

附件 3

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：上海化学工业区中法水务发展有限公司（公章）

填报日期：2020 年 04 月 10 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：



2020年04月10日

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生情况

废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）

上海化学工业区中法水务发展有限公司（以下简称中法水务）位于上海化学工业区，分别设有水厂和污水厂各一座，负责上海化工区内原水供应和污水收集处理。

污水处理厂的设施根据园区内用户的发展和实际排放分期建设，已从 2003 年开始至今陆续完成一期，二期、三期、四期和五期一阶段一标段的建设和运行，目前污水厂的设计处理能力为 4.45 万吨/日。污水经处理后达到《上海市污水综合排放标准》(DB31/199-2018)中二级标准后排入杭州湾。

产品及产废情况

产品情况			产生危险废物情况	
产品名称	主、要成分化学名	年产量	废物名称	年产生量
废水处理	活性炭、三乙胺、二氯甲烷、水	12 万吨	废活性炭	915 吨
除臭装置	活性炭及部分 VOC	1 万立方	废活性炭	280 吨

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

废水吸附：本工艺所处理的高盐有机废水为聚碳酸酯生产过程中产生的废水，主要含三乙胺、二氯甲烷等有机污染物，其处理能力为 4000m³/d，废水经水泵提升进入活性炭吸附装置过滤吸附处理后需达到《上海市污水综合排放标准》（DB31/199-2009）二级排放标准。系统设有反洗装置对吸附装置进行定期反清洗，将截留的悬浮物反冲排出容器，以保证系统的正常运行，吸附了有机污染物的饱和活性炭则排入废炭收集池处理。工艺流程如下图 1 所示。

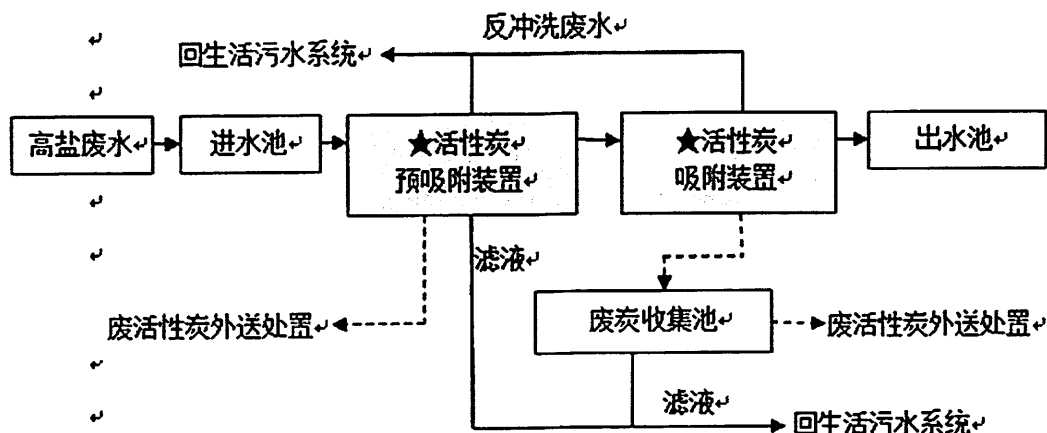
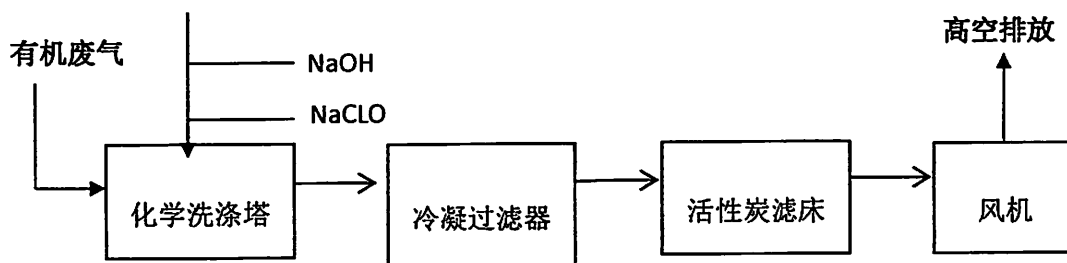


图 1 高盐废水处理工艺流程图

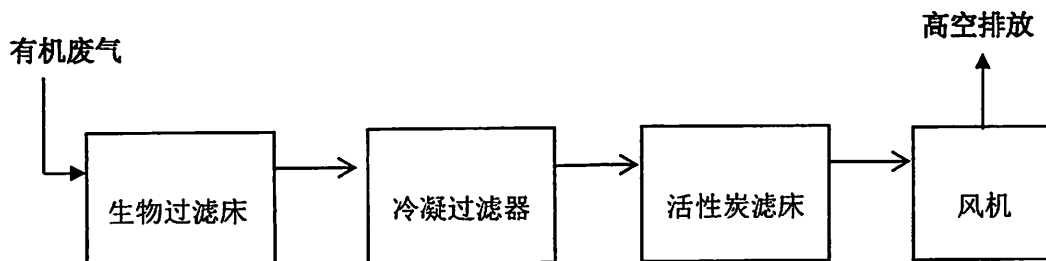
本处理系统主要由进水池、活性炭预吸附装置、活性炭吸附装置、反冲洗系统、废活性炭收集池、废活性炭贮存仓库、管道、泵送系统等组成。其中活性炭预吸附装置仅在客户来水超标异常时开启，正常时不运行该装置。但当处理效果不理想时，也可考虑常态运行该预处理装置。废物的产生点来自活性炭吸附装置，即活性炭预吸附装置和活性炭吸附装置。

废气吸附：

除臭塔 A 工艺流程：



除臭塔 B/C/D 工艺流程：



运输路线文字描述：(写明途经省、市、县(区)，附路线图)

上海化学工业区中法水务发展有限公司(目华路 99 号)→沪杭公路→沪金高速→沈海高速→申嘉湖高速→杭州湾环线高速→沪渝高速→常台高速→吴江互通→尹中南路(卡尔冈)

途径：上海→吴江→苏州

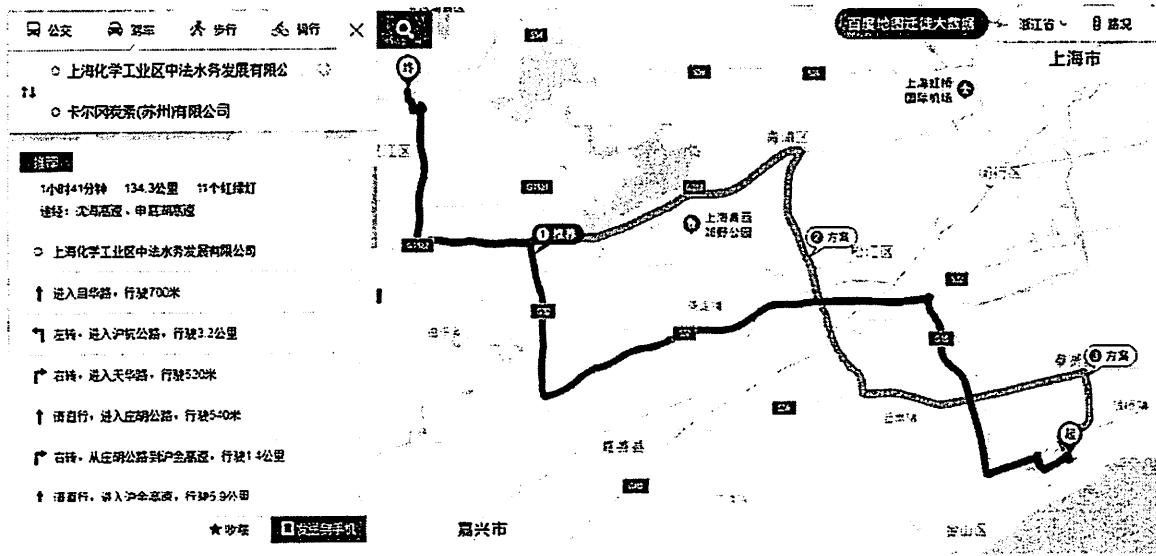


表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

1、运输过程中的污染防治措施以及按照要求配备的相应污染防治设备

- a、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。
- b、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。
- c、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。
- d、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，直指现场解除警戒。

普乐思物流 应急小组及联络电话：

组长 余一峰 18915434929

副组长 陈晓花 13451564576

组员 陆永干 13405016089

昆山尚升物流应急小组及联络电话

组长 王国风 18915787777

副组长 陈汉斌 17372670001

组员 冯中 15501555588

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：2019.3.5-2022.3.4

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：（HW04\HW05\HW06\HW13\HW18\HW39\HW45\HW49）

13600 吨/年

表2 与接收废物相关的理处置情况

文字描述及工艺流程图

通过回转窑加热的方式将失去吸附性能的废活性炭再活化，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%。为避免废活性炭的氧化，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废活性炭微孔，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。

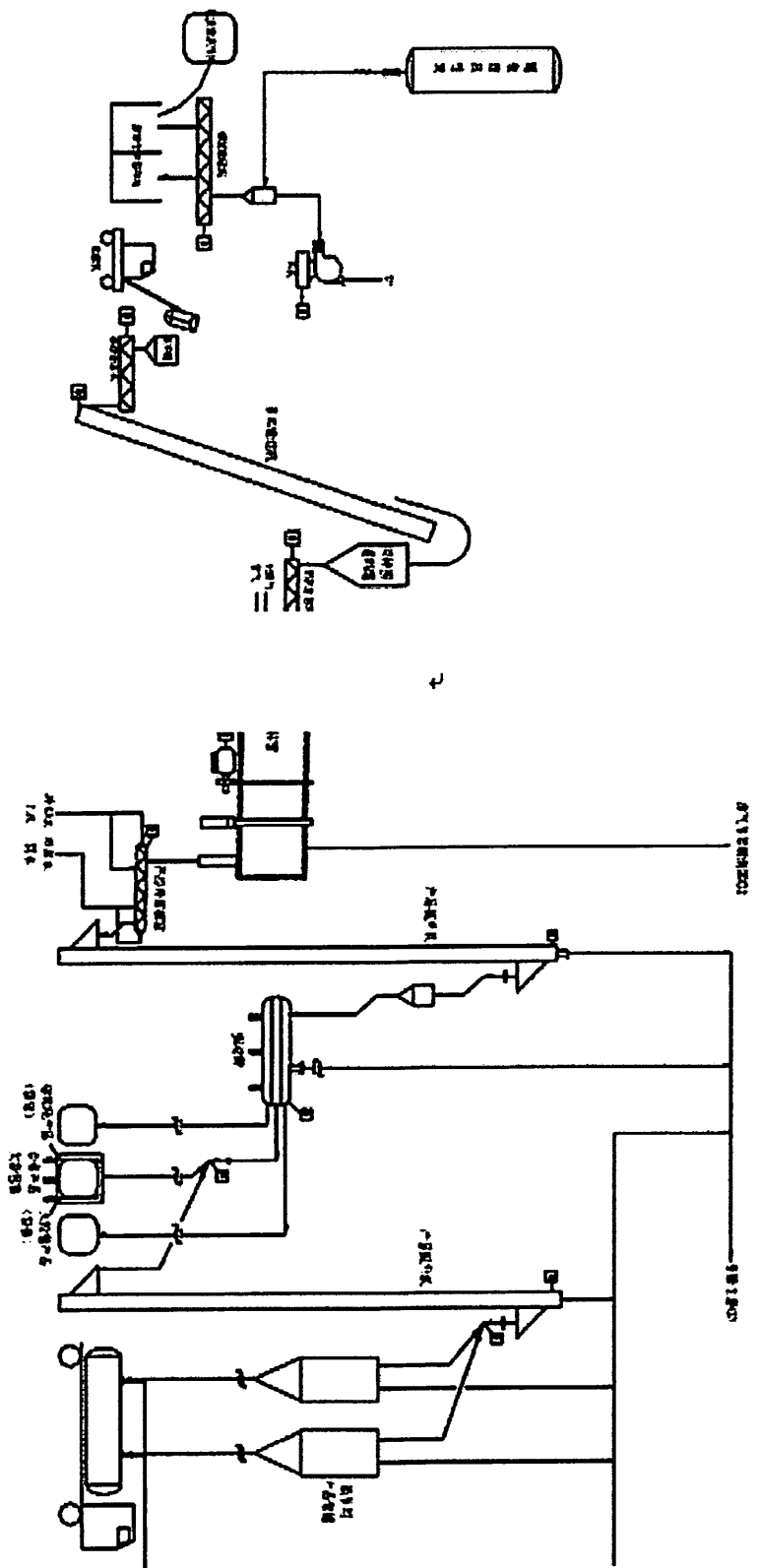


图 4.2-1 项目工艺流程图

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
2019.1.21	1	18430-3100490004	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	32.24	启东安康石化运输有限公司	苏 FE8963	南通滨海活性炭有限 公司	2019.1.21
2019.2.25	2	18430-3100490005	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	24.90	启东安康石化运输有限公司	苏 FC0368	南通滨海活性炭有限 公司	2019.2.25
2019.3.11	3	18430-3100490006	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	33.00	启东安康石化运输有限公司	苏 FE8963	南通滨海活性炭有限 公司	2019.3.11
2019.3.21	4	18430-3100490007	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	30.96	启东安康石化运输有限公司	苏 FC0659	南通滨海活性炭有限 公司	2019.3.21
2019.4.11	5	18430-3100490008	聚碳酸酯废水处	900-039-49	24.74	启东安康石化运输有限公司	苏 FC0659	南通滨海活性炭有限 公司	2019.4.11

2019.4.24	6	18430-3100490009	理后活性炭 聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	29.86	启东安康石化运输有限公司	苏 F33889	南通滨海活性炭有限公司	2019.4.24
2019.4.30	7	18430-3100490010	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	31.73	启东安康石化运输有限公司	苏 F33889	南通滨海活性炭有限公司	2019.4.30
2019.5.07	8	18430-3100490011	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	25.93	启东安康石化运输有限公司	苏 FC0659	南通滨海活性炭有限公司	2019.5.07
2019.5.20	9	18430-3100490012	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	31.97	南通联众汽车运输有限公司	苏 F33889	南通滨海活性炭有限公司	2019.5.20
2019.5.22	10	18430-3100490013	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	28.45	南通联众汽车运输有限公司	苏 FC0656	南通滨海活性炭有限公司	2019.5.22
2019.6.28	11	18430-3100490014	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	27.61	南通联众汽车运输有限公司	苏 F33889	南通滨海活性炭有限公司	2019.6.28
2019.6.28	12	18430-3100490015	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	30.57	南通联众汽车运输有限公司	苏 FE8963	南通滨海活性炭有限公司	2019.6.28

2019.7.11	13	18430-3100490016	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-039-49	30.49	南通联众汽车运输有限公司	苏 F33889	南通滨海活性炭有限 公司	2019.7.11
2019.8.12	14	18430-3100490017	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-041-49	21.45	启东安康石化运输有限公司	苏 FC1529	南通滨海活性炭有限 公司	2019.8.12
2019.8.16	15	18430-3100490018	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-041-49	27.01	启东安康石化运输有限公司	苏 FE2052	南通滨海活性炭有限 公司	2019.8.16
2019.8.23	16	18430-3100490019	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-041-49	29.45	启东安康石化运输有限公司	苏 FC1529	南通滨海活性炭有限 公司	2019.8.23
2019.10.14	17	18430-3100490020	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-041-49	31.77	南通联众汽车运输有限公司	苏 FE3715	南通滨海活性炭有限 公司	2019.10.14
2019.10.14	18	18430-3100490021	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-041-49	25.61	南通联众汽车运输有限公司	苏 FH3715	南通滨海活性炭有限 公司	2019.10.14
2019.11.05	19	19443-3100490022	聚碳酸酯废水处 理后活性炭	900-041-49	24.52	南通联众汽车运输有限公司	苏 FH8458	南通滨海活性炭有限 公司	2019.11.05

