



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东东宏管业股份有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 1 日

计 划 期 限：2022 年 1 月 1 日 至 2022 年 12 月 31 日

危险废物管理计划备案登记表

备案编号: 37088120220042

单位名称	山东东宏管业股份有限公司		
单位地址	曲阜市东宏路1号		
法定代表人	倪奉尧	行业类型	塑料板、管、型材制造; 金属表面处理及热处理加工
联系人/方式	孔维峰/19805379828	邮箱	dhgyaj@163.com
危险废物产生规模及数量 (吨)	☐ ≤1 吨/年 ☒ 1 吨/年-10 吨/年(含10 吨) ☐ 10 吨/年-100 吨/年(含100 吨) ☐ >100 吨/年		
危险废物名称及类别	1.废液压油 HW08 (900-218-08) 2.废矿物油 HW08 (900-249-08) 3.废矿物油桶 HW08 (900-249-08) 4.废切削液 HW09 (900-006-09) 5.废漆渣 HW12 (900-252-12) 6.废硒鼓 HW12 (900-255-12) 7.废胶片 HW16 (900-019-16) 8.废显影液 HW16 (900-019-16) 9.废活性炭 HW49 (900-039-49) 10.废过滤棉 HW49 (900-041-49) 11.废漆料桶 HW49 (900-041-49) 12.废试剂瓶 HW49 (900-041-49) 13.废化学品包装材料 HW49 (900-041-49) 14.实验废液及清洗废液 HW49 (900-047-49) 15.废催化剂 HW50 (772-007-50)		
计划委托利用/处置危险废物数量 (吨)	1.废液压油 HW08 (900-218-08) 0.8015 2.废矿物油 HW08 (900-249-08) 0.3 3.废矿物油桶 HW08 (900-249-08) 0.11 4.废切削液 HW09 (900-006-09) 0 5.废漆渣 HW12 (900-252-12) 0.65 6.废硒鼓 HW12 (900-255-12) 0 7.废胶片 HW16 (900-019-16) 0.00025 8.废显影液 HW16 (900-019-16) 0.00025 9.废活性炭 HW49 (900-039-49) 7.58397 10.废过滤棉 HW49 (900-041-49) 0.74617 11.废漆料桶 HW49 (900-041-49) 0.1 12.废试剂瓶 HW49 (900-041-49) 0.025 13.废化学品包装材料 HW49 (900-041-49) 0 14.实验废液及清洗废液 HW49 (900-047-49) 0.045 15.废催化剂 HW50 (772-007-50) 0		
计划自行利用/处置危险废物数量 (吨)	/		

声明：所填写的管理计划内容是完整的、真实的和正确的。

单位负责人/法定代表人签名：



2022 年 1 月 13 日 (企业公章)



你单位上报的《危险废物管理计划》经形式审查，符合要求，予以备案。

2022 年 1 月 15 日 (环保部门公章)



注：1.备案登记表一式二份，产生单位、环保部门各一份； 2.管理计划备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和四位流水序号组成；3.对应利用或处置方式，在相应的利用/处置下划√。

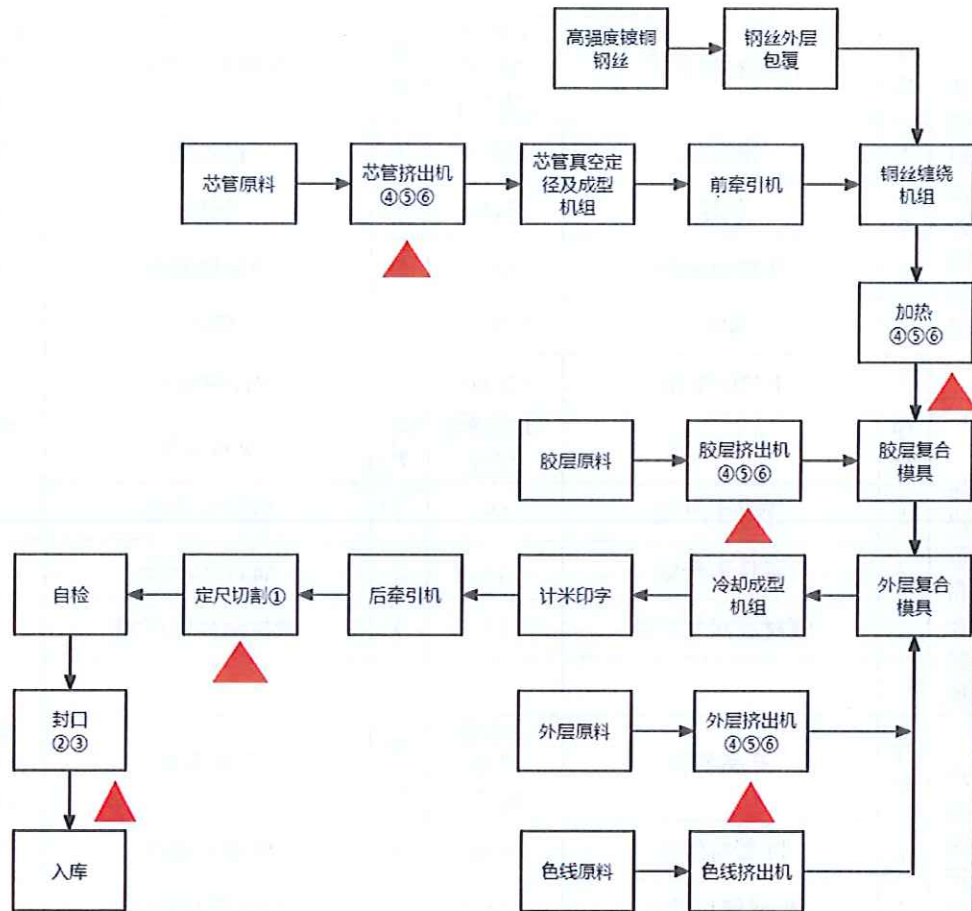
表 1 基本信息

单位名称	山东东宏管业股份有限公司					
单位注册地址	曲阜市东宏路1号				邮编	273100
生产设施地址	曲阜市东宏路1号、曲阜市崇文大道6号、曲阜市杏坛路8号					
法定代表人	倪奉尧	行业类别与代码	C2922塑料板、管、型材制造 G3360金属表面处理及热处理加工			
总投资	22341万元	总产值	191327万元			
占地面积	45万m ²	职工人数	1120			
环保负责人	鞠恒山	联系人	孔维峰			
联系电话	19805379828	传真电话	0537-4641788			
电子信箱	dhgyaj@163.com					
单位网址	www.dhguanye.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		
	安全环保部	孔维峰	郝素川	孔维峰	专科	
				郝素川	专科	
				魏滨	本科	
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	<pre> graph TD A[鞠恒山] --> B[孔维峰] B --> C[郝素川] B --> D[魏滨] </pre>					

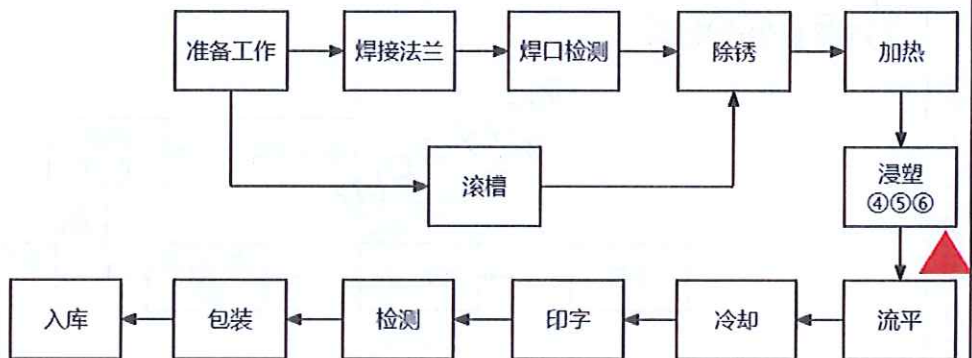
表 2 产品生产情况

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	聚乙烯	63570	1	聚乙烯	68000
	2	钢丝	38250	2	钢丝	4000
	3	环氧树脂粉	835	3	环氧树脂粉	1000
	4	钢板	52913	4	钢板	55000
	5	PVC树脂粉	12000	5	PVC树脂粉	12500
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	管材生产线	59	1	管材生产线	59
	2	管件生产线	17	2	管件生产线	17
	3	管材原料生产线	17	3	管材原料生产线	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	PE管材管件	37375	1	PE管材管件	39000
	2	钢丝管材管件	32874	2	钢丝管材管件	33000
	3	涂塑管材管件	77027	3	涂塑管材管件	79000
	4	其他	4162	4	其他	4500
生产工艺流程图及工艺说明	1.PE管材生产流程:					
	<pre>graph TD A[原料] --> B[真空上料] B --> C[重力计量加料] D[色线原料] --> E[挤出 ④⑤⑥] C --> E E --> F[真空定径冷却] F --> G[超声波测厚] G --> H[喷淋冷却] H --> I[激光打码] I --> J[牵引机] J --> K[定尺切割 ①] K --> L[检验] L --> M[入库]</pre> The flowchart illustrates the PE pipe production process. It begins with '原料' (Raw material) entering '真空上料' (Vacuum loading), which then leads to '重力计量加料' (Gravity metering loading). Simultaneously, '色线原料' (Color masterbatch) enters '挤出 ④⑤⑥' (Extrusion ④⑤⑥), which also receives input from '重力计量加料'. The extrusion step feeds into '真空定径冷却' (Vacuum diameter setting and cooling), followed by '超声波测厚' (Ultrasonic thickness measurement), '喷淋冷却' (Spray cooling), '激光打码' (Laser marking), '牵引机' (Traction machine), and '定尺切割 ①' (Fixed length cutting ①). The final steps are '检验' (Inspection) and '入库' (Warehousing). Red triangles indicate specific points of interest or control in the process.					

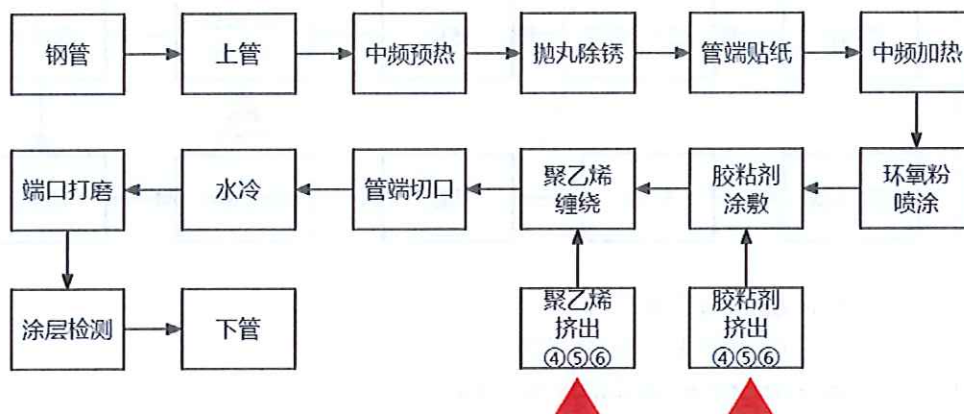
2. 钢丝管材、管件生产流程



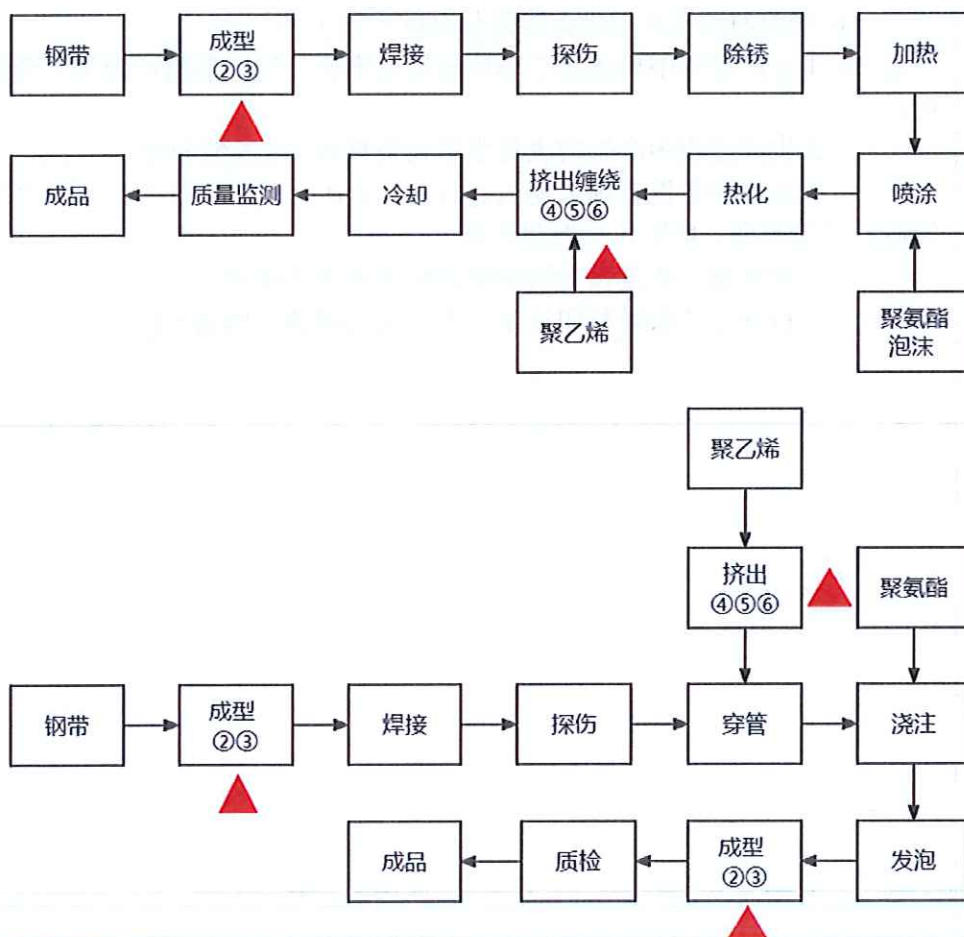
3. 涂塑管材生产流程



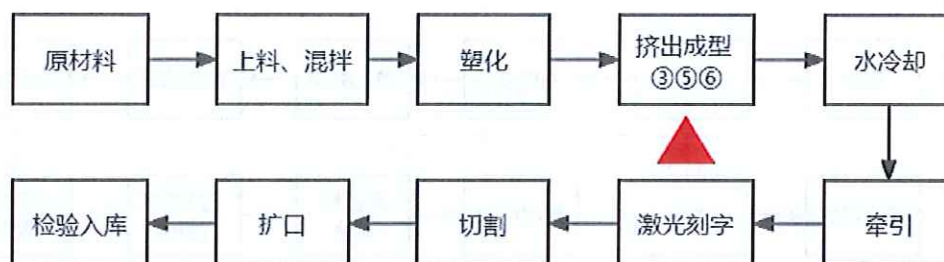
4.防腐钢管生产流程



5.聚氨酯保温管材生产流程



6.PVC管材生产流程



注：标注▲的为产废工序。

标①的为废液压油产的产废工序。

标②的为废矿物油的产废工序。

标③的为废矿物油桶的产废工序。

标④的为废气处理设备废活性炭的产废工序。

标⑤的为废气处理设备废过滤棉的产废工序。

标⑥的为废气处理设备废催化剂的产废工序。

备注：1.生产过程中机床加工需要使用切削液，切削液循环使用，全部回用。

2.生产过程中产生的废化学品包装材料由供应商回收。

3.新型防腐钢管项目还未进行项目验收，目前未投产，预计产生废漆渣、废漆料桶、废胶片 and 废显影液。

4.实验室产生废试剂瓶和实验废液及清洗废液。

5.日常办公租赁打印设备，产生的废硒鼓由出租方回收。

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	废液压油	900-218-08	HW08	废油渣	液体	T, I	0.6	0.5465	车间设备维保
2	废矿物油	900-249-08	HW08	烃类物质	液体	T, I	0.3	0	车间设备维保
3	废矿物油桶	900-249-08	HW08	烃类物质	固体	T, I	0.075	0.035	车间设备维保
4	废切削液	900-006-09	HW09	烃/水混合物或乳化液	液体	T	0	0	车间生产
5	废漆渣	900-252-12	HW12	苯类化合物	固体	T, I	0.65	/	车间生产
6	废硒鼓	900-255-12	HW12	粉状颗粒、涂料	固体	T	0	0	办公打印设备
7	废胶片	900-019-16	HW16	有机、无机还原剂	固体	T	0.00025	/	探伤室探伤
8	废显影液	900-019-16	HW16	有机、无机还原剂	液体	T	0.00025	/	探伤室探伤
9	废活性炭	900-039-49	HW49	挥发性有机物	固体	T	6.2	1.59297	车间环保设备
10	废过滤棉	900-041-49	HW49	沾染的颗粒物	固体	T	0.5	0.26607	车间环保设备
11	废漆料桶	900-041-49	HW49	苯类化合物	固体	T	0.1	0	车间生产
12	废试剂瓶	900-041-49	HW49	试剂残留	固体	R	0.025	/	实验室试验
13	废化学品包装材料	900-041-49	HW49	废包装桶	固体	T	0	0	车间生产
14	实验废液及清洗废液	900-047-49	HW49	废液	液体	I, R	0.045	/	实验室试验
15	废催化剂	772-007-50	HW50	挥发性有机物	固体	T	0	0	车间环保设备
合计							8.4955	2.44054	—

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	废液压油	0.6	
	2	废矿物油	0.3	
	3	废矿物油桶	0.075	
	4	废切削液	0	
	5	废漆渣	0.65	
	6	废硒鼓	0	
	7	废胶片	0.00025	
	8	废显影液	0.00025	
	9	废活性炭	6.2	
	10	废过滤棉	0.5	
	11	废漆料桶	0.1	
	12	废试剂瓶	0.025	
	13	废化学品包装材料	0	
	14	实验废液及清洗废液	0.045	
	15	废催化剂	0	
	合计		8.4955	
减少危险废物危害性的计划	1. 危险废物的容器和包装桶以及收集、储存危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。 2. 收集过程使用专用密封袋、桶收集，不易产生跑冒滴漏。 3. 分类分区贮存，定期交由资质单位进行处理。 4. 建立危险废物管理台账，专人负责，长期保存，供随时查阅。 5. 危险废物贮存库的建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，设置泄漏液体的收集装置。			
减少危险废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。 1. 改进生产工艺，减少各项危险废物的产生量。 2. 简化生产过程简，提高原材料的利用率及产品的出货率。			

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	
	危废库	1	砖混	120m²	50t	
	危废库	1	砖混	60m²	25t	
	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
	废液压油	HW08 900-218-08	0.8015	0.2015	0.2015	危险废物贮存未 超过一年
	废矿物油	HW08 900-249-08	0.3	0	0	
	废矿物油桶	HW08 900-249-08	0.11	0.035	0.035	危险废物贮存未 超过一年
	废切削液	HW09 900-006-09	0	0	0	
	废漆渣	HW12 900-252-12	0.65	/	/	
	废硒鼓	HW12 900-255-12	0	0	0	
	废胶片	HW16 900-019-16	0.00025	/	/	
废显影液	HW16 900-019-16	0.00025	/	/		
废活性炭	HW49 900-039-49	7.58397	1.38397	1.38397	危险废物贮存未 超过一年	
废过滤棉	HW49 900-041-49	0.74617	0.24617	0.24617	危险废物贮存未 超过一年	
废漆料桶	HW49 900-041-49	0.1	0	0		
废试剂瓶	HW49 900-041-49	0.025	/	/		
废化学品包 装材料	HW49 900-041-49	0	0	0		
实验废液及 清洗废液	HW49 900-047-49	0.045	/	/		
废催化剂	HW50 772-007-50	0	0	0		
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
1. 危险废物的容器和包装桶以及收集、储存危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。 2. 危险废物的储存地远离生产区，配备应急物资，注意通风、防火。 3. 危险废物分类分区贮存。 4. 设置泄漏液体的收集装置。						
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：河南省开封汽车运输总公司十公司 运输资质：豫交运管许可 汴字410201000143号 单位名称：山东环邦供应链管理有限公司 运输资质：鲁交运管许可 青字370211992046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） 要求委托处理方在运输过程中按危险废物特性分类运输，采取密闭等防止污染环境的措施，遵守国家有关危险货物运输管理的规定。
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 废液压油 HW08（900-218-08）0.8015吨 废矿物油 HW08（900-249-08）0.3吨 废矿物油桶 HW08（900-249-08）0.11吨 废切削液 HW09（900-006-09）0吨 废漆渣 HW12（900-252-12）0.65吨 废硒鼓 HW12（900-255-12）0吨 废胶片 HW16（900-019-16）0.00025吨 废显影液 HW16（900-019-16）0.00025吨 废活性炭 HW49（900-039-49）7.58397吨 废过滤棉 HW49（900-041-49）0.74617吨 废漆料桶 HW49（900-041-49）0.1吨 废试剂瓶 HW49（900-041-49）0.025吨 废化学品包装材料 HW49（900-041-49）0吨 废催化剂 HW50（772-007-50）0吨 拟接收危险废物的单位：济宁凯洁环保科技有限公司 实验废液及清洗废液 HW49（900-047-49）0.045吨 拟接收危险废物的单位：青岛海湾新材料科技有限公司

表 6 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	济宁凯洁环保科技有限公司	济宁危证04号	废液压油	收集、贮存	0.8015	0.507
			废矿物油	收集、贮存	0.3	0
			废矿物油桶	收集、贮存	0.11	0
			废切削液	收集、贮存	0	0
			废漆渣	收集、贮存	0.65	/
			废硒鼓	收集、贮存	0	0
			废胶片	收集、贮存	0.00025	/
			废显影液	收集、贮存	0.00025	/
			废活性炭	收集、贮存	7.58397	0.50749
			废过滤棉	收集、贮存	0.74617	0.091755
			废漆料桶	收集、贮存	0.1	0.109
			废试剂瓶	收集、贮存	0.025	/
			废化学品包装材料	收集、贮存	0	0
	废催化剂	收集、贮存	0	0		
2	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证02号	实验废液及清洗废液	收集、贮存、处置	0.045	/
合计					10.36214	1.215245

表7 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） 2021年8月3日济宁市生态环境局曲阜市分局开展产废单位突出问题集中整治危废现场检查，存在问题主要有库门口危废告知卡格式不规范、库内缺少危废警示牌、视频监控和信息化监管未完善。下一步要规范危废库内外标识，尽快完善“三卡口”视频监控。 全年环境监测数据均达标。 在全国排污许可证管理信息平台公开公司危险废物产生情况。																						
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、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析 <table border="1" data-bbox="271 851 1356 1232"> <thead> <tr> <th>2021年实际产生的危险废物</th><th>2021年管理计划</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废液压油 HW08（900-218-08）0.5465吨</td><td>废液压油 HW08（900-218-08）0.6吨</td></tr> <tr> <td>废矿物油 HW08（900-249-08）0吨</td><td>废矿物油 HW08（900-249-08）0吨</td></tr> <tr> <td>废矿物油桶 HW08（900-249-08）0.035吨</td><td>废矿物油桶 HW08（900-249-08）0.04吨</td></tr> <tr> <td>废切削液 HW09（900-006-09）0吨</td><td>废切削液 HW09（900-006-09）0吨</td></tr> <tr> <td>废硒鼓 HW12（900-255-12）0吨</td><td>废硒鼓 HW12（900-255-12）0吨</td></tr> <tr> <td>废活性炭 HW49（900-039-49）1.59297吨</td><td>废活性炭 HW49（900-039-49）1.6吨</td></tr> <tr> <td>废过滤棉 HW49（900-041-49）0.26607吨</td><td>废过滤棉 HW49（900-041-49）0.3吨</td></tr> <tr> <td>废油漆桶 HW49（900-041-49）0吨</td><td>废油漆桶 HW49（900-041-49）0吨</td></tr> <tr> <td>废化学品包装材料HW49（900-041-49）0吨</td><td>废化学品包装材料HW49（900-041-49）0吨</td></tr> <tr> <td>废催化剂 HW50（772-007-50）0吨</td><td>废催化剂 HW50（772-007-50）0吨</td></tr> </tbody> </table> 2021年危险废物转移处置情况：废液压油0.507吨、废活性炭0.50749吨、废过滤棉0.091755吨、废油漆桶0.109吨 2021年危险废物贮存情况：废液压油0.2015吨、废矿物油桶0.035吨、废活性炭1.38397吨、废过滤棉0.24617吨，贮存均未超过一年	2021年实际产生的危险废物	2021年管理计划	废液压油 HW08（900-218-08）0.5465吨	废液压油 HW08（900-218-08）0.6吨	废矿物油 HW08（900-249-08）0吨	废矿物油 HW08（900-249-08）0吨	废矿物油桶 HW08（900-249-08）0.035吨	废矿物油桶 HW08（900-249-08）0.04吨	废切削液 HW09（900-006-09）0吨	废切削液 HW09（900-006-09）0吨	废硒鼓 HW12（900-255-12）0吨	废硒鼓 HW12（900-255-12）0吨	废活性炭 HW49（900-039-49）1.59297吨	废活性炭 HW49（900-039-49）1.6吨	废过滤棉 HW49（900-041-49）0.26607吨	废过滤棉 HW49（900-041-49）0.3吨	废油漆桶 HW49（900-041-49）0吨	废油漆桶 HW49（900-041-49）0吨	废化学品包装材料HW49（900-041-49）0吨	废化学品包装材料HW49（900-041-49）0吨	废催化剂 HW50（772-007-50）0吨	废催化剂 HW50（772-007-50）0吨
2021年实际产生的危险废物	2021年管理计划																						
废液压油 HW08（900-218-08）0.5465吨	废液压油 HW08（900-218-08）0.6吨																						
废矿物油 HW08（900-249-08）0吨	废矿物油 HW08（900-249-08）0吨																						
废矿物油桶 HW08（900-249-08）0.035吨	废矿物油桶 HW08（900-249-08）0.04吨																						
废切削液 HW09（900-006-09）0吨	废切削液 HW09（900-006-09）0吨																						
废硒鼓 HW12（900-255-12）0吨	废硒鼓 HW12（900-255-12）0吨																						
废活性炭 HW49（900-039-49）1.59297吨	废活性炭 HW49（900-039-49）1.6吨																						
废过滤棉 HW49（900-041-49）0.26607吨	废过滤棉 HW49（900-041-49）0.3吨																						
废油漆桶 HW49（900-041-49）0吨	废油漆桶 HW49（900-041-49）0吨																						
废化学品包装材料HW49（900-041-49）0吨	废化学品包装材料HW49（900-041-49）0吨																						
废催化剂 HW50（772-007-50）0吨	废催化剂 HW50（772-007-50）0吨																						
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☐																						