

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：南通市武鑫化工有限公司（公章）



填报日期：2020.2.25

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2月25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）
 投产时间：2016 年 2 月
 经营范围：阳离子蓝 X-BL、阳离子红 X-GRL、阳离子金黄 X-GL、阳离子荧光黄 X-10GFF、阳离子翠蓝 X-GB 生产、销售；阳离子系列染料、化工原料销售。（化学危险品除外）；自营和代理各类商品的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
 规模：阳离子蓝 X-BL1400 吨、阳离子红 X-GRL2000 吨、阳离子金黄 X-GL2000 吨、阳离子荧光黄 X-10GFF100 吨、阳离子翠蓝 X-GB500 吨

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
阳离子蓝 X-BL	水合肼、盐酸、硫氰酸钠、硫代硫酸钠	1400	蒸发废盐	1300
阳离子红 X-GRL	氨基胍酸盐、甲酸、氯化苄、甲基苯胺	2000		
阳离子金黄 X-GL	吡啶林、对氨基苯甲酸、亚硝酸钠、冰乙酸	2000		
阳离子荧光黄 X-10GFF	间羟、二甲基甲酰胺、三氯氧磷、邻苯二胺	100		
阳离子翠蓝 X-GB	间羟、环氧丙烷、亚硝酸钠、盐酸	500		

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

将BL-兰染料、BL-兰母体、金黄母体、金黄染料、X-红母体、X-红染料、吡啶林、吡啶林 2,3,3、10G 废水按每月产生废水量折算比例混合 (COD=74200mg/L,其中氯化钠与硫酸钠含量比约为 1: 1)

I.中和、吸附、脱色

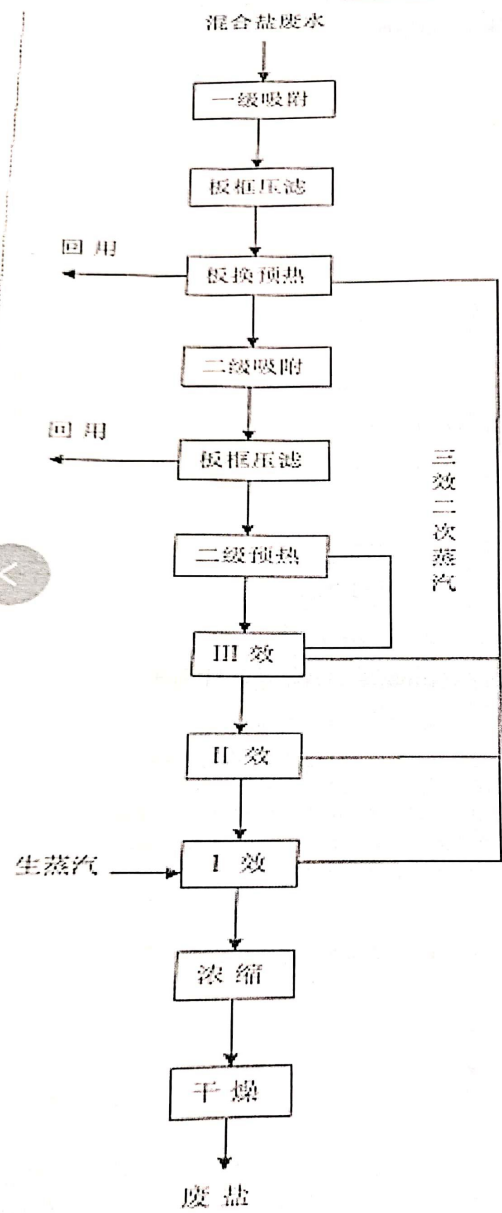
将混合废水通过板式换热器预热至 50℃,按每吨混合废水中投入 10kg 活性炭搅拌 10 分钟,滴加 30%液碱 56kg 中和至 6 后,过滤后得母液约 1 吨左右,再投入 10kg 活性炭搅拌 10 分钟,得母液 1 吨左右;

II.蒸发除盐

上步母液进三效蒸发器进行蒸发(含盐量约为 12—17%),蒸发至一定含盐量(每吨混合废水浓缩至 250kg)后进行离心分离,固体盐进入干燥机进行真空搅拌干燥,得约 50kg 类白色的无水硫酸钠(去干燥机烘干),母液进干燥机进行干燥,得土黄色的混合盐 60kg,蒸发液(COD=3580mg/L),干燥后的混合盐进行高温烧灼得副产混合盐;混合盐再溶解离心分离精制得精制混盐溶液,精制混盐溶液进二级闪蒸离心分出白色的氯化钠,母液进二效蒸发分离出无水硫酸钠,脱硝母液重新进二级闪蒸循环蒸发;

III.降解

上步蒸发液经生化处理达标后排放或回用。



IV
南化
VI

运输
从南
宜昌
详细
从首
速--
一

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
蒸发废盐	氯化钠	30	腐蚀性 <input checked="" type="checkbox"/> 毒性 <input 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"/>
	硫酸钠	66		

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	蒸发废盐	吨袋	塑料	1吨	是

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）

1. 运输公司：重庆环邦供应链管理有限公司，道路运输经营许可证（渝交运管许可字 500231013483号）有危险废物运输资质、营业执照有危险废物运输资质；
2. 危险废物运输使用专用危险废物运输车进行运输，配有危险废物运输资格的驾驶员和押运员。
3. 运输车要安装 GPS 定位系统，设置危险废物运输专用警示牌。
4. 在运输途中，按照汽车行驶安全规定严格执行，不准超载、不准超速，安全可靠、平稳运输。
5. 危险废物在转运装车时应采用人工搬运，不可使用吊钩吊运以防止包装无破损、危险废物渗漏。
6. 运输过程中，保证包装物结构完整，运输过程中将在车底及四周使用聚乙烯薄膜进行阻漏，防止散落。
7. 严格按照危险货物运输的管理规定，以减少运输过程中的二次污染和可能造成的对环境的影响。

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）

从南通市武鑫化工有限公司出发--经南通--泰州--镇江--南京--滁州--合肥--六安--武汉--孝感--荆门--宜昌--到达宜昌桑德环保科技有限公司

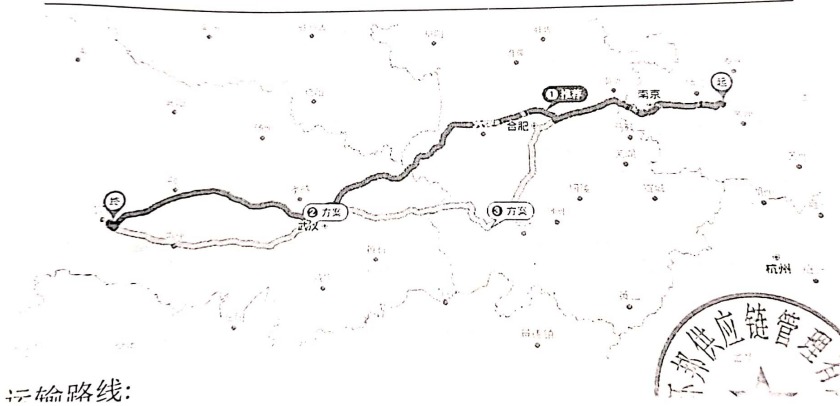
详细路线：

从南通市武鑫化工有限公司出发--经黄海三路--进入 S225--启扬高速--沪陕高速--宁洛高速--沪武高速--沪陕高速--沪陕高速--进入 S107--到达宜昌桑德环保科技有限公司



环邦供应链

环邦危废运输路线



运输路线：

CF
通
工
环

表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

1、防疫控制措施：①运输公司车辆及运输人员按照园区要求提前备案登记，运输车辆进我公司厂区前进行消毒。②运输过程中运输车辆不允许经过重点疫区。③随车配备口罩、温度计、消毒液和封闭垃圾桶，驾驶员和押运员每天早、晚各测一次体温，做好记录，每天上报公司；车辆行驶过程中注意保持通风，注意个人卫生，勤洗手消毒，不去人员密集区域，注意饮食和住宿的安全性。

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

- (1) 危险废物在运输过程中严格按照《危险废物污染防治技术政策》进行。
- (2) 转运危险废物的包装物应根据危险废物的特性，应不易破损、老化、变形，能有效的防治液态物质渗漏和扩散。
- (3) 危险废物在转运装车时应采用人工搬运，不可使用吊钩吊运以防止包装物破损。
- (4) 危险废物在运输过程中应保证包装物结构完整，在运输车辆的车底及四周用聚乙烯薄膜阻漏。
- (5) 要严格按照危险货物运输的管理规定进行危险废物的运输，以减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险。要随车押运、全程录像，直至废物运输车辆到达目的地。

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

- (1) 采用配置有危险废物收集运输功能的专用运输车进行运输。
- (2) 从移处单位出发前，在运输车辆上需准备备用防爆手电筒、千斤顶、钢丝绳、警告标志、编织袋、塑料桶、灭火器、河沙、医疗急救箱放置在车上，确保在事故发生时能快速做出反应。
- (3) 起运前公司联系人需及时告知环保部门，建立好运输记录：汽车运输单位、车辆牌号、司机、装载数量；同时告知运输单位所拉固体废物的物理化学反应性质和应急处理方法。
- (4) 在发生事故的时候，应依照事故严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境污染事故进行分级。当有关信息证明突发性环境污染事故发生或者发生的可能性增大时，应依照有关应急预案执行。并加强与当地环保部门联系，取得当地环保部门的支持；并迅速疏散周围无关人员和周边群众，在隔离泄漏污染区的同时，及时拨打 119 报警，请求消防专业人员进行救援，同时及时保护好、控制好现场。也可拨打 110 和 120，取得当地公安局、交警队及附件医疗单位的支持。
- (5) 在事故报告的时候，司机除及时组织当地人员施救，对现场进行妥善处理，使用车上备用的袋、桶转移固体废弃物，力争把事故造成的环境污染等影响控制在最小范围内，并同时与公司的联系人取得联系。
- (6) 公司联系人在得到通知后，双方单位马上告知各自的环保部门，启动公共突发事件应急救援预案；公司联系人尽最大能力组织施救，确保不发生污染事故。
- (7) 救护人员必须根据泄露品的性质和毒物接触形式，选择适当的防护用品，加强应急处理个人安全防护，防治处理过程中发生伤亡、中毒事故的发生。

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：宜昌桑德环保科技有限公司

危险废物经营许可证编号：S42-05-03-0047

有效期：2019年11月27日至2024年11月

26日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

法人名称 宜昌桑德环保科技有限公司
 法定代表人 房毅
 住所 湖北省宜昌市伍家岗区伍家乡黄荆村安组
 经营地址 宜昌市伍家岗区伍家乡黄荆村安组
 经纬度 东经111°34.99'，北纬30°38'1.84'

核准经营方式 收集、贮存、处置

核准经营危险废物类别 H*02, H*03, H*06, H*07, H*08, H*09, H*11, H*12, H*13, H*14, H*15, H*17, H*18, H*19, H*20, H*21, H*22, H*23, H*24, H*25, H*26, H*31, H*34, H*35, H*36, H*37, H*39, H*40, H*45, H*46, H*47, H*48, H*49 (900-039-49, 900-040-49, 900-041-49, 900-042-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-999-49); H*50 (271-006-50, 276-006-50, 261-151-50, 261-152-50, 261-183-50, 900-048-50)

核准经营总规模 年处置能力8300吨/年（其中焚烧2500吨/年，填埋5800吨/年）

有效期限 自 2019年11月27日至 2024年11月26日
 经营期限为5年

初次发证日期：2014年10月11日

编号：S42-05-03-0047
 发证机关：湖北省生态环境厅
 发证日期：2019年11月27日

E
武
限
一

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



宜昌桑德环保科技有限公司

关于南通市武鑫化工有限公司废盐处置方案

一、概述

宜昌桑德环保科技有限公司（宜昌市危险废物集中处置中心）是从事危废处置的专业公司，对南通市武鑫化工有限公司废盐样品进行化验，根据该样品性质和国家标准规范，编制本处理方案。

二、标准依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》
- 2、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》
- 5、《固体废物污染环境防治法实施细则》
- 6、《危险废物鉴别标准》（GB5085-1996）
- 7、《危险废物安全填埋污染控制标准》（GB18598-2001）
- 8、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）
- 9、《生产过程安全卫生要求总则》GB 12801-2008
- 10、《危险废物处置工程技术导则》HJ 2042-2014

三、处理原则

1、对进厂后的危险废物再取样化验，通过小试分析确定最佳工艺方案。并根据化验结果和小试分析，确定容器、储存要求和处理工艺调整。



- 2、在后期的处置过程中，化验室需对每一批危险废物进行采样分析，如是同一厂家、同一批次危废可酌情进行采样分析。
- 3、对固化类危险废物，实验室进行配比实验选出最佳处理方案：固化车间按照最佳处理方案，对废物进行处理。
- 4、生产部根据化验室提供的化验报告，将危险废物转移到对应的处置车间的存放处，与该车间管理人员办好危险废物转移手续，做好相关记录。

四、处置对象及处置方式

处置对象：

- 1、废物名称及代码：废盐 HW12 (264-011-12)
- 2、处置方式：稳定固化+填埋。

五、处置方案

1、处置配方

固化配比——M 蒸馏残渣：M 固化剂：添加剂：药剂=1： 0.15： 0.05： 0.005

其中，固化剂采用 32.5 号硅酸盐水泥，添加剂使用石灰，药剂采用硫脲，可根据情况添加适量回用水。

2、处置过程

该批危废经转运车辆运至我公司后，由我公司人员与运输司机核对联单，确认无误后放行至磅房，经仓库库管过磅。

宜昌桑德环保科技有限公司

针对该批危废,技术部建议在固化暂存区卸货,根据配比固化搅拌,搅拌 10 分钟后,将物料卸入模具中,养护 3-7 天,由化验室人员取样,做浸出实验,当浸出实验检测数据符合《危险废物填埋污染控制标准》GB 18598-2001 时,将固块取出,用 LDPE 膜包裹密封,由专用运输车转移至填埋场进行安全填埋,填埋完成后,用 HDPE 膜覆盖确保防水防渗。

3、操作人员劳动保护措施:

处置过程中,操作人员应穿一体式防护服,戴橡胶手套,佩戴防尘口罩及护目镜,穿深筒胶鞋。

六、处置安全措施及注意事项

1、安全措施

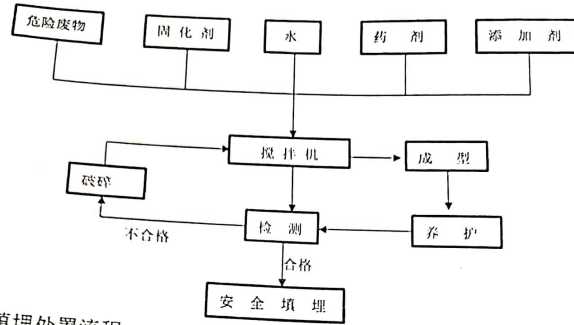
- (1) 严格按危废处置流程转移危险废物,做好应有的记录。
- (2) 操作人员依据安环部要求穿长袖工作服、防护眼镜、工作鞋戴活性炭口罩、防酸碱手套操作。
- (3) 运输车辆运送危险废物限速 30km/h。
- (4) 危废包装扎口要牢靠,以防洒漏,保持厂区清洁。
- (5) 装载机司机严格按装载机安全操作规程操作。

2、人员安全防护

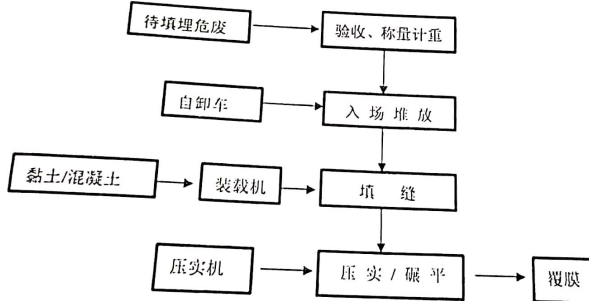
填埋处置时的操作人员根据废物中所含成分特性需要做的安全防护工作,以及现场的安全防护。

七、简易处置流程图

1、稳定固化流程



2、填埋处置流程



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
2019.7.10		3206126001	蒸发废盐	264-011-12	31.33	宿迁市华远 物流有限公司	苏 N11158	内蒙古新蒙 西环境资源 发展有限公 司	2019.7.14
		3206126002			32.16		苏 N11790		2019.7.13
		3206126003			32.14		苏 N12133		2019.7.14
2019.7.19		3206126005			31.5		苏 N11158		2019.7.22
		3206126006			30.89		苏 N13019		2019.7.22
		3206126007			31.84		苏 N12767		2019.7.22
		3206126008			31.7		苏 N12133		2019.7.23
		3206126009			31.7		苏 N12996		2019.7.23
2019.7.21		3206126011			32.98		苏 N13559		2019.7.23
		3206126010			31.59		苏 N13677		2019.8.1
2019.7.25		3206126012			32.38		苏 N12185		2019.7.25

2019.8.29		3206126029			31.71	苏 N12767		2019.9.2
2019.8.30		3206126030			31.01	苏 N1158		2019.9.3
		3206126031			32.36	苏 N13002		2019.9.3
2019.8.31		3206126032			32.4	苏 N11886		2019.9.4
2019.9.18		3206126033			31.53	苏 N13002		2019.9.21
		3206126035			32.35	苏 N13002		2019.10.25
2019.10.22		3206126034			30.94	苏 N13019		2019.10.25
合计					986.61			

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写