

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：巴斯夫聚氨酯（重庆）有限公司（公章）



填报日期：2020 年 12 月 21 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：

年 月 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）：巴斯夫聚氨酯（重庆）有限公司于 2015 年 5 月投入试生产；主要经营范围：生产和销售硝基苯、苯胺、MDI、MDI 预聚体及 MDI 其他相关产品（氯化氢、盐酸等）；生产和销售聚氨酯组合料；从事上述产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）及其他相关配套业务，并提供相关技术和咨询服务。生产规模：年产 40 万吨 MDI

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
MDI	二苯基甲烷二异氰酸酯	40 万 t/a	废活性炭 900-039-49	210 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

采用苯和 68%的硝酸在 68%的硫酸作用下反应生成硝基苯；硝基苯在催化剂作用下，气相加氢还原生成苯胺；在盐酸存在下，苯胺与甲醛溶液缩合反应生成二苯基甲烷二胺（MDA）；氯气与 CO 混合后进入光气合成反应器，在催化剂存在的条件下反应生成光气，光气和 MDA 在溶剂氯苯存在的条件下进行光气化反应生成粗 MDI；采用双塔串联蒸馏工艺对粗 MDI 进行精制分离，生产聚合 MDI（PMDI）及两种单体 MDI（MMDI）即 MI（2,4-MDI 与 4,4-MDI 的混合物）和 ME（4,4-MDI）；MMDI 预聚生产 MP102，MMDI 通过自聚、缩合反应生产 MM103C。同时 MDA 装置副产的盐水及粗 MDI 装置副产的 HCl 气体分别送重庆天原化工有限公司和重庆长风化工厂用作生产原料，粗 MDI 装置副产的盐酸部分自用，部分外售。

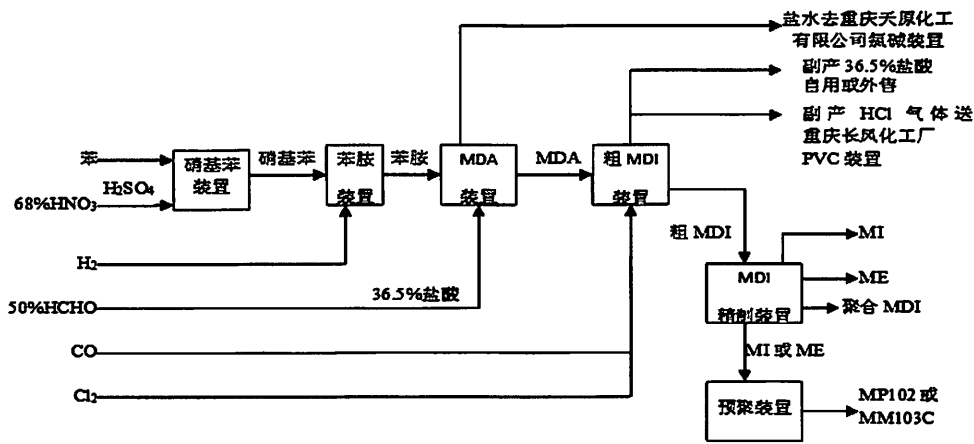


表 3 废物组分、特性（详见附件）

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

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	碳钢储罐	碳钢	25m3	有
2	废活性炭	吨袋	聚丙烯	1m3	有

表 2 废物运输情况

运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）

危废运输单位苏州工业园区天天物流有限公司及苏州市普乐思货物运输有限公司均是具有危险废物运输资质，且符合交管部门运输规定。

运输方式： 道路 铁路 水路

运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）

重庆长寿经开区——湖北恩施——宜昌——武汉——安徽合肥——江苏南京——苏州吴中



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
运输前对储罐进行检查，确保储罐完好，所有阀门及软管状态完好；
车辆上配齐有吸附棉、铲子、收集桶应急工具和劳保用品，制定有应急处置方案，一旦发生紧急情况，可立即启动应急预案，采取相应的控制措施；

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
运输车辆状况良好，不超速超载，不疲劳驾驶；
在运输过程中押运人员密切注意车辆所装载的货物，定时停车检查，发现问题时及时采取措施妥善处理；
车辆配备灭火器材。

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；

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；
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；

应急小组及联络电话
普乐思物流：杨维丽 13451523400；王俊 13732624057；余一峰 13405016089；潘琪 13862109937 陆永干 13405016089
天天物流公司：郝允亮：13151176452；周晓六：15051568246；
昆山市尚升危险废物专业运输有限公司：杨金雷：15599080088
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年3月5日至2022年3月4日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：处置、利用废活性炭【HW04 农药废物（仅 263-006-04、263-007-04、263-010-04）、HW05 木材防腐剂废物（266-001-05）、HW06 有机溶剂废物（900-405-06、900-406-06）、HW13 有机树脂类废物（265-103-13）、HW18 焚烧处理残渣（772-005-18）、HW39 含酚废物（261-080-45）、HW45 含有机卤化物废物（261-079-45、261-080-45、261-084-45）、HW49 其他废物（900-039-49、900-041-49）合计 13600 吨/年#

表 2 与接收废物相关的处理处置情况

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

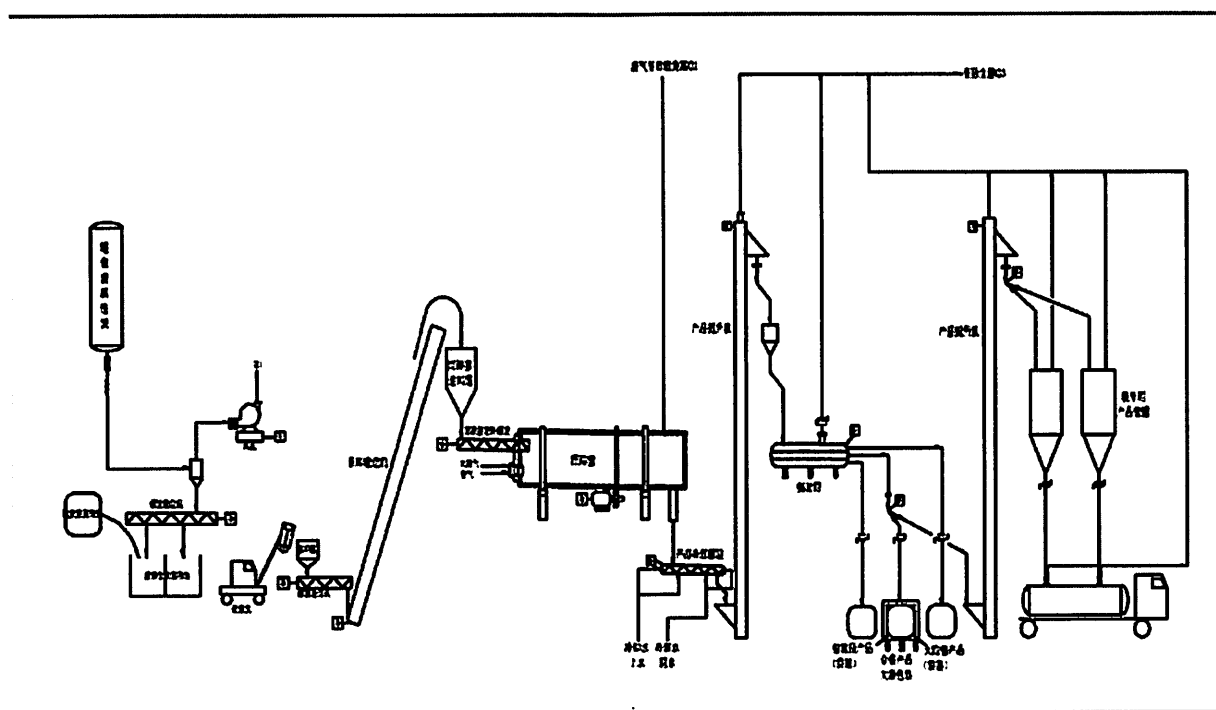


图 4.2-1 项目工艺流程图



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年7月23日	1	G2020500100002245	废活性炭	900-039-49	13.98	苏州工业园区 天天物流	苏 E3B922	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年7月27日
2020年8月1日	1	G2020500100002330	废活性炭	900-039-49	23.14	苏州市普乐思 货物运输有限 公司	苏 EUS100	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年8月4日
2020年8月23日	1	G2020500100002790	废活性炭	900-039-49	25.12	苏州市普乐思 货物运输有限 公司	苏 EPY793	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年8月26日
2020年8月24日	1	G2020500100002802	废活性炭	900-039-49	13.99	苏州工业园区 天天物流	苏 E3B922	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年8月28日
2020年9月28日	1	G2020500100003336	废活性炭	900-039-49	25.16	苏州市普乐思 货物运输有限 公司	苏 E5V727	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年9月30日
2020年10月26日	1	G2020500100003648	废活性炭	900-039-49	13.89	苏州工业园区 天天物流有限 公司	苏 E3B922	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年10月29日
2020年11月1日	1	G2020500100003705	废活性炭	900-039-49	19.14	苏州市普乐思 货物运输有限 公司	苏 EPY793	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年11月4日
2020年11月17日	1	G2020500100003882	废活性炭	900-039-49	14.62	苏州市普乐思 货物运输有限 公司	苏 EUS100	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年11月19日
2020年12月8日	1	G2020500100004190	废活性炭	900-039-49	15.12	苏州市普乐思 货物运输有限 公司	苏 EUS100	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年12月10日
2020年12月28日	1	G2020500100004520	废活性炭	900-039-49	12.24	苏州市普乐思 货物运输有限 公司	苏 EFS299	卡尔冈炭素(苏 州)有限公司	2020年12月31日
合计	10				176.4				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需

