



# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东万通液压股份有限公司

制 定 日 期：2021 年 11 月 23 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	山东万通液压股份有限公司					
单位注册地址	日照市五莲县高泽镇（火车站附近）				邮编	262313
生产设施地址	日照市五莲县山东路 1 号					
法定代表人	王万法		行业类别与代码	制造业, 通用设备 制造业, 泵、阀门、压缩机及类似机械制造, 液压动力机械及元件制造 C3444		
总投资	6000.0 万元		总产值	30000.0 万元		
占地面积	17.0 万平方米		职工人数	350 位		
环保部门负责人	徐锡明		联系人	徐锡明		
联系电话	15898986032		传真电话	0633-5459999		
电子信箱	15898986032@163.com					
单位网址	www.sdwtty.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		
	公司环保办	景传明	徐锡明	徐锡明	大专	危险废物管理联系转运、日常环保报表、环境安全隐患排查、
						意外事故防

管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	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

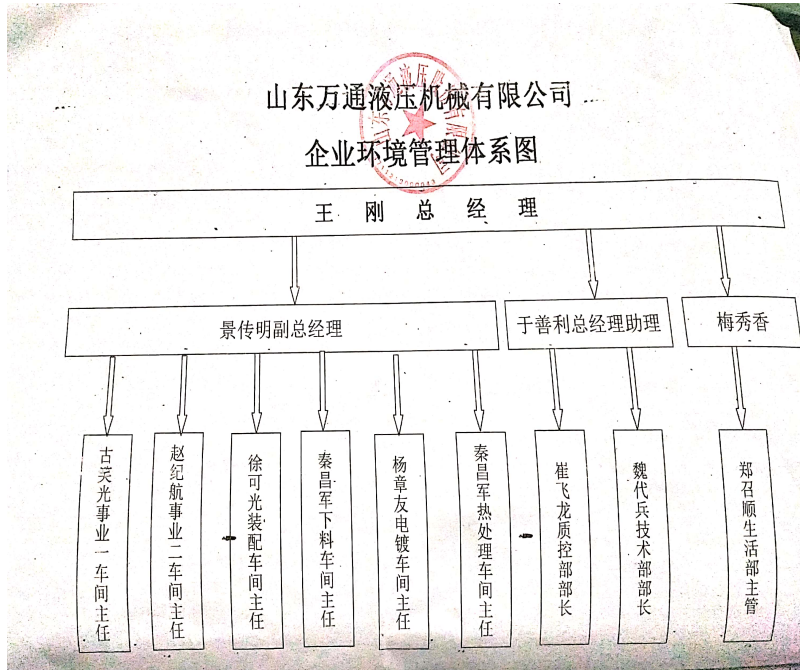


表 2 产品生产情况

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	铬酸酐	45 吨	1	铬酸酐	40 吨
	2	矿物油	10 吨	2	矿物油	8 吨
	3	乳化液	10 吨	3	乳化液	10 吨
	4	稀料	15 吨	4	稀料	12 吨
	5	锌锭	2.5 吨	5	锌锭	2 吨
	6	盐酸	120 吨	6	盐酸	110 吨
	7	油漆	12 吨	7	油漆	10 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	车床	23	1	车床	23
	2	冷拔机组	2	2	冷拔机组	2

	3	抛光机	9	3	抛光机	9
	4	气体保护焊	44	4	气体保护焊	44
	5	数控机床	23	5	数控机床	23
	6	箱式电炉	6	6	箱式电炉	6
	7	钻床	20	7	钻床	20
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	液压油缸	65000 台套	1	液压油缸	65000 台套

生产 工艺 流程 图及 工艺 说明	<p>冷拔：提高材料利用率，改善金属强度。退火：消除金属内压力，提高机械性能。下料：按照尺寸大小裁截。校直：防止废品产生。粗车：保证淬火深度。</p> <p>调质：获得良好的综合力学性能。检验：保证调质后达到所需性能。精加工：按要求加工出成品。电镀：提高零部件耐磨性、耐腐蚀、防锈能力。</p> <p>装配：组装喷漆成产成品。</p>
----------------------------------	---

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	废盐酸	336-064-17	HW17 表面处理废物	氯化氢	液态	腐蚀性	200 吨	175.89 吨	前表面处理
2	废包装物	900-041-49	HW49 其他废物	油漆, 铬酐	固态	感染性, 毒性	10 吨	10.66 吨	又漆、电镀材料包装物
3	废灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	汞	固态	毒性	0.05 吨	0 吨	废气光解
4	电镀污泥	336-060-17	HW17 表面处理废物	重金属	固态	毒性	200 吨	200.18 吨	电镀废水处理
5	废漆渣	900-252-12	HW12 染料、涂料废物	二甲苯	固态	易燃性, 毒性	10 吨	7.9 吨	喷漆
6	磷化、皂化废渣	336-064-17	HW17 表面处理废物	磷化皂化渣	固态	腐蚀性, 毒性	15 吨	0.76 吨	磷化、皂化工序
7	废稀料	900-402-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废	苯	液态	易燃性	15 吨	13.82 吨	喷漆线

			物						
8	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	苯	固态	毒性	1 吨	0.91 吨	喷漆废气吸附
9	乳化液或混合物	900-006-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	乳化液或烃水混合物	液态	毒性	5 吨	1.08 吨	珩磨、下料
10	废缠绕膜	900-041-49	HW49 其他废物	铬酐	固态	感染性,毒性	3 吨	2.9 吨	电镀工件缠绕
11	废矿物油	900-201-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	油脂	液态	易燃性,毒性	10 吨	11.85 吨	设备润滑更换
12	电镀污泥	336-052-17	HW17 表面处理废物	重金属	固态	毒性	60 吨	50.51 吨	镀锌废水处理
13	废清洗液	336-064-17	HW17 表面处理废物	COD	液态	腐蚀性,毒性	150 吨	0 吨	清洗
						合计	679.05 吨	476.46 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	废盐酸	200 吨	
	2	废包装物	10 吨	
	3	废灯管	0.05 吨	
	4	电镀污泥	200 吨	
	5	废漆渣	10 吨	
	6	磷化、皂化废渣	15 吨	
	7	废稀料	15 吨	
	8	废活性炭	1 吨	
	9	乳化液或混合物	5 吨	
	10	废缠绕膜	3 吨	
	11	废矿物油	10 吨	
	12	电镀污泥	60 吨	
	13	废清洗液	150 吨	
			合计	679.05 吨
减少危险废物危害性的计划	1, 采用清洁能源, 提供先进设备。2, 生产过程简单化, 提高原料利用率。3, 减少有毒有害物质的使用。4, 生产产生的废料可以进行回收再利用。5, 按照相关规定建造贮存点, 对三废集中收集, 再集中处置。			

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：使用先进设备，提高清洁生产水平</p> <p>采用先进工艺：培育先进技术，减少有害物质的产生</p> <p>使用清洁能源：使用先进设备，提高清洁生产水平，减少有害物质的产生</p> <p>改善管理：加强监管，进行随时检查，自我检查</p> <p>废物综合利用：生产产生的废料最大可能回收利用。</p> <p>提供污染防治水平：加强监管，进行随时检查，提高污染防治水平</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 <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
	液体危废库	1	仓库	80 平方	60 吨
	固体危废库	1	仓库	300 平方	300 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
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
1, 暂存库地面做防渗层。2, 设置导流槽及废液收集池。3, 每年进行应急演练。					

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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：青岛城瑞丰气体有限公司运输分公司, 青岛市李沧区李村储运车队, 烟台绿环运输有限公司, 津奥来国际物流（天津）有限公司, 潍坊佳鹏物流有限公司, 青岛新奥翔物流有限公司, 黑龙江吉悦达运输有限公司, 江西衡隆能源有限公司, 沐阳田氏危险品运输有限公司, 衢州市福中物流有限公司</p> <p>运输资质： 91370213MA3BY3WG09, 913702131639382044, 91370600688290068K, 91120105MA05KKDN6F, 913707037871610347, 91370213MA3CF35M5R, 91231281MA1B2Q7D19, 913213225754470147, 91330802597222297E</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>制定详尽的运输应急预案</p>
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>1、电镀污泥转移浙江环益资源利用有限公司和杭州富阳申能固废环保再生有限公司。2、废漆渣、包装物、废稀料转移至五莲光大环保科技有限公司。3、乳化液、矿物油转移至烟台龙门润滑油科技有限公。4、废盐酸转移至临沂中阔环保环保科技有限公司。5、废缠绕膜、活性炭转移至莒县磐岳环保科技有限公司。</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）	上年度实际利用处置量（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	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	电镀污泥	D1	30 吨	0 吨
2	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	电镀污泥	D1	0 吨	19.75 吨
3	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	电镀污泥	C1	30 吨	0 吨
4	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	电镀污泥	D1	0 吨	30.76 吨
5	德州泉润环境资源有限公司	德环函 【2020】102 号	电镀污泥	D10	0 吨	52.13 吨
6	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	电镀污泥	D1	100 吨	0 吨

7	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	电镀污泥	D1	0 吨	54.71 吨
8	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	电镀污泥	C1	70 吨	0 吨
9	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	电镀污泥	D1	0 吨	93.34 吨
10	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证 020 号	电镀污泥	D1	30 吨	0 吨
11	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废包装物	D10	0 吨	3.35 吨
12	青岛康尼尔董家口环保科技有限公司	青环西新评函 (2020) 38 号	废包装物	C5	0 吨	2.15 吨
13	五莲县光大环保科技有限公司	日环办函【2019】5 号	废包装物	R4	0 吨	5.16 吨
14	五莲县光大环保科技有限公司	日照危废临 007 号	废包装物	R4	10 吨	0 吨
15	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	废缠绕膜	D10	3 吨	0 吨



16	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废缠绕膜	D10	0 吨	0.49 吨
17	青岛康尼尔董家口环保科技有限公司	青环西新评函 (2020) 38 号	废缠绕膜	C5	0 吨	0.23 吨
18	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	废缠绕膜	D1	0 吨	2.18 吨
19	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废灯管	D1	0.05 吨	0 吨
20	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	废活性炭	D10	0.5 吨	0 吨
21	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废活性炭	D10	0 吨	0.8 吨
22	青岛康尼尔董家口环保科技有限公司	青环西新评函 (2020) 38 号	废活性炭	C5	0 吨	0.11 吨
23	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	废活性炭	C1	0.5 吨	0 吨
24	烟台龙门润滑油科技有限公司	鲁危证 97 号	废矿物油	R9	0 吨	10.72 吨

25	青岛康尼尔董家口环保科技有限公司	青环西新评 函（2020） 38号	废矿物油	C5	0吨	1.13吨
26	日照绿洁环保科技有限公司	日照危废临 014号	废矿物油	C5	10吨	0吨
27	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	废漆渣	D10	10吨	0吨
28	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废漆渣	D10	0吨	6.06吨
29	青岛康尼尔董家口环保科技有限公司	青环西新评 函（2020） 38号	废漆渣	C5	0吨	1.84吨
30	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	废漆渣	C1	5吨	0吨
31	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	废清洗液	C1	150吨	0吨
32	青岛康尼尔董家口环保科技有限公司	青环西新评 函（2020） 38号	废稀料	C5	0吨	4.57吨

33	五莲县光大环保科技有限公司	日环办函【2019】5号	废稀料	R2	0吨	9.25吨
34	五莲县光大环保科技有限公司	日照危废临007号	废稀料	R2	10吨	0吨
35	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证006号	废稀料	C1	10吨	0吨
36	山东固邦环境科技有限公司	临环3713290006	废盐酸	R5	0吨	28.47吨
37	青岛墨林工贸有限公司	青岛危证05号	废盐酸	R5	260吨	147.42吨
38	日照绿洁环保科技有限公司	日照危废临014号	废油	C5	6吨	0吨
39	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证136号	磷化、皂化废渣	D1	0吨	0.76吨
40	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证006号	磷化、皂化废渣	C1	15吨	0吨
41	山东创业环保科技发展有限公司	临环3713230004	乳化液或混合物	D9	2.5吨	0吨

42	烟台龙门润滑油科技有限公司	鲁危证 97 号	乳化液或混合物	R9	0 吨	1.08 吨
43	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	乳化液或混合物	C1	2.5 吨	0 吨
合计：					755.05 吨	476.46 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  氯化氢、硫酸雾、铬酸雾进行有组织、无组织废气每月进行检测。地下水半年一次委托检测。土壤底泥每年一次委托检测。重金属安装自动在线检测仪。
	自行监测情况  按照排污许可证编写自行监测方案，并根据方案定期监测
	委托监测情况  委托山东益大清源检测技术有限公司按环评报告书要求进行检测

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>1, 上年度环保部、省厅、市局、县局都对公司环保问题例行检查过，基本达到环保要求, 2, 按照环评报告书例行监测计划开展监测，检测项目全部达标。3, 公司环境信息及时公开在公司网站上。</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>与上年度产生危废的数量、种类、转移等基本持平，增加了几种危废种类。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度</p> <p>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"/></p> <p>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"/></p> <p>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> <hr/> <p>危险废物转移审批制度</p> <p>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> <hr/> <p>危险废物转移联单制度</p> <p>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</p> <p>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"/></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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"/></p> <p>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：2021-11-23 16:50:33