



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东永利新能源车业有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 19 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	山东永利新能源车业有限公司					
单位注册地址	莒县经济开发区烟台路 6 号			邮编	276511	
生产设施地址	莒县经济开发区烟台路 6 号					
法定代表人	杜振国		行业类别与代码	制造业, 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业, 助动车制造, 助动车制造 C3770		
总投资	101000.0 万元		总产值	68073.0 万元		
占地面积	200000.0 万平方米		职工人数	285 位		
环保部门负责人	肖致虎		联系人	肖致虎		
联系电话	18605392328		传真电话	6711588		
电子信箱	ylxnyahsbb@126.com					
单位网址	JINDIPC.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		
	安环部	肖致虎	孔凡杰	肖致虎	中专	负责组织开展公司日常废物污染防治工作, 建立健全档案、台帐; 全面了解和掌握公司资

						源综合利用、废物污染现状及其变化规律和发展趋势；组织危险废物污染事故调查，按“事故四不放过”原则，向公司提出调查报告和处理建议；组织开展公司废物污染防治宣传教育和培训。
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"/>					

管理组织图

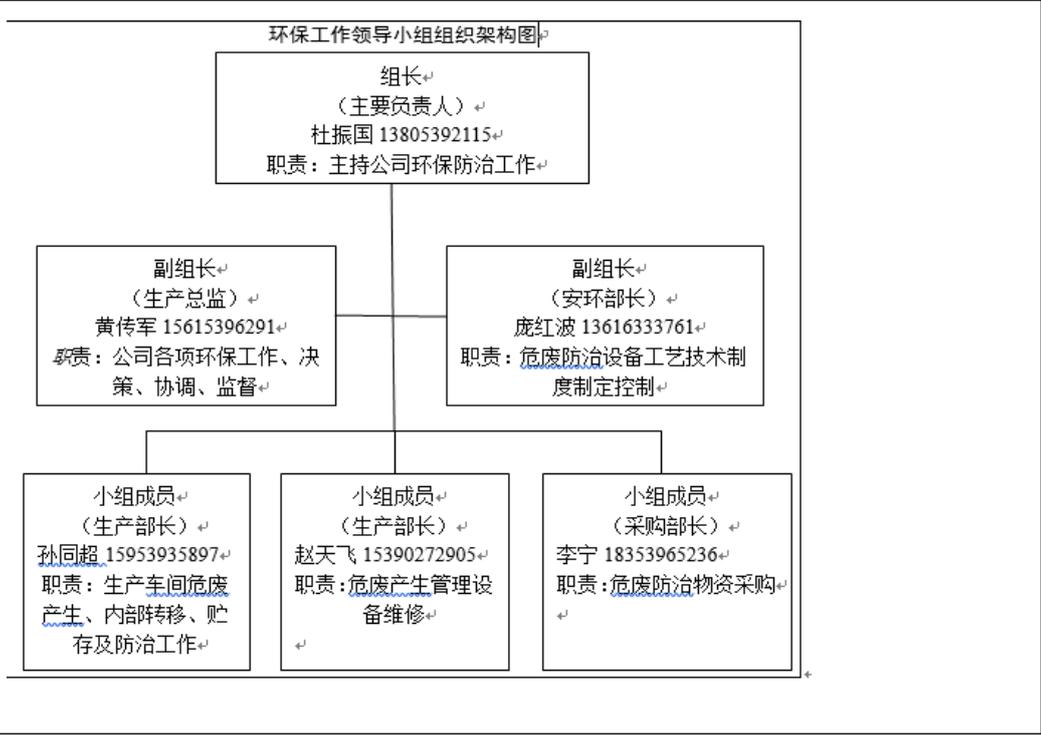


表 2 产品生产情况

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	丙烯酸底漆	61.32 吨	1	丙烯酸底漆	80 吨
	2	丙烯酸清漆	22.29 吨	2	丙烯酸清漆	30 吨
	3	钢管	1755 吨	3	钢管	2408 吨
	4	冷板	1337 吨	4	冷板	2408 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	焊接线	4	1	焊接线	4
	2	全自动电泳线	1	2	全自动电泳线	1
	3	自动烤漆线	1	3	自动烤漆线	1
	4	总装线	4	4	总装线	4
产	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度

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	酸洗废槽渣	336-064-17	HW17 表面处理废物	铁离子, 其他废物	固态	腐蚀性	0 吨	0 吨	酸洗
2	原子灰打磨粉尘	336-064-17	HW17 表面处理废物	苯乙烯	固态	感染性, 毒性	0.5 吨	0 吨	喷漆打磨
3	废稀释剂桶	900-041-49	HW49 其他废物	烃类, 苯系物	固态	感染性, 毒性	2 吨	1.37 吨	喷漆
4	废切削液	900-006-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	废乳化液	液态	毒性, 腐蚀性	0 吨	0 吨	下料焊接车间
5	油漆桶（新）	900-041-49	HW49 其他废物	苯系物	固态	感染性, 毒性	23 吨	18.427 吨	喷漆
6	废碳纤维	900-041-49	HW49 其他废物	苯系物, 烃类	固态	感染性, 毒性	6 吨	3.34 吨	环保设备
7	原子灰桶	900-041-49	HW49 其他	苯乙烯	固态	感染性, 毒	1 吨	0.35 吨	烤漆线

			废物			性			
8	含油抹布	900-041-49	HW49 其他废物	芳烃类	固态	感染性,毒性	0.02 吨	0.017 吨	设备维修
9	硅烷液槽槽渣	336-064-17	HW17 表面处理废物	铁、残留的硅烷液	固态	腐蚀性,毒性	0 吨	0 吨	电泳
10	综合污泥	336-064-17	HW17 表面处理废物	铁锈	固态	腐蚀性,毒性	1 吨	0.45 吨	污水处理站
11	脱脂槽槽渣	336-064-17	HW17 表面处理废物	铁锈、残留的脱脂剂	固态	腐蚀性,毒性	0 吨	0 吨	电泳
12	废酸洗液	336-064-17	HW17 表面处理废物	重金属, 酸渣	液态	腐蚀性	0 吨	0 吨	电泳
13	废液压油	900-218-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	烃类	液态	易燃性,毒性	2 吨	0.7 吨	设备维护
14	废活性炭	900-041-49	HW49 其他废物	其他废物	固态	毒性,感染性	1 吨	0.32 吨	环保设备
15	切削液桶	900-041-49	HW49 其他废物	芳烃类	固态	感染性,毒性	0 吨	0 吨	加工
16	废润滑油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿	芳烃类	液态	易燃性,毒	0 吨	0 吨	设备维护

			物油废物			性			
17	废漆渣	900-252-12	HW12 染料、涂料废物	芳烃	半固体	易燃性,毒性	52 吨	47.552 吨	喷漆
18	废 UV 灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	含汞废物	固态	感染性,毒性	0 吨	0 吨	环保处理设备
19	废催化剂	772-007-50	HW50 废催化剂	其他废物	固态	毒性	0 吨	0 吨	环保设备
20	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	苯系物, 烃类	液态	易燃性,毒性	0 吨	0 吨	设备维护
21	废矿物油桶	900-041-49	HW49 其他废物	其他废物	固态	感染性,毒性	0 吨	0 吨	设备维护
						合计	88.52 吨	72.526 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	酸洗废槽渣	0 吨	
	2	原子灰打磨粉尘	0.5 吨	
	3	废稀释剂桶	2 吨	
	4	废切削液	0 吨	
	5	油漆桶 (新)	23 吨	
	6	废碳纤维	6 吨	
	7	原子灰桶	1 吨	
	8	含油抹布	0.02 吨	
	9	硅烷液槽槽渣	0 吨	
	10	综合污泥	1 吨	
	11	脱脂槽槽渣	0 吨	
	12	废酸洗液	0 吨	
	13	废液压油	2 吨	
	14	废活性炭	1 吨	
	15	切削液桶	0 吨	
	16	废润滑油	0 吨	
	17	废漆渣	52 吨	
	18	废 UV 灯管	0 吨	
	19	废催化剂	0 吨	
	20	废矿物油	0 吨	
	21	废矿物油桶	0 吨	
		合计	88.52 吨	——

<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">减少危险废物危害性的计划</p>	<p>员工清楚如何区分危险废弃物和非危险固体废物，并分类放置；减少废油、废液的产生量，加强设备的定期点检，防止跑、冒、滴、漏现象的发生；危险废物密闭存储及时收集存入危废贮存间，并在危废贮存间悬挂明显的警示标牌，制定突发环境应急预案并备案。加强内部管理，严格控制工艺操作规范；选用高品质物料，达到危废减量的目标。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">减少危险废物产生量和危害性的措施</p>	<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：在电泳前处理过程中改用环保硅烷陶化工艺取代磷化工艺，从而杜绝了危险废物磷化渣的产生，减少了对环境污染。</p> <p>采用先进工艺：在前处理和电泳的工艺过程中，我们采取了逆流水洗工艺，节约了水的用量，同时也就减少了污水的排放量。</p> <p>使用清洁能源：环保硅烷陶类原料。</p> <p>改善管理：公司加大了对污染防治的资金和人员的投入，按排放要求安装处理设备设施，同时按环保法律法规要求严格加强管理。</p> <p>废物综合利用：加强了处理好污水的循环利用，处理后的水抽回水旋喷漆室循环水池再利用，真正做到节能减排。</p> <p>提供污染防治水平：公司加大了对污染防治的资金和人员的投入，按排放要求安装处理设备设施，同时按环保法律法规要求严格加强管理。</p> <p>其他：不定期邀请环保设备相关厂家来我公司技术培训。</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
	危废库	1	仓库	210 平方	210 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)
原子灰打磨 粉尘	336-064-17	0 吨	0 吨	0 吨	不贮存
油漆桶 (新)	900-041-49	0 吨	2.698 吨	2.698 吨	运输车辆 满装载， 暂时贮存
废碳纤维	900-041-49	0 吨	0.38 吨	0.38 吨	运输车辆 满装载， 暂时贮存
原子灰桶	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	不贮存
综合污泥	336-064-17	0 吨	0 吨	0 吨	不贮存
废活性炭	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨	不贮存
废矿物油	900-249-08	0 吨	0 吨	0 吨	不贮存

转移计划	<p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前废活性炭委托山东郯创环保科技发展有限公司处置 1.1 吨</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前废漆渣委托山东郯创环保科技发展有限公司处置 55 吨</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前废碳纤维委托山东郯创环保科技发展有限公司处置 7 吨</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前废稀释剂桶委托五莲县光大环保科技有限公司处置 2.2 吨</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前废液压油委托山东郯创环保科技发展有限公司处置 2.1 吨</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前油漆桶（新）委托五莲县光大环保科技有限公司处置 28.698 吨</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前含油抹布委托山东郯创环保科技发展有限公司处置 0.02 吨</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前原子打磨粉尘委托山东创业环保科技发展有限公司处置 0.55 吨</p>
	<p>于 2022 年 12 月底前原子灰桶委托五莲县光大环保科技有限公司处置 1.1 吨</p>
<p>于 2022 年 12 月底前综合污泥委托山东创业环保科技发展有限公司处置 1.1 吨</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	山东郯创环保科技发展有限公司	临环 3713220029	废活性炭	D10	1.1 吨	0.62 吨
2	山东创业环保科技发展有限公司郯城分公司	临环 3713220029	废矿物油	D10	0 吨	0.018 吨
3	山东郯创环保科技发展有限公司	临环 3713220029	废漆渣	D10	55 吨	47.552 吨
4	山东郯创环保科技发展有限公司	临环 3713220029	废碳纤维	D10	7 吨	2.96 吨
5	济南莱芜鑫润环保科技有限公司	济南危废临 10 号	废稀释剂桶	R4	0 吨	0.74 吨
6	五莲县光大环保科技有限公司	日照危废临 007 号	废稀释剂桶	R4	2.2 吨	0.63 吨
7	山东郯创环保科技发展有限公司	临环 3713220029	废液压油	D10	2.1 吨	0.7 吨

8	山东郯创环保科技发展有限公司	临环 3713220029	含油抹布	D10	0.02 吨	0.017 吨
9	济南莱芜鑫润环保科技有限公司	济南危废临 10 号	油漆桶 (新)	R4	0 吨	9.287 吨
10	五莲县光大环保科技有限公司	日照危废临 007 号	油漆桶 (新)	R4	28.698 吨	9.072 吨
11	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	原子灰打磨 粉尘	D1	0.55 吨	0.01 吨
12	济南莱芜鑫润环保科技有限公司	济南危废临 10 号	原子灰桶	R4	0 吨	0.033 吨
13	五莲县光大环保科技有限公司	日照危废临 007 号	原子灰桶	R4	1.1 吨	0.35 吨
14	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	综合污泥	D1	1.1 吨	0.47 吨
合计:					98.868 吨	72.459 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 本单位无利用处置运行设施
	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>2021 年存在问题：危险废物出入库台账管理不规范，相关责任人未签字；危险废物贮存库污染防治信息未更新；危险废物贮存库标签褪色，警示标识错误，库内有分区，但未按照分区贮存；危险废物转移联单个别接受单位负责人未签字；企业未按要求及时提交排污许可管理台账。措施：加强危险废物管理人员培训管理，完善危险废物出入库台账管理不规范并进行签字；重新修订了《固体废物污染环境防治责任制度》，重新制作张贴公示；重新制作标签、警示标识，危险废物分区贮存；危险废物转移联单联系相关接受单位进行签字；按要求填报排污许可管理台账。以上问题全部完成整改。日后加强管理及时巡查及相关人员培训。在本单位危险废物暂存间门口进行公示，公开内容危险废物名称、危废代码、产生环节、贮存位置等内容。</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>上年度危险废物计划产生量：废漆渣为 50 吨，废液压油 2 吨，废矿物油 0 吨，废活性炭 0.5 吨，原子灰打磨粉尘 0.1 吨，原子灰桶 0.5 吨，含油抹布 0.1 吨，废稀释剂桶 1.3 吨，废碳纤维 4 吨，油漆桶（新）20 吨，综合污泥 1 吨；上年度危险废物实际产生量：废漆渣 47.552 吨；废液压油 0.7 吨；废矿物油 0.018 吨；废活性炭 0.32 吨；原子灰打磨粉尘 0.01 吨；原子灰桶 0.35 吨；含油抹布 0.017 吨；废稀释剂桶 1.37 吨；废碳纤维 3.34 吨；油漆桶（新）18.427 吨；综合污泥 0.45 吨，其中 2020 年贮存废活性炭 0.3 吨，原子灰桶 0.033 吨，油漆桶（新）2.63 吨，综合污泥 0.02 吨。上年度综合污泥、废漆渣、油漆桶（新）、废碳纤维、原子灰桶、废液压油、废活性炭、含油抹布、原子灰打磨粉尘实际产生量小于年度计划产生量，废稀释剂桶、废矿物油实际产生量大于年度计划产生量，今后增加稀释剂及矿物油利用率，减少浪费现象，从而减少对环境的影响。2021 年除新增废碳纤维 0.38 吨、油漆桶（新）2.968 吨因运输车辆满载暂时贮存，其余危废全部转移（包含 2020 年贮存的废活性炭 0.3 吨，原子灰桶 0.033 吨，油漆桶（新）2.63 吨）。上年度危险废物按照要求存于危险废物暂存间，并于 2021 年定期委托相关资质单位进行转移处置。今后对员工加强节能、环保意识教育。</p>

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：2022-01-19 17:02:07