



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东鑫万福铝业有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 10 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		山东鑫万福铝业有限公司				
单位注册地址		山东省临沂市罗庄区罗庄街道后官战湖社区 1132 号			邮编	276017
生产设施地址		临沂市罗庄区罗庄街道后官战湖社区 1132 号				
法定代表人		阚立明	行业类别与代码		制造业, 有色金属冶炼和压延加工业, 有色金属压延加工, 铝压延加工 C3252	
总投资		200.0 万元	总产值		2000.0 万元	
占地面积		20.0 万平方米	职工人数		120 位	
环保部门负责人		杨新峰	联系人		杨新峰	
联系电话		18866961565	传真电话		05398929808	
电子信箱		2493446415@qq. com				
单位网址		无				
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		
	环保部	杨新峰	张萍	杨新峰	大学	环保经理
				张萍	高中	危废管理
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

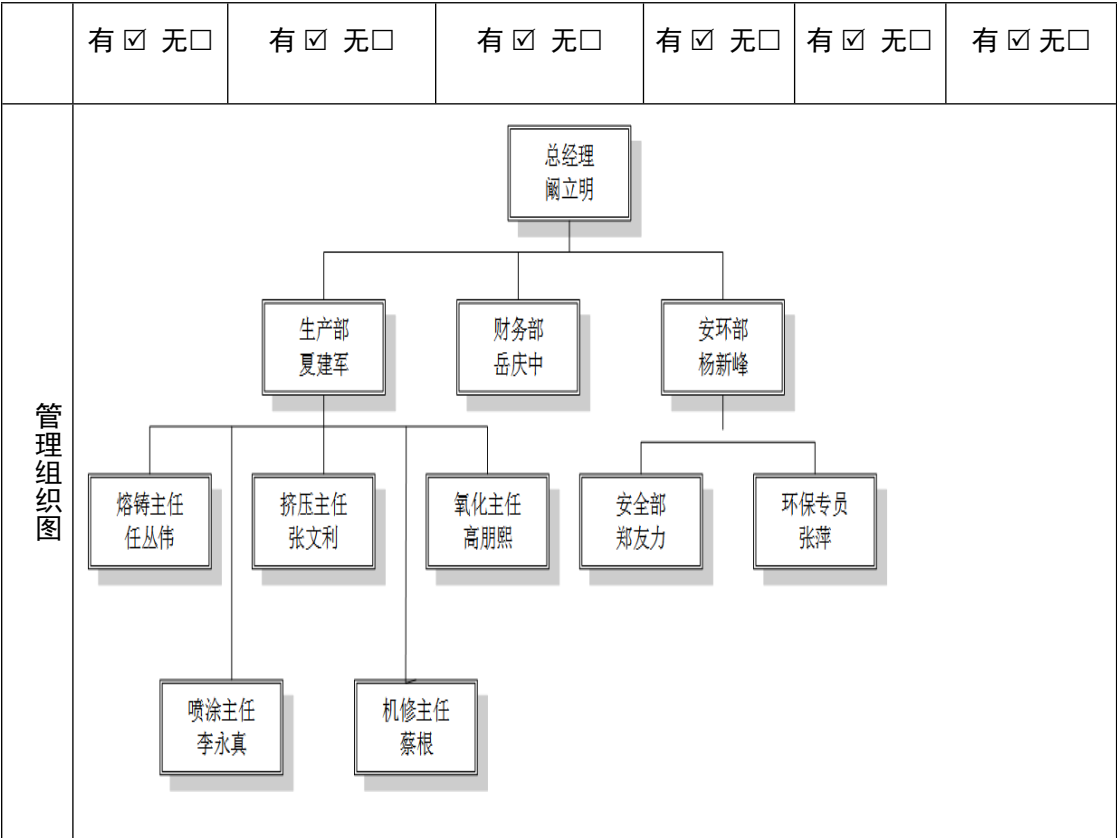


表 2 产品生产情况

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	电泳漆	18 吨	1	电泳漆	24 吨
	2	精炼剂	15 吨	2	精炼剂	20 吨
	3	硫酸	150 吨	3	硫酸	200 吨
	4	铝棒	3000 吨	4	铝棒	5500 吨
	5	铝锭	1200 吨	5	铝锭	3200 吨
	6	抛光剂	4 吨	6	抛光剂	7.5 吨
	7	氢氟酸	15 吨	7	氢氟酸	25 吨
	8	氢氧化钠	80 吨	8	氢氧化钠	120 吨
	9	着色剂	6 吨	9	着色剂	10 吨
生产设	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	电源硅机	5	1	电源硅机	5
	2	隔热断桥穿条机	2	2	隔热断桥穿条机	2
	3	隔热断桥开齿机	1	3	隔热断桥开齿机	1
	4	挤压机生产线	5	4	挤压机生产线	5
	5	锯切机	1	5	锯切机	1
	6	木纹转印机	2	6	木纹转印机	2
	7	喷涂生产线	1	7	喷涂生产线	1
	8	时效炉	2	8	时效炉	2
	9	行车	6	9	行车	6
	10	氧化生产线	1	10	氧化生产线	1
	11	铸造炉	2	11	铸造炉	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	电泳涂漆型材	1000 吨	1	电泳涂漆型材	2000 吨
	2	静电喷涂型材	1000 吨	2	静电喷涂型材	800 吨
	3	阳极氧化轻量化工业型材	2000 吨	3	阳极氧化轻量化工业型材	3000 吨

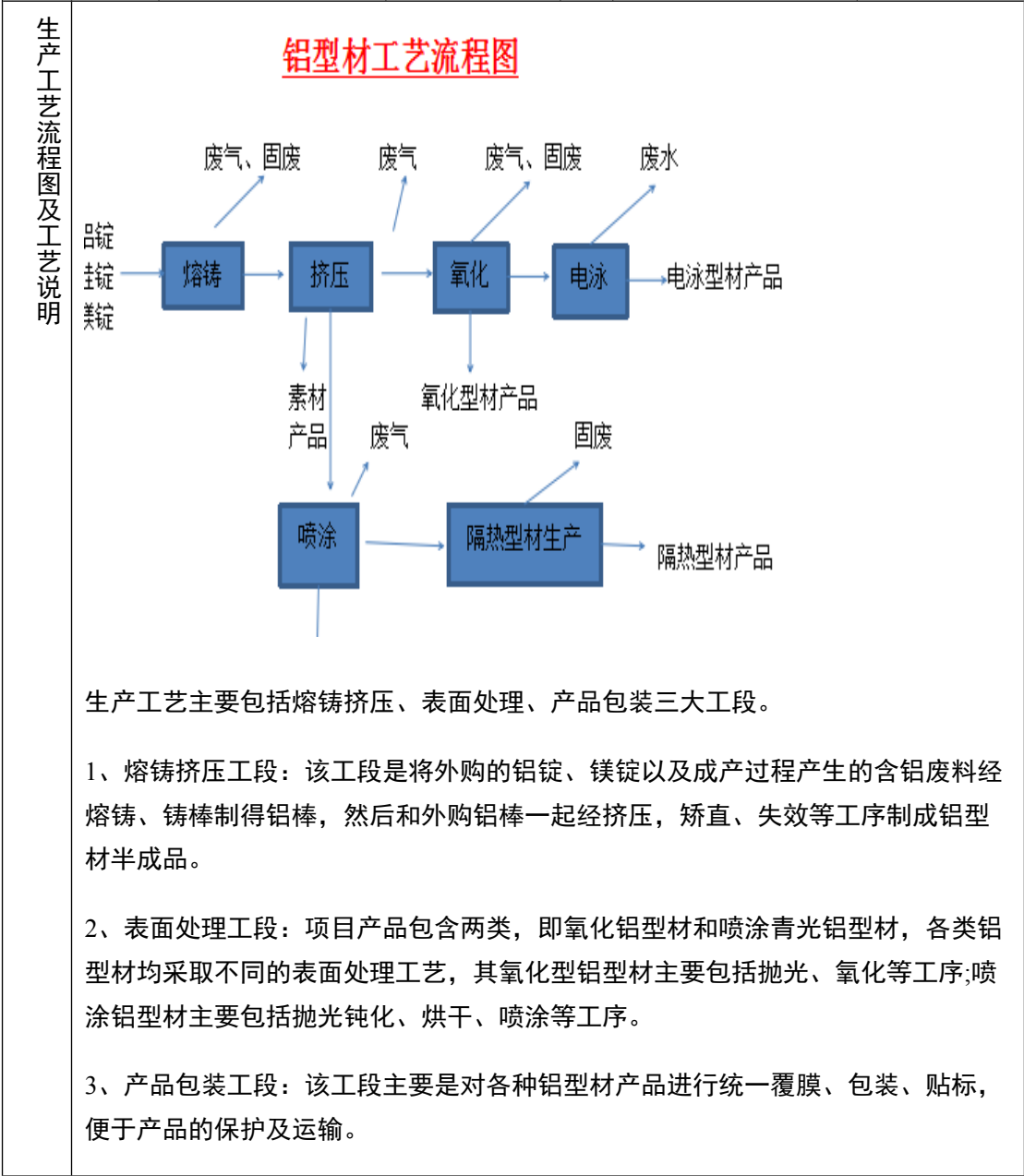


表 3 危险废物产生概况（可另增页）

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	废液压油	900-218-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	烷烃	液态	易燃性,毒性	0.5 吨	0 吨	设备维护保养
2	废包装	900-041-49	HW49 其他废物	硫酸等	固态	感染性,毒性	0.9 吨	0.24 吨	氧化、污水处理站
3	铝系污泥	336-064-17	HW17 表面处理废物	氢氧化铝	固态	毒性,腐蚀性	293.6 吨	154.376 吨	污水处理站
4	除尘器集尘	321-034-48	HW48 有色金属采选和冶炼废物	氧化铝	固态	反应性,毒性	66 吨	37.384 吨	熔铸除尘器
5	废润滑油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	烷烃	液态	易燃性,毒性	0.35 吨	0 吨	设备维护保养
6	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	苯、甲苯、二甲苯	固态	毒性	0.5 吨	0.229 吨	废气治理设施

7	废 UV 灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	液汞、二氧化钛	固态	毒性	0.02 吨	0.0004 吨	废气治理设施
8	槽底沉淀渣	336-064-17	HW17 表面处理废物	氢氧离子	固态	毒性,腐蚀性	0.3375 吨	0.326 吨	氧化、喷涂工序
9	矿物油包装桶	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	沾染矿物油	固态	毒性,易燃性	0 吨	0.034 吨	设备维护保养
10	除尘器废布袋	900-041-49	HW49 其他废物	氧化铝	固态	感染性,毒性	0.5 吨	0 吨	熔铸除尘器
11	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	烷烃	液态	易燃性,毒性	0 吨	0.17 吨	设备维护保养
12	废油桶	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	烷烃	固态	易燃性,毒性	0.035 吨	0 吨	设备维护工序
13	危废库冲洗废水	900-041-49	HW49 其他废物	沾染危险废物	液态	感染性,毒性	0.05 吨	0 吨	危废库
14	废光触媒棉	900-041-49	HW49 其他废物	沾染有机废气	固态	感染性,毒性	0.05 吨	0.005 吨	废气治理设施
15	废离子树脂	900-015-13	HW13 有机	聚苯乙烯	固态	毒性	0.3 吨	0 吨	纯水制备

			树脂类废物						
16	铝灰	321-026-48	HW48 有色金属采选和冶炼废物	氟化物、氯化物	固态	反应性	380 吨	347.098 吨	熔铸工序
17	含镍污泥	336-054-17	HW17 表面处理废物	镍	固态	毒性	0.225 吨	0.18 吨	氧化工序
18	石棉废物	900-030-36	HW36 石棉废物	石棉纤维	固态	毒性	0 吨	8.3 吨	设备保养
						合计	743.3675 吨	548.3424 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	废液压油	0.5 吨	/
	2	废包装	0.9 吨	/
	3	铝系污泥	293.6 吨	/
	4	除尘器集尘	66 吨	/
	5	废润滑油	0.35 吨	/
	6	废活性炭	0.5 吨	/
	7	废 UV 灯管	0.02 吨	/
	8	槽底沉淀渣	0.3375 吨	/
	9	矿物油包装桶	0 吨	/
	10	除尘器废布袋	0.5 吨	/
	11	废矿物油	0 吨	/
	12	废油桶	0.035 吨	/
	13	危废库冲洗废水	0.05 吨	/
	14	废光触媒棉	0.05 吨	/
	15	废离子树脂	0.3 吨	/
	16	铝灰	380 吨	/
	17	含镍污泥	0.225 吨	/
	18	石棉废物	0 吨	/
	合计		743.3675 吨	——

减少危险废物危害性的计划	<p>1、对员工做好危险废物的知识培训，增强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、对产生的危险废物密闭包装，严防泄漏</p> <p>4、加强危险废物的收集、储存、处置转移工作；</p> <p>5、尽量采用无毒无害的原材料；</p> <p>员工在收集、储存、转移危险废物时要穿戴好防护服装、口罩、橡胶手套、胶靴等；</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：公司减少对危险废物的产生量和危害性：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、改善管理危险废物的综合利用、提高污染防治水平等。</p> <p>采用先进工艺：公司加大了对危险废物污染防治的资金投入，压滤机更换新式隔膜压滤机，该措施减少污泥的产生量，减少污泥带给生态环境、生物以及人类的危害。</p> <p>使用清洁能源：压滤机更换新式隔膜压滤机，该措施减少污泥的产生量减少污泥带给生态环境、生物以及人类的危害</p> <p>改善管理：公司严格按照环保法律法规的要求，工厂里面严格按照排放要求安装危险废物处理设备和设施，同时，公司也在加强对全部员工关于危险废物的知识的焦旭培训。</p> <p>废物综合利用：公司注重危险废物贮存场所的防渗、防漏、防扩散等工作，加强危险废物贮存场所的安全建设与管理，从而减少危险废物的危害性，避免因危险废物泄漏带来的不必要的危害与损失。</p> <p>提供污染防治水平：公司减少对危险废物的产生量和危害性：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、改善管理危险废物的综合利用，提高污染防治水平。</p> <p>其他：无</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	
	危废储存库	1	仓库	500 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
	铝系污泥	336-064-17	30 吨	5.327 吨	5.327 吨	暂存
	废液压油	900-218-08	0.5 吨	0 吨	0 吨	暂存
	废包装	900-041-49	0.9 吨	0 吨	0 吨	暂存
	除尘器集尘	321-034-48	50 吨	37.384 吨	37.384 吨	暂存
废光触媒棉	900-041-49	0.05 吨	0 吨	0 吨	暂存	
废润滑油	900-214-08	0.35 吨	0 吨	0 吨	暂存	
除尘器废布袋	900-041-49	0.5 吨	0 吨	0 吨	暂存	
危废库冲洗 废水	900-041-49	0.05 吨	0 吨	0 吨	暂存	
废活性炭	900-039-49	0.5 吨	0 吨	0 吨	暂存	
废离子树脂	900-015-13	0.3 吨	0 吨	0 吨	暂存	

	铝灰	321-026-48	200 吨	92.918 吨	92.918 吨	暂存
	含镍污泥	336-054-17	0.225 吨	0 吨	0 吨	暂存
	废 UV 灯管	900-023-29	0.02 吨	0 吨	0 吨	暂存
	废油桶	900-249-08	0.035 吨	0 吨	0 吨	暂存
	槽底沉淀渣	336-064-17	0.3375 吨	0 吨	0 吨	暂存
<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>1、专人管理危险废物仓库。</p> <p>2、设置倒流沟、收集池，配置应急装备及物资，配备灭火器加强防火管理。</p> <p>3、设立危废警示牌、应急制度，地面做防渗处理。</p> <p>4、危险废物出入库有严格的手续和制度规定。</p>						
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, 青岛陆海北方物流有限公司, 山东中再危废物流有限公司, 滨州成顺达危险品运输有限公司</p> <p>运输资质： 91370213MA3BY3WG09, 91370211697195484N, 91370305494238579T, 91371600MA3DNTL7X0</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>1、运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止扬散。</p> <p>2、对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用。</p> <p>3、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。</p>					

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							
	铝灰	321-026-48	347.098	223.87	0	92.918	山东惠民智恒金属有限公司	
	铝灰	321-026-48	30.31				临沂创拓商贸有限公司	
	除尘器集尘	321-034-48	37.384	0	0	37.384	暂存	
	废 UV 灯管	900-023-29	0.0004	0.0004	0	0	山东中再生环境科技有限公司	
	废矿物油	900-249-08	0.17	0.17	0	0	山东中再生环境科技有限公司	
	矿物油包装桶	900-249-08	0.034	0.034	0	0	山东中再生环境科技有限公司	
	废活性炭	900-039-49	0.229	0.229	0	0	山东中再生环境科技有限公司	
	废包装	900-041-49	0.24	0.24	0	0	山东中再生环境科技有限公司	
	废光触媒棉	900-041-49	0.005	0.005	0	0	山东中再生环境科技有限公司	
	含镍污泥	336-054-17	0.18	0.18	0	0	山东中再生环境科技有限公司	
	槽底沉淀渣	336-064-17	0.326	0.326	0	0	山东中再生环境科技有限公司	
	铝系污泥	336-064-17	154.376	149.049	0	5.327	临沂长荣环保科技有限公司	
	石棉废物	900-030-36	8.3	8.3	0	0	山东中再生环境科技有限公司	

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				

<p>二次环境污染控制和事故预防措施</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	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	槽底沉淀渣	D1	0.3375 吨	0.326 吨
2	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	除尘器废布袋	D10	0.5 吨	0 吨
3	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	除尘器集尘	D1	104 吨	0 吨
4	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废 UV 灯管	D1	0.02 吨	0.0004 吨
5	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废包装	D10	0.9 吨	0.24 吨
6	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废光触煤棉	D10	0.05 吨	0.005 吨
7	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废活性炭	D10	0.5 吨	0.229 吨

8	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废矿物油	D10	0 吨	0.17 吨
9	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废离子树脂	D10	0.3 吨	0 吨
10	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废润滑油	D10	0.35 吨	0 吨
11	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废液压油	D10	0.5 吨	0 吨
12	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废油桶	D10	0.035 吨	0 吨
13	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	含镍污泥	D1	0.225 吨	0.18 吨
14	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	矿物油包装桶	D10	0 吨	0.034 吨
15	山东惠民智恒金属有限公司	惠环函 【2021】1 号	铝灰	R4	380 吨	223.87 吨
16	临沂创拓商贸有限公司	临环 3713110003	铝灰	C5	380 吨	30.31 吨
17	临沂长荣环保科技有限公司	临环 3713110011	铝系污泥	R15	293.6 吨	149.049 吨

18	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	石棉废物	D1	0 吨	8.3 吨
19	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	危废库冲洗 废水	D10	0.02 吨	0 吨
合计：					1161.3375 吨	412.7134 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>一、2021 年各级部门检查情况：我公司进一步加强危废管理，按上级要求按照危废库智能监控系统。</p> <p>二、2020 年环境检测情况：委托山东丽泽环保科技有限公司对污水站在线设备对比合格。</p> <p>三、信息公开：公司安装环境监测信息显示屏及信息公开情况，检测数据通过大屏幕及时向公众发布污染物排放等情况。</p>
-----------------	---

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、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析							
	名类别称 利用处置量	实际产生量		计划产生量	贮存量	转移量	计划转移量	
	铝灰 92.918	347.098		380	92.918	223.87	380	
	除尘器集尘 0	37.384		66	37.384	0	66	
	废 UV 灯管 0	0.0004		0.02	0	0.0004	0.02	
	废矿物油	0.17		0.2	0	0.17	0.2	0
	矿物油包装桶	0.034		0.04	0	0.034	0.04	0
	废活性炭	0.229		0.3	0	0.229	0.3	0
	废包装 0	0.24		0.25	0	0.24	0.25	
	废光触煤棉	0.005		0.01	0	0.005	0.01	0
	含镍污泥 0	0.18		0.2	0	0.18	0.2	
	槽底沉淀渣 0	0.326		0.4	0	0.326	0.4	
	铝系污泥 0	154.376		293	5.327	149.049	293	
	石棉废物 0	8.3		8.5	0	8.3	8.5	

管理制度执行情况	<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>
	<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>
	<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：2022-01-10 14:01:03