

江苏省固体（危险）废物  
跨省（市）转移实施方案

申请单位：上海吉田拉链有限公司（公章）

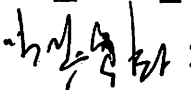


填报日期：2021年5月12日

江苏省环境保护厅制

## 申请者声明

我代表申请单位郑重承诺：本实施方案所填资料是完整的和真实的。转移的危险废物名称、类别、代码、数量与实际相符。危险废物接受单位具备相应的处置利用能力和污染防治措施。委托有资质单位进行运输并按照制定的运输路线运输，保证转移的废物均到达接收单位进行安全处置处理，对转移过程中可能产生的环境风险提出合理的控制措施，实行跨省（市）转移网上报告，承担转移全过程监控责任。

法人代表签字： 2021年5月12日

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生情况	
<p>废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）</p> <p>上海吉田拉链有限公司临港园区工厂于 2009 年建成投产，生产拉链织带、拉头、尼龙链条等拉链部件，拉链最大产能 12.1 亿条/年，相应拉头最大产能 12.1 亿个/年。</p>	
<p>产品及产废情况</p>	
产品情况	产生危险废物情况
产品名称	废物名称
主要成分化学名	年产生量 (吨)
年产量	
金属、涂料	拉头
	10 亿个
	60
	活性炭
<p>表 2 与申请转移废物相关的生产工艺</p>	

文字描述及工艺流程图

我司拉头涂装过程产生废气（主要污染物：挥发性有机物、颗粒物）经活性炭吸附装置处理后高空排放；公司定期对活性炭进行更换，以确保废气处理效率；更换后活性炭作为危险废物（900-039-49）交予资质单位进行处理。

涂装废气处理流程：

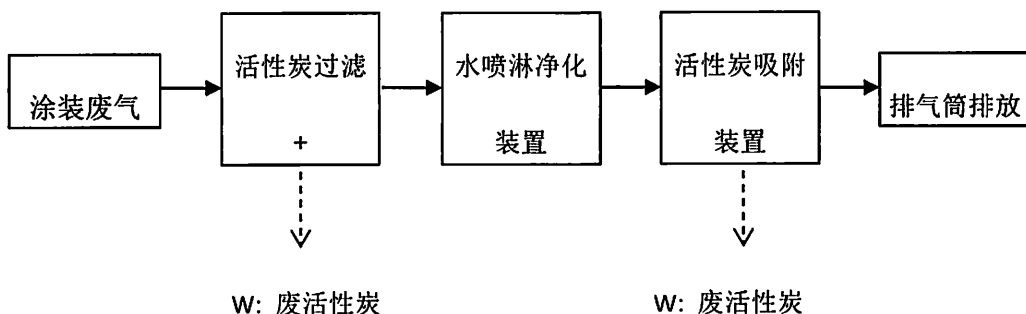


表3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态	
废活性炭（废气）	甲苯、二甲苯	100			
			腐蚀性	<input type="checkbox"/>	
			毒性	<input checked="" type="checkbox"/>	
			易燃性	<input type="checkbox"/>	
			反应性	<input type="checkbox"/>	
			感染性	<input type="checkbox"/>	
				固态	<input checked="" type="checkbox"/>
				半固态	<input type="checkbox"/>
			粉末态	<input type="checkbox"/>	
			颗粒态	<input type="checkbox"/>	
			液态	<input type="checkbox"/>	



**表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施**

**1、运输过程中的污染防治措施以及按照要求配备的相应污染防治设备**

- 1、1 严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定进行操作。
- 1、2 废物卸料设施有隔离设施和防风、防晒、防雨设施，按照《环境保护图形标识固体废物储存场》的有关规定设置警示标志。
- 1、3 废物装卸采取机械作业，减少人工对其直接操作，如果采用人工搬运，避免废物直接接触身体。
- 1、4 在装卸过程中采取小心轻放方式，杜绝野蛮装卸，若发生包装物泄露情况必须立即采取措施及时处理，收集散落废物重新包装。

**2、运输过程中的安全防护措施以及按照要求配备的相应安全防护设备**

废物危险品运输车辆和运输人员已具备从事危险废物运输经营的相关要求，并执有运输营业执照。

本厂在装卸运输废物过程中，如遇天气突发变化事件，如狂风暴雨、降雪等现象应停止装卸运输过程。

**3、运输过程中的应急预案以及按照要求配备的相应应急设备**

危险废物运输车辆发生突发性事故（车辆故障、泄漏污染、火灾及人身伤害）时，驾驶员应立即实施自救，现场设立警戒线，并向救援小组组长报告事故情况；

事故救援小组组长根据事故的类型，实施指挥，向现场派出救援小组实施救援工作；

- a) 如果是发生泄漏，驾驶员利用局部堵漏、铺设吸附剂等环境污染控制措施，以控制事态扩大；
- b) 如发生火灾，启用随车配置的消防器材以控制局部火灾；
- c) 如果现场装备和力量不能控制事态的发展，则事故小组组长立即向当地环保、交通、消防、安监等部门报告事故情况，请求应急救援；

d) 在消防、环保、交通、安监、医疗等社会应急救援的参与下，协助对事故现场进行处置，直至现场解除警戒。

应急小组及联络电话：

昆山尚升物流：

组长 陈汉斌 17372670001

组员 冯中 15501555500

消防：119， 治安：110， 交通：122 医疗：120

### 第三部分 废物处理处置情况

表1 接受单位基本情况

单位名称：卡尔冈炭素（苏州）有限公司

危废经营许可证编号：JSSZ0506OOD037-2

有效期：2019/3/5 至 2022/3/4

经营核准内容(废物名称、类别、数量)：处置、利用废活性炭 17000 吨/年，具体包括农药废物(HW04)、木材防腐剂废物(HW05)、有机溶剂废物(HW06)、有机树脂类废物(HW13)、焚烧处置残渣(HW18)、含酚废物(HW39)、含有机卤化物废物(HW45)、其他废物(HW49)

<p>表 2 与接收废物相关的处理处置情况</p>	<p>文字描述及工艺流程图</p> <p>通过回转窑加热的方式将失去吸附性能的活性炭再活化，包括“干燥”和“再生”两个步骤。干燥过程在回转窑的前部完成，温度控制在 200-300 度；此后的再生过程，窑内温度升高，窑尾温度约在 800-950 度。回转窑吸入的空气量将严格控制，保证窑尾的氧含量控制在 5-10%。为避免活性炭的氧化，一般在抽真空或惰性气氛下进行；接下来的活化阶段中，利用原料废活性炭中含有的水分高温汽化生成的水蒸汽清理活性炭微孔，使其恢复吸附性能。废活性炭在回转窑内完成再生后，通过一根螺旋状的盘管进入冷却螺旋。该冷却过程将采用间接冷却的方式，介质为冷却水（通过冷却塔循环冷却），窑产生的废气进入后燃烧室。</p>
---------------------------	--



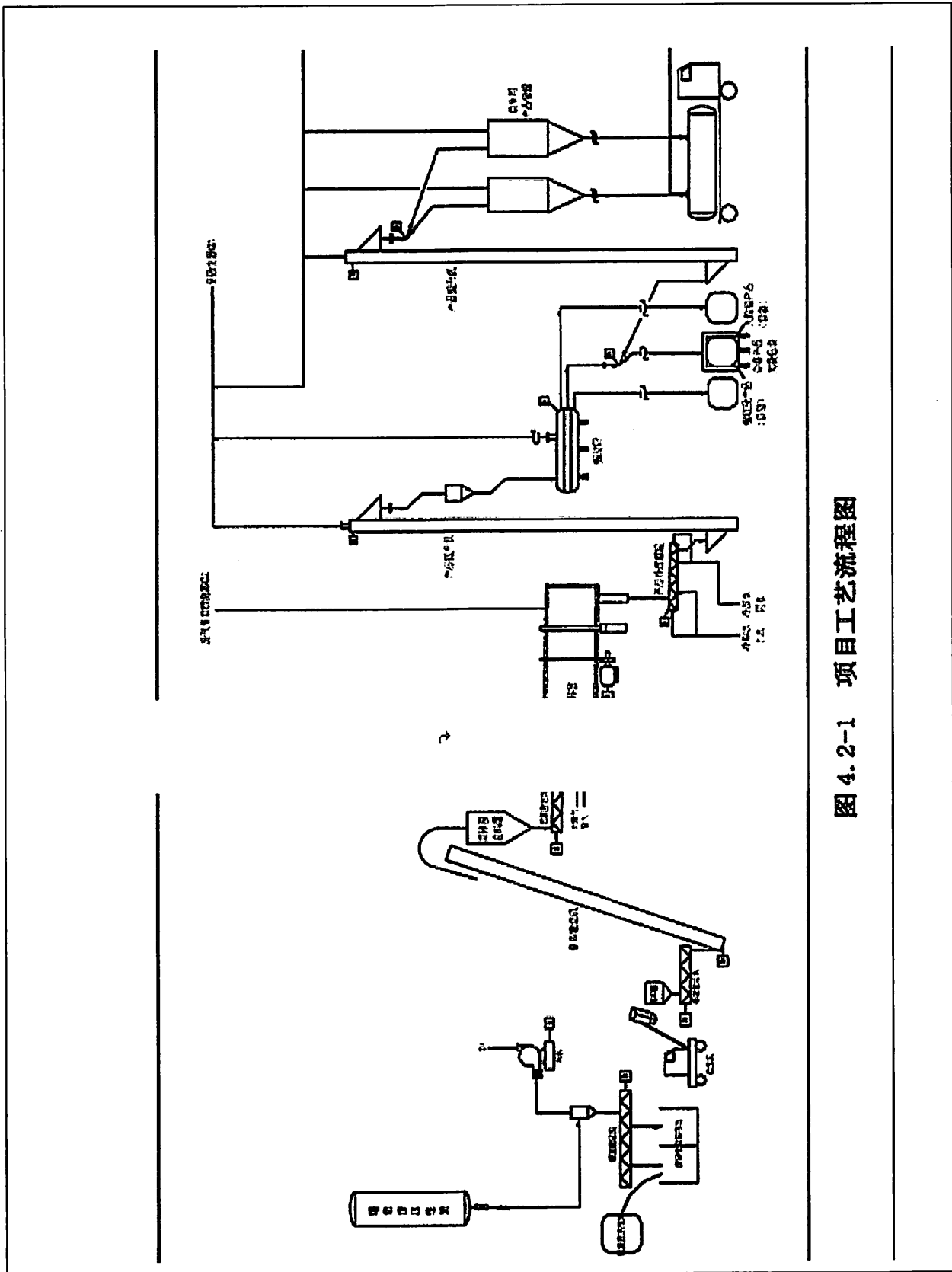


图 4.2-1 项目工艺流程图

#### 第四部分 上年度固体（危险）废物跨省转移情况

出厂日期	转移批次	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量(吨)	运输单位	车号	接收单位	接收日期
2020/12/15	1	G20203101000016578	废活性炭	HW49/900-039-49	3.02	昆山市尚升危险废物专业运输有限公司	苏 EML277	卡尔冈炭素(苏州)有限公司	2020/12/16
2020/3/23	2	G2020310100002897	废活性炭	HW49/900-039-49	7.02	昆山市尚升危险废物专业运输有限公司	苏 EPK012	卡尔冈炭素(苏州)有限公司	2020/3/23
2020/3/20	3	G2020310100002860	废活性炭	HW49/900-039-49	11.94	昆山市尚升危险废物专业运输有限公司	苏 EMS272	卡尔冈炭素(苏州)有限公司	2020/3/20
合计									

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填

# 上海市固体（危险）废物 跨省市转移实施方案

申请单位：上海吉田拉链有限公司（公章）  
填报日期：2021年5月12日



## 申请者承诺

我代表申请单位郑重承诺：本实施方案所填资料是完整的和真实的。转移的固体废物名称、类别、代码、数量与实际相符。固体废物转移至外省市利用或处置的，接受单位具备相应利用或处置能力和污染防治措施。加强废物转移过程跟踪，确保转移的废物均到达接受单位进行安全利用处置，对转移过程中可能产生的环境风险提出合理的控制措施，承担转移全过程监控责任。

法人代表签字：郑重

日期：2021.5.24

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生企业情况
企业投产时间、主要经营范围及规模 上海吉田拉链有限公司临港园区工厂于 2009 年建成投产，生产拉链织带、拉头、尼龙链条等 拉链部件，拉链最大产能 12.1 亿条/年，相应拉头最大产能 12.1 亿个/年。
表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

文字描述及工艺流程图

我司拉头涂装过程产生废气（主要污染物：挥发性有机物、颗粒物）经活性炭吸附装置处理后高空排放；公司定期对活性炭进行更换，以确保废气处理效率；更换后活性炭作为危险废物（900-039-49）交于资质单位进行处理。

涂装废气处理流程：

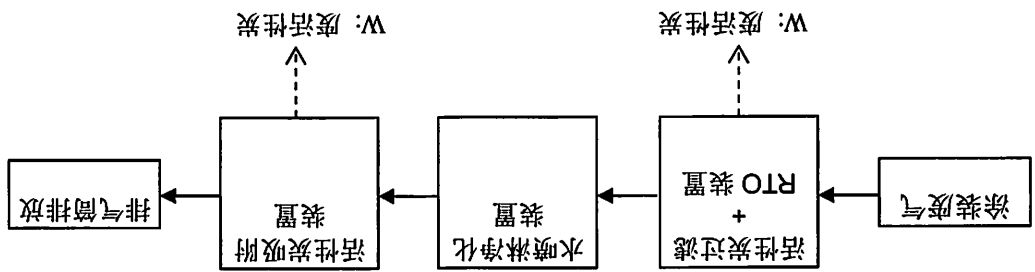


表 3 废物特性详细描述
<p>活性炭主要作用是吸附涂装废气，废气的主要成分为非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物、苯等废气属于有害气体，具有毒性，对环境有一定危害性。</p>

## 第二部分：废物包装、运输情况

表 1 废物包装情况

序号	废物名称	包装物（容器）名称	材质	容积	是否有危废标签
1	废活性炭	吨袋	PP	1m <sup>3</sup>	是
2					
3					
4					

表 2 废物运输情况

运输单位、车辆是否符合交管部门运输规定及环保要求（文字描述）

符合交通管理部门的规定。

运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区））

从公司出发→飞渡路→鸿音路→南芦公路→S2 沪芦高速→G1503 上海绕城高速→G15 沈海高速→S26 沪常高速→S58 沪常高速→江陵东路→庞北路→尹中南路到达终点

途径：上海、苏州



表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

1、运输过程中的污染防治措施、安全防护措施以及按照要求配备的相应污染防治设备

1、1 严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定进行操作。

1、2 废物卸料设施有隔离设施和防风、防晒、防雨设施，按照《环境保护图形标识固体废物储存场》的有关规定设置警示标志。



1、3 废物装卸采取机械作业，减少人工对其直接操作，如果采用人工搬运，避免废物直接接触身体。

1、4 在装卸过程中采取小心轻放方式，杜绝野蛮装卸，若发生包装物泄露情况必须立即采取措施及时处理，收集散落废物重新包装。

2、1 废物危险品运输车辆和运输人员已具备从事危险废物运输经营的相关要求，并执有运输营业执照。

2、2 本厂在装卸运输废物过程中，如遇天气突发变化事件，如狂风暴雨、降雪等现象应停止装卸运输过程。

## 2、运输过程中的应急预案以及按照要求配备的相应应急设备

危险废物运输车辆发生突发性事故（车辆故障、泄漏污染、火灾及人身伤害）时，驾驶员应立即实施自救，现场设立警戒线，并向救援小组组长报告事故情况；

事故救援小组组长根据事故的类型，实施指挥，向现场派出救援小组实施救援工作；

a) 如果是发生泄漏，驾驶员利用局部堵漏、铺设吸附剂等环境污染控制措施，以控制事态扩大；

b) 如发生火灾，启用随车配置的消防器材以控制局部火灾；

c) 如果现场装备和力量不能控制事态的发展，则事故小组组长立即向当地环保、交通、消防、安监等部门报告事故情况，请求应急救援；

d) 在消防、环保、交通、安监、医疗等社会应急救援的参与下，协助对事故现场进行处置，直至现场解除警戒。

应急小组及联络电话：

昆山尚升物流：

组长 陈汉斌 17372670001

组员 冯中 15501555500

消防：119， 治安：110， 交通：122 医疗：120

第三部分：废物处理处置情况

表 1 接受单位基本情况	
单位名称：卡尔冈炭素（苏州）有限公司	
危险废物经营许可证编号：JSSZ050600D037-2	有效期：2019/3/5 至 2022/3/4
接受废物的处理处置方式：R5	
表 2 与接收废物相关的处理处置情况	

通过回转窑加热的方式将失去吸附性能的活性炭再活化，包括“干燥”和“再生”两个步骤。干燥过程在回转窑的前部完成，温度控制在200-300度；此后的再生过程，窑内温度升高，窑尾温度约在800-950度。回转窑吸入的空气量将严格控制，保证窑尾的氧含量控制在5-10%。为避免活性炭的氧化，一般在抽真空或惰性气氛下进行；接下来的活化阶段中，利用原料活性炭中含有的水分高温汽化生成的水蒸汽清理活性炭微孔，使其恢复吸附性能。活性炭在回转窑内完成再生后，通过一根螺旋状的盘管进入冷却螺旋。该冷却过程将采用间接冷却的方式，介质为冷却水（通过冷却塔循环冷却），窑产生的废气进入后燃烧室。

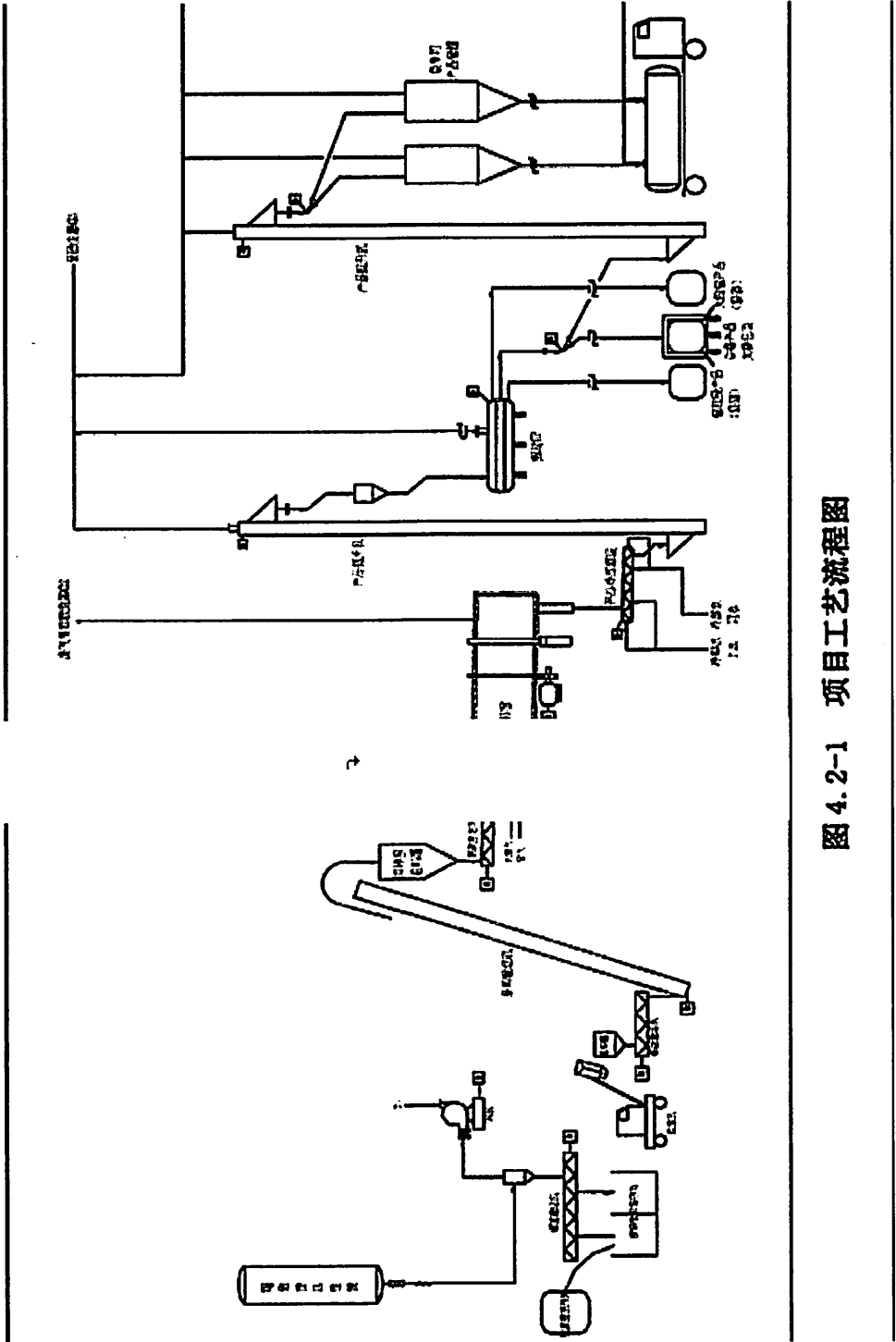


图 4.2-1 项目工艺流程图

#### 第四部分：申请转移废物上年度处置情况及跨省转移原因

上海吉田拉链有限公司临港工厂从事拉链零部件的生产，2020 年废活性炭的处置量约为 21 吨，废活性炭交给有相关危废资质的卡尔冈炭素（苏州）有限公司处置。由于上海市危废处置单位对于此类危废进行处理的费用比较高，为了响应国家环保法律法规的要求，我司准备对废活性炭进行回收再利用，可以有效降低公司成本，节约社会资源。卡尔冈炭素（苏州）有限公司具有此类危废处置资质，处置量比较大，且处置方式为再利用。考虑以上情况，我公司申请进行废活性炭的跨省转移。