11	焚烧炉排气筒	颗粒物	在线监测设备故障时	12	焚烧炉排气筒	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	1次/月	13	焚烧炉排气筒	砷、锆及其化合物	1次/月
	序号	检测部位	检测因子	检测频率																																																					
	1	焚烧炉排气筒	林格曼黑度	1次/半年																																																					
2	焚烧炉排气筒	镉及其化合物	1次/月																																																						
3	焚烧炉排气筒	铅及其化合物	1次/月																																																						
4	焚烧炉排气筒	汞及其化合物	1次/月																																																						
5	焚烧炉排气筒	氮氧化物	在线监测设备故障时																																																						
6	焚烧炉排气筒	一氧化碳	在线监测设备故障时																																																						
7	焚烧炉排气筒	氟化氢	1次/半年																																																						
8	焚烧炉排气筒	氯化氢	在线监测设备故障时																																																						
9	焚烧炉排气筒	二氧化硫	在线监测设备故障时																																																						
10	焚烧炉排气筒	二恶英类	1次/半年																																																						
11	焚烧炉排气筒	颗粒物	在线监测设备故障时																																																						
12	焚烧炉排气筒	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	1次/月																																																						
13	焚烧炉排气筒	砷、锆及其化合物	1次/月																																																						
<p><i>自行监测情况</i></p> <p>已委托签订第三方环保检测公司严格按照检测计划定期检测</p>																																																									
<p><i>委托监测情况</i></p> <p>委托有资质第三方检测公司按照相关规定的指标和频次进行检测</p>																																																									

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>环保检查：各级环保检查未发现环保问题。 环境监测：按照环境监测计划，委托环境检测公司进行环境监测，结果达标符合环保要求。 信息公开：在公司网站公开检测结果。</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>上年度危险废物产生了化验室废液、废旧灯管、废活性炭、异戊烯醇釜残液及乌洛托品水溶液，这三者经危废处置公司转移处置，后两者经公司焚烧炉自行处置</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度 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：2021-03-16 15:30:05