



危险废物管理计划

单位名称（盖章）： 江东电气(唐山)有限公司

制 定 日 期： 2020 年 7 月 7 日

计 划 期 限： 2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

单位名称	江东电气(唐山)有限公司					
单位注册地址	河北省唐山市路北区华岩北路 287 号				邮编	063000
生产设施地址	河北省唐山市华岩北路 287 号					
法定代表人	原田慎二	行业类别与代码	制造业, 计算机、通信和其他电子设备制造业, 电子元件及电子专用材料制造, 其他电子元件制造 C3989			
总投资	8200.0 万元	总产值	7200.0 万元			
占地面积	1.8813 万平方米	职工人数	229 位			
环保部门负责人	李国钢	联系人	王春媚			
联系电话	0315-3852463	传真电话	0315-3852463			
电子信箱	wang_chunmei@koto-jp.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		
	安全科	王忠民	王忠民	谢晓柏、段会伶、王茜、孙继明、夏辉、侯海亮	本科、专科	危废库房、危废转移及台账管理
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
	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐

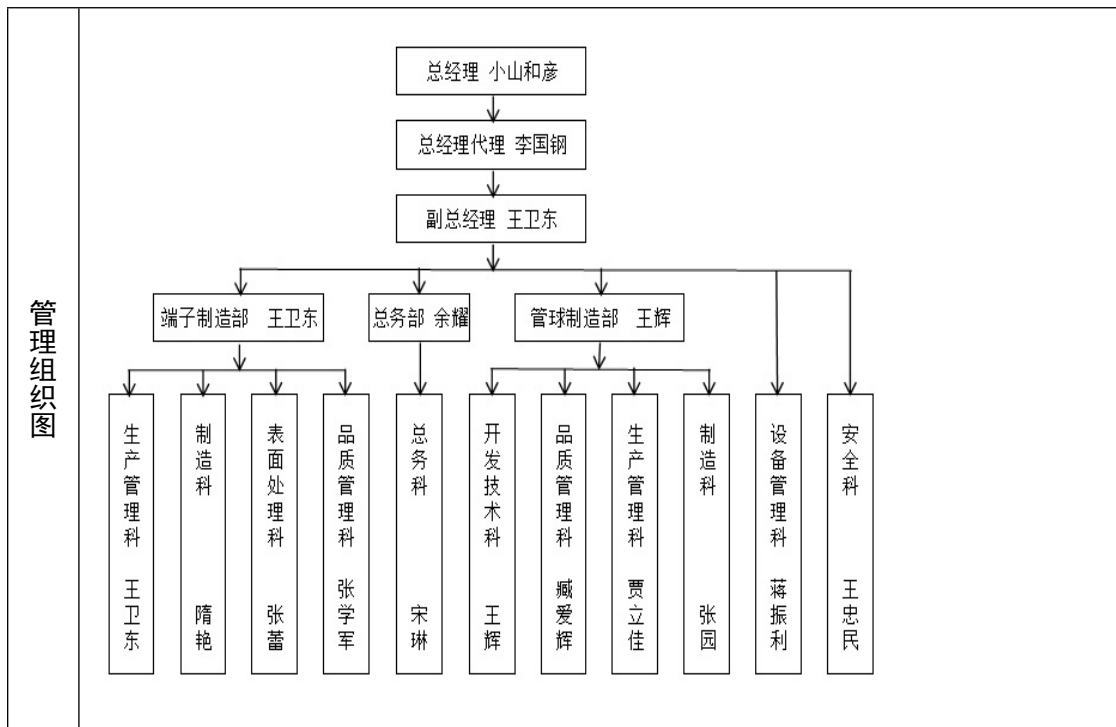


表 2 产品生产情况

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	玻璃	24.85 吨	1	玻璃	26 吨
	2	玻璃、线圈、引线	15.13 吨	2	玻璃、线圈、引线	16 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	处理槽	81	1	处理槽	81
	2	排气机	6	2	排气机	6
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	气密端子	16.07 吨	1	气密端子	20 吨
	2	特殊照明器具	29.46 吨	2	特殊照明器具	31 吨

生产工艺流程图及工艺说明

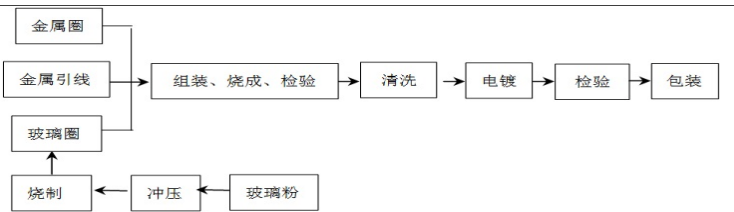


图 1 气密端子生产工艺流程图

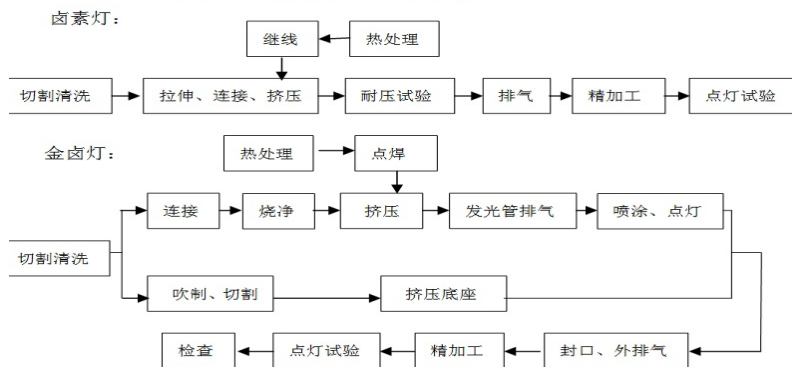


图 2 特殊照明器具生产工艺流程图

气密端子生产工序：筛分-冲压-烧成-组装-烧成-一检-电镀-检验。 特殊照明器具生产工序：切割、玻璃加工、组装产品、发光管排气、发光管喷涂、点灯试验。

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	过期应急药品	900-002-03	HW03 废药物、药品	过期药品	固态	毒性	0.002 吨	0.0009 吨	各部门急救箱
2	废树脂	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	树脂	固态	毒性	0 吨	0 吨	锅炉房软水装置产生的废树脂
3	废酸	900-300-34	HW34 废酸	废酸	液态	腐蚀性	2.5 吨	2.1355 吨	端子制造部表面处理车间电镀工序产生的废酸液
4	废退镀液	336-066-17	HW17 表面处理废物	锡铜、铅锡、铜	液态	毒性	2 吨	1.563 吨	端子制造部表面处理车间产品退镀过程中产生的废剥离液
5	空压机冷凝水	900-007-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	油	液态	毒性	1.5 吨	1.1922 吨	空压机使用过程中产生的油/水混合物
6	触发器	900-045-49	HW49 其他废物	触发器	固态	毒性	0 吨	0 吨	管球制造部产生的废安定器触发器
7	废助焊剂	900-402-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	丙酮	液态	易燃性,毒性	0.004 吨	0.003 吨	管球制造部 HID 和卤素班组钎焊工序使用的助焊剂剩

									余废液
8	废发光管及继 管	900-023-29	HW29 含汞 废物	汞	固态	毒性	0 吨	0.8932 吨	管球制造部 HID 生产中的 排气工序产生 的含汞废物
9	废液压油	900-218-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	液压油	液态	易燃性,毒 性	0.15 吨	0 吨	生产设备维护 产生的废液压 油
10	废槽液	336-063-17	HW17 表面 处理 废物	铅、铜、锡	液态	毒性	8.5 吨	6.398 吨	端子制造部表 面处理车间电 镀生产工序铅 锡电镀槽产生 的废电镀液及 槽渣、锡铜电 镀槽产生的废 电镀液及槽渣
11	废包装物、滤 芯、吸收液等	900-041-49	HW49 其他 废物	氰化物、汞	固态	毒性	6 吨	3.8615 吨	各部门产生的 废弃的危险化 学品的包装 物、沾染危化 品的劳保、清 洁、应急用品 和工具、材料 管球制造部 HID 班组排气 工序吸收汞蒸 气的废液, 钎 焊、研磨工序 产生的废液

12	废油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	油	液态	易燃性	0.2 吨	0.08 吨	生产设备维护产生的废真空泵油、废润滑油
13	烧成废物	900-013-11	HW11 精（蒸）馏残渣	焦油状残余物	固态	毒性	0.002 吨	0.0014 吨	端子制造部品工序玻璃烧成炉产生的废物
14	电镀污泥	336-063-17	HW17 表面处理 废物	铅、铜、锡	半固体	毒性	13 吨	10.626 吨	端子制造部表面处理车间废水处理工序产生的污泥
15	废蓄电池	900-044-49	HW49 其他废物	铅	固态	毒性	0 吨	0 吨	端子制造部制造科，组装、一检工序电气炉 UPS 供电蓄电池
16	电镀废洗涤液	336-064-17	HW17 表面处理 废物	铜	液态	毒性	10 吨	9.483 吨	端子制造部表面处理车间电镀生产工序产生的废处理液
17	废助焊剂 2	900-403-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	醇类	液态	易燃性,毒性	0.005 吨	0 吨	端子制造部品质量管理科检测工序产生的废助焊剂
18	含汞废灯管	900-023-29	HW29 含汞废物	汞	固态	毒性	1.3 吨	0.2345 吨	管球制造部 HID 生产中的排气工序产生的含汞废物

19	实验室废液	900-047-49	HW49 其他 废物	铜、铅、 锡、氰化 物、酸碱、 银、碘化 汞、铬、	液态	腐蚀性,易 燃性,反应 性,毒性	1 吨	0.6861 吨	端子制造部表 面处理车间分 析室及废水在 线监测设备产 生的实验废液
						合计	46.163 吨	37.1583 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	过期应急药品	0.002 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	2	废树脂	0 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	3	废酸	2.5 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	4	废退镀液	2 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	5	空压机冷凝水	1.5 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	6	触发器	0 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	7	废助焊剂	0.004 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	8	废发光管及继管	0 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	9	废液压油	0.15 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	10	废槽液	8.5 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	11	废包装物、滤芯、吸收液等	6 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	12	废油	0.2 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。

	13	烧成废物	0.002 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	14	电镀污泥	13 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	15	废蓄电池	0 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	16	电镀废洗涤液	10 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	17	废助焊剂 2	0.005 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	18	含汞废灯管	1.3 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	19	实验室废液	1 吨	严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
	合计		46.163 吨	——
减少危险废物危害性的计划	含汞废发光管废弃时，先将其放入塑料袋中密封，再整齐的摆放于废弃桶内，防止发光管破裂，从而将有害物质汞密封在发光管内，减少其危害性			

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。 改进设计： / 采用先进工艺： / 使用清洁能源： / 改善管理： / 废物综合利用： / 提供污染防治水平： / 其他：严格把控生产全过程，加强管理，降低产品不合格率，从而减少危险废物的产生量。
------------------	---

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	
	新危废暂存间	1	仓库	36 平方	5 吨	
	危废暂存间	1	仓库	33 平方	10 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
	废发光管及 继管	900-023-29	0 吨	0 吨	0 吨	临时存放
	含汞废灯管	900-023-29	0.3 吨	0.2345 吨	0.2345 吨	临时存放
	废槽液	336-063-17	0.6 吨	0.51 吨	0.51 吨	临时存放
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施 危废暂存间建设于表面处理车间内，防风、防雨，地面及内墙 1 米以下涂装 FRP（三油两布）防腐防渗涂层，设防泄漏围堰，液体废物全部储存在密封良好的塑料桶内，并按种类不同分别放置于独立的 PVC 槽内，固态污泥储存在铁桶内密封，有专人负责危废的管理。 新危废暂存间建设于三期库房内，防风、防雨、地面及内墙 1 米以下涂装 FRP（三油两布）防腐防渗涂层，设防泄漏围堰，含汞废物存放在带盖的铁桶内，有专人负责危废的管理。						
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：宜兴市联宜危险货物运输有限公司, 南皮县永鑫运输服务有限公司 运输资质：道路运输经营许可证, 91130927791369049Q						

	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） 1. 运输过程中，严格禁止超载行为，驾驶员严禁酒后驾车、疲劳驾车并应严格遵守交通规则； 2. 包装容器（箱、桶等）应有足够的强度，必须密封，装卸时注意轻拿轻放； 3. 应使用危险废物专用运输车辆运输废灯管，车上配置防护和应急用品。 4. 危废不得混合装载、运输； 5. 如果在运输过程中发现任何泄漏或其他危险因素，立刻停止工作，并按事故应急措施避免发生二次污染；
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 计划向秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司转移：过期药品 0.002 吨；废助焊剂 0.004 吨；废助焊剂 2 0.005 吨；废润滑油 0.2 吨；废液压油 0.15 吨；油/水、烃/水混合物或乳化液 1.5 吨；烧成废物 0.002 吨；电镀污泥 13 吨；废槽液 8.5 吨；废处理液 10 吨；废退镀液 2 吨；废酸 2.5 吨；废包装物、过滤吸附介质 6 吨；实验室废液 1 吨。 计划向宜兴市苏南固废处理有限公司转移：含汞废灯管 1.3 吨。

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	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	电镀废洗涤液	D9	0 吨	5.38 吨
2	唐山洁城危废处理有限公司	1302250004	电镀废洗涤液	D9	0 吨	4.103 吨
3	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	电镀废洗涤液	D9	10 吨	0 吨
4	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	电镀污泥	D9	0 吨	6.55 吨
5	唐山洁城危废处理有限公司	1302250004	电镀污泥	D9	0 吨	4.076 吨
6	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	电镀污泥	D9	13 吨	0 吨
7	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	废包装物、滤芯、吸收液等	D1	0 吨	2.25 吨
8	唐山洁城危废处理有限公司	1302250004	废包装物、滤芯、吸收液等	D1	0 吨	1.6115 吨
9	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	废包装物、滤芯、吸收液等	D10	6 吨	0 吨

10	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	废槽液	D9	0 吨	3.32 吨
11	唐山洁城危废处理有限公司	1302250004	废槽液	D9	0 吨	2.568 吨
12	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	废槽液	D9	8.5 吨	0 吨
13	宜兴市苏南固废处理有限公司	JS028200D544	废发光管及继管	D9	0 吨	1.1642 吨
14	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	废酸	D9	0 吨	1.56 吨
15	唐山洁城危废处理有限公司	1302250004	废酸	D9	0 吨	0.5755 吨
16	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	废酸	D9	2.5 吨	0 吨
17	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	废退镀液	D9	0 吨	1.14 吨
18	唐山洁城危废处理有限公司	1302250004	废退镀液	D9	0 吨	0.423 吨
19	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	废退镀液	D9	2 吨	0 吨

20	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	废液压油	D10	0 吨	0 吨
21	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	废液压油	D10	0.15 吨	0 吨
22	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	废油	D10	0 吨	0.08 吨
23	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	废油	D10	0.2 吨	0 吨
24	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	废助焊剂	D10	0 吨	0.003 吨
25	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	废助焊剂	D10	0.004 吨	0 吨
26	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	废助焊剂 2	D10	0 吨	0 吨
27	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	废助焊剂 2	D10	0.005 吨	0 吨
28	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	过期应急药品	D10	0 吨	0.0009 吨
29	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	过期应急药品	D10	0.002 吨	0 吨

30	宜兴市苏南固废处理有限公司	JS0282OOD544	含汞废灯管	D9	1.3 吨	0 吨
31	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	空压机冷凝水	D10	0 吨	1 吨
32	唐山洁城危废处理有限公司	1302250004	空压机冷凝水	D10	0 吨	0.1922 吨
33	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	空压机冷凝水	D9	1.5 吨	0 吨
34	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	烧成废物	D10	0 吨	0.0014 吨
35	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	烧成废物	D10	0.002 吨	0 吨
36	唐山洁城危废处理有限公司	1302070004	实验室废液	D1	0 吨	0.356 吨
37	唐山洁城危废处理有限公司	1302250004	实验室废液	D1	0 吨	0.3301 吨
38	秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司	冀危许 201006 号	实验室废液	D10	1 吨	0 吨
合计：					46.163 吨	36.6848 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

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） 一、检查：2019 年度环保检查未提出问题。 二、环境监测均达标。 三、开展了信息公开，主要包括：基本信息、排污信息、环保设施信息、危险废物信息、应急预案、排污费缴纳信息等。
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 上年度废药品产生 0.0009 吨，转移 0.0009 吨，贮存 0 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 0.002 吨，与上年度计划产生量和转移量基本符合。 上年度废助焊剂产生 0.003 吨，转移 0.003 吨，贮存 0 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 0.004 吨，与上年度计划产生量和转移量基本符合。 上年度废矿物油与含矿物油废物产生 0.08 吨，转移 0.08 吨，贮存 0 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 0.25 吨，与上年度计划产生和转移量基本符合。 上年度废油水混合物产生 1.1922 吨，转移 1.1922 吨，贮存 0 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 1.2 吨，与上年度计划产生量和转移量基本符合。 上年度烧成废物产生 0.0014 吨，转移 0.0014 吨，贮存 0 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 0.002 吨，与上年度计划产生量和转移量基本符合。 上年度表面处理废物产生 28.07 吨，转移 27.56 吨，贮存 0.51 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 39.5 吨，与上年度计划产生量和转移量基本符合。 上年度废酸产生 2.1355 吨，转移 2.1355 吨，贮存 0 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 2.5 吨，与上年度计划产生量和转移量基本符合。 上年度其他废物产生 3.8615 吨，转移 4.0094 吨，贮存 0 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 5 吨，与上年度计划产生量和转移量基本符合。 上年度实验室废液产生 0.6861 吨，转移 0.6861 吨，贮存 0 吨，利用处置 0 吨，上年度计划产生转移量 0.7 吨，与上年度计划产生量和转移量基本符合。 上年度废发光管及继管产生 0.8932 吨，转移 1.1642 吨（包含 2018 年底的 0.271 吨），贮存 0 吨，利用处置 0 吨；上年度含汞废灯管（因宜兴市苏南固废处理有限公司要求调整危废名称，因此将 2019 年末转移的原“废发光管及继管”变更为“含汞废灯管”）产生 0.2345 吨，转移 0 吨，贮存 0.2345 吨，利用处置 0 吨。上年度计划含汞废物产生转移量 1.2 吨，上年度含汞废物实际产生量和上年度计划产生量基本相符。
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的单位收集、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 危险废物的收集、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 ☐

生效时间：2020-07-07 17:14:10