

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： 上海现代制药海门有限公司 (公章)



填报日期： 2019年05月09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：



2019 年 05 月 09 日

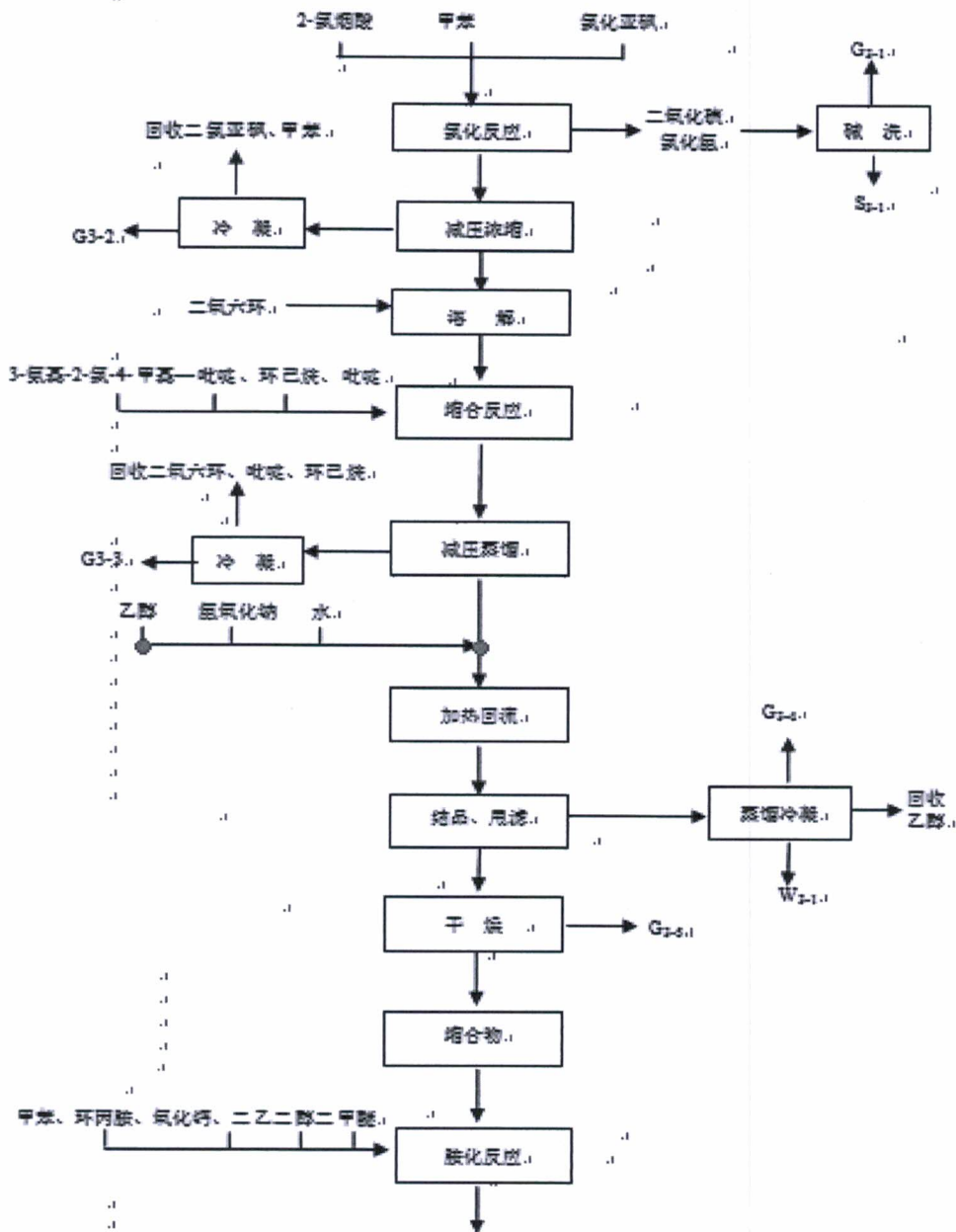
第一部分：拟转移废物基本情况

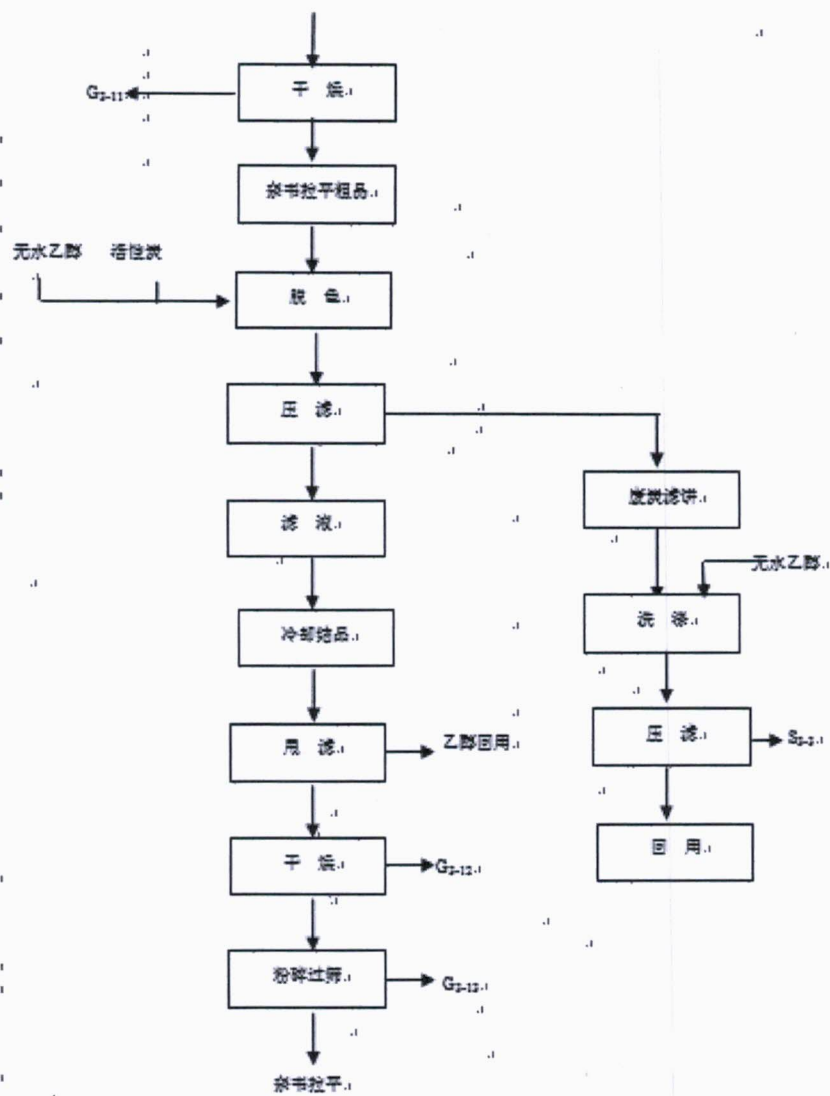
表 1 废物产生情况				
废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）： 上海现代制药海门有限公司是国药现代全资子公司，位于江苏省海门市临江新区临江工业园，厂区总投资 12 亿元，总占地 260000m ² ，绿化面积 20030m ² 。一期配套流动资金约 1.2 亿元，2013 年正式投产；二期计划固定资产投资约 4 亿元，配套流动资金约 8000 万元。拥有化学原料药、药物新型制剂和生物制药产品的高科技制药企业，集研发、生产与营销功能为一体，主要从事国内和世界领先的各种化学原料药的研发、生产和销售。主要生产装置 400t/a 阿奇霉素、100t/a 奈韦拉平、100t/a 齐多夫定，主要经营范围阿奇霉素、齐多夫定、奈韦拉平等医药原料药和中间体。				
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 (2018)	废物名称	累积库存量
奈韦拉平	奈韦拉平	19.45t	蒸馏残渣（固体）	300t
齐多夫定	齐多夫定	36.7t		
阿奇霉素	阿奇霉素	370.1t		

表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

(1) 奈韦拉平生产工艺流程

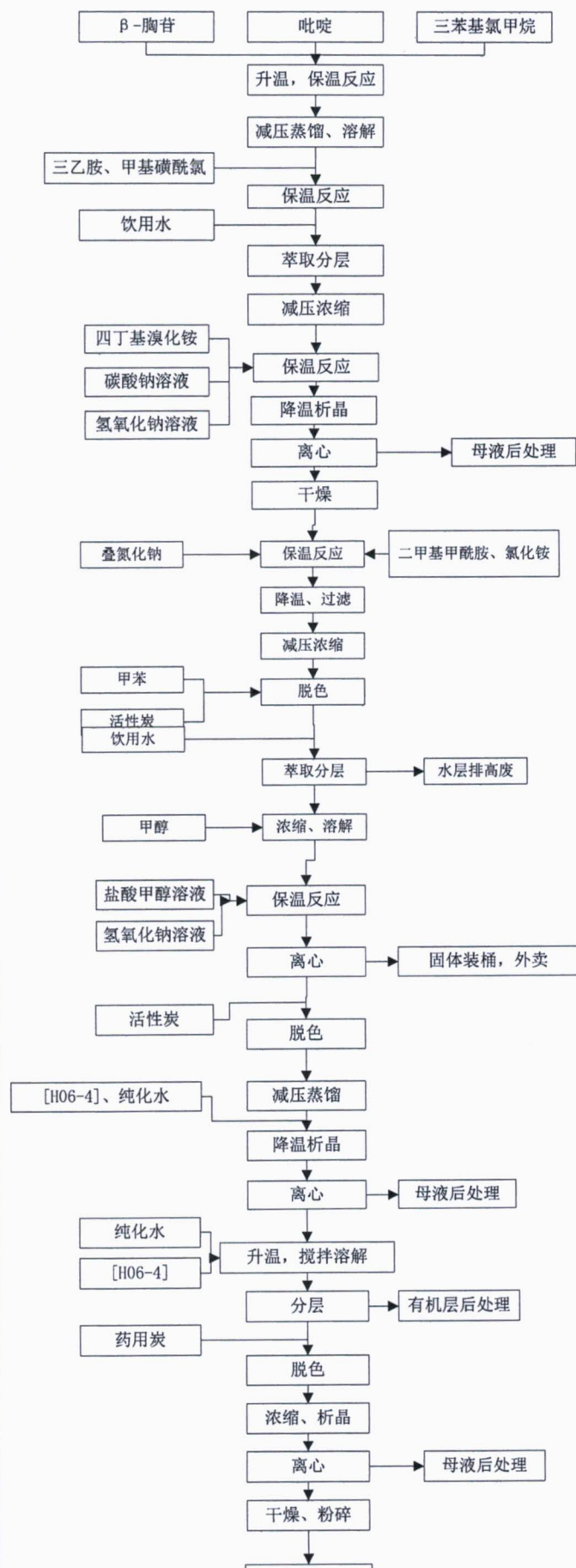
采用批式的生产方法，设计生产能力为 100t/a，年生产批次为 200 批，每批规模为 500kg；总反应收率为 27.46%。主要生产工段为：氯化反应、缩合反应、胺化反应、环合反应、精制。

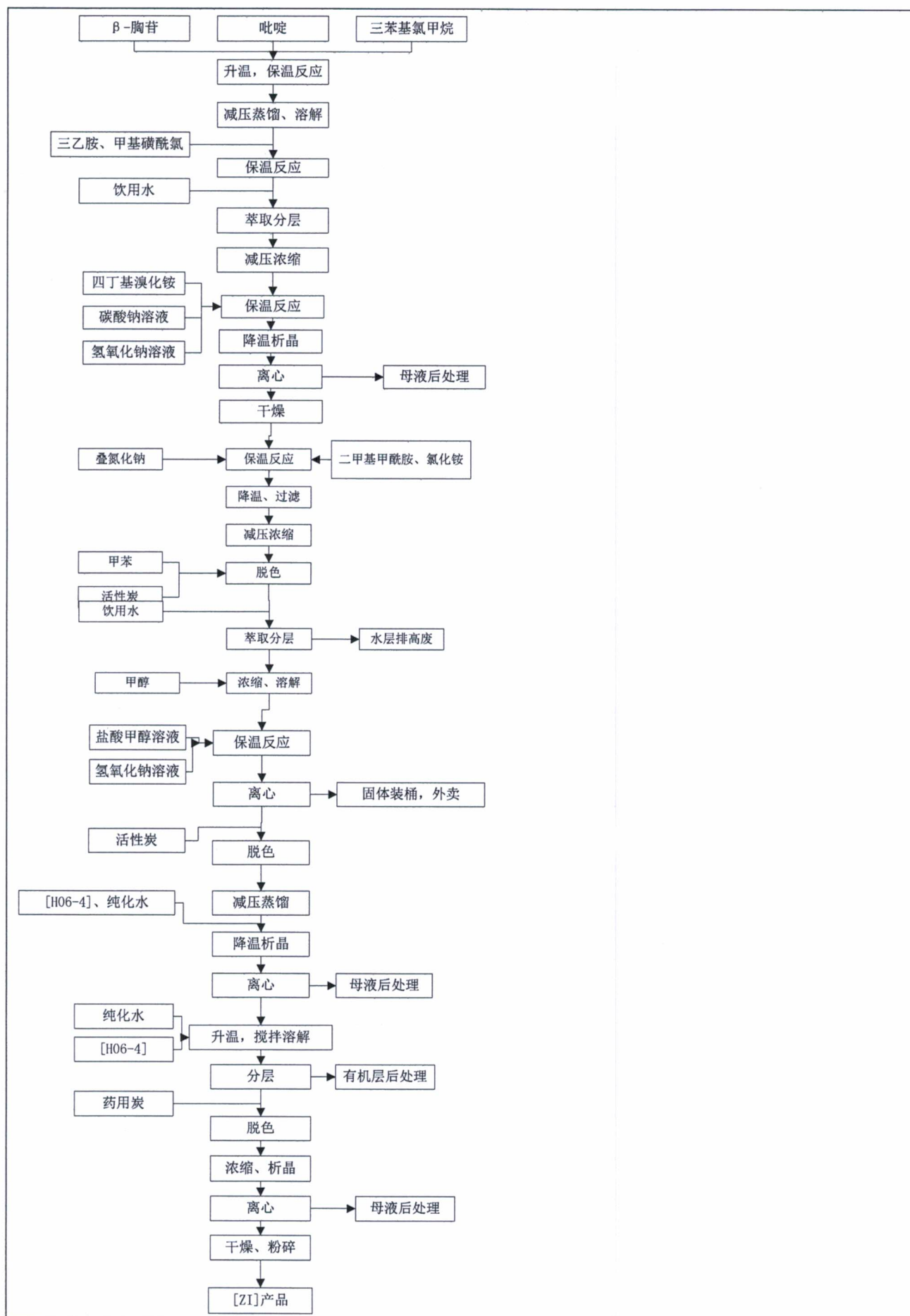




(2) 齐多夫定生产工艺流程

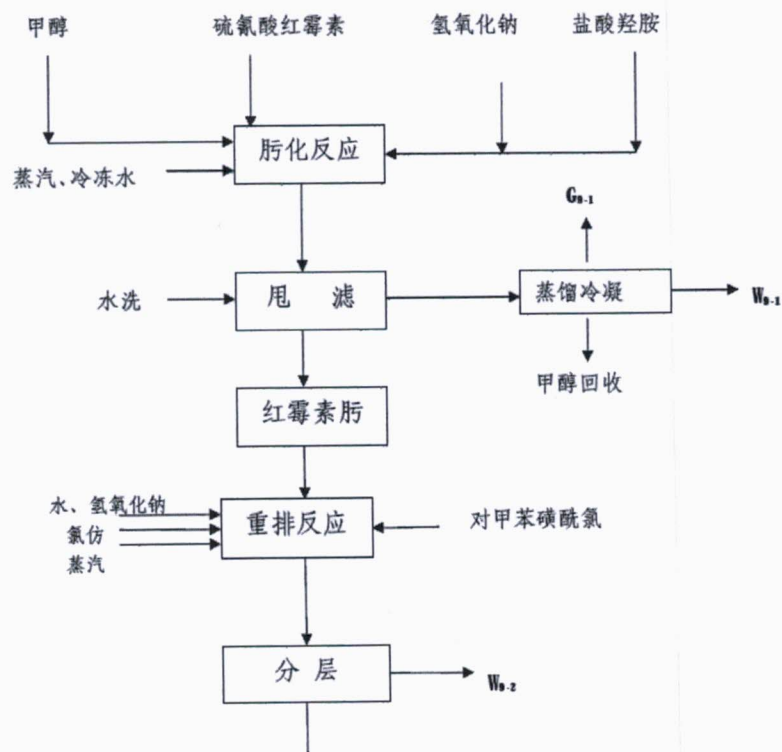
采用批式的生产方法，设计生产能力为 100t/a，年生产批次为 200 批，每批规模为 500kg；总反应收率为 62.5%。主要生产工段为：氧桥的制备、粗品的制备、精制。

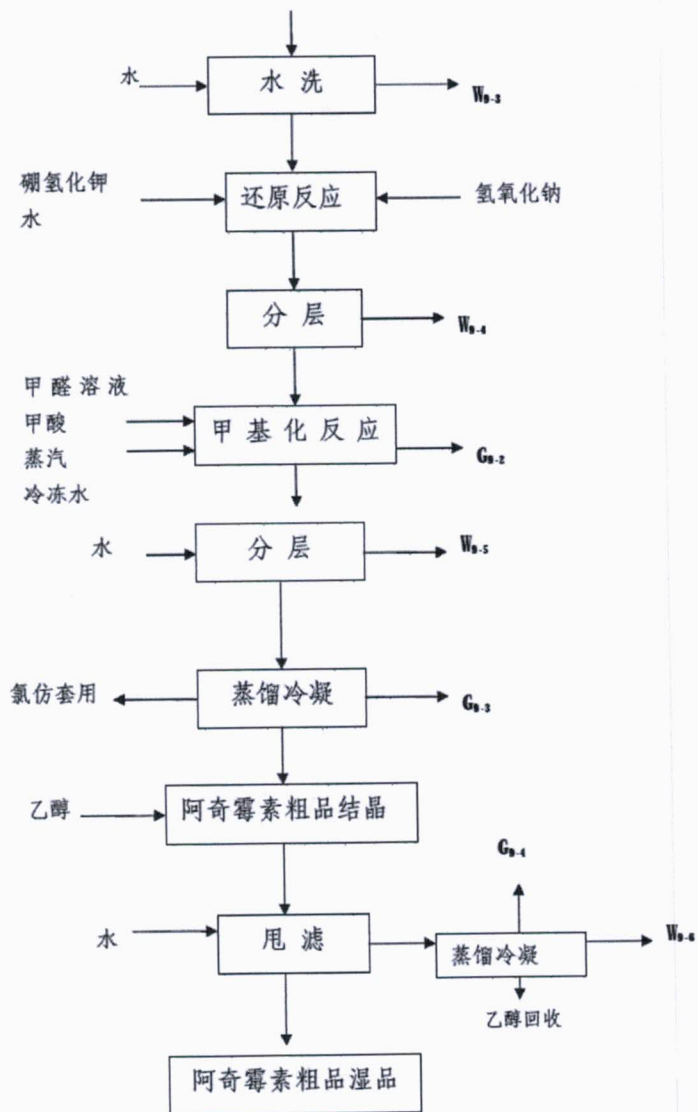




(3) 阿奇霉素生产工艺流程

采用批式的生产方法，设计生产能力为 400t/a，年生产批次为 200 批，每批规模为 2000kg；总反应收率为 75.6%。主要生产工段为：脲化反应、重排反应、还原反应、甲基化反应、精制。





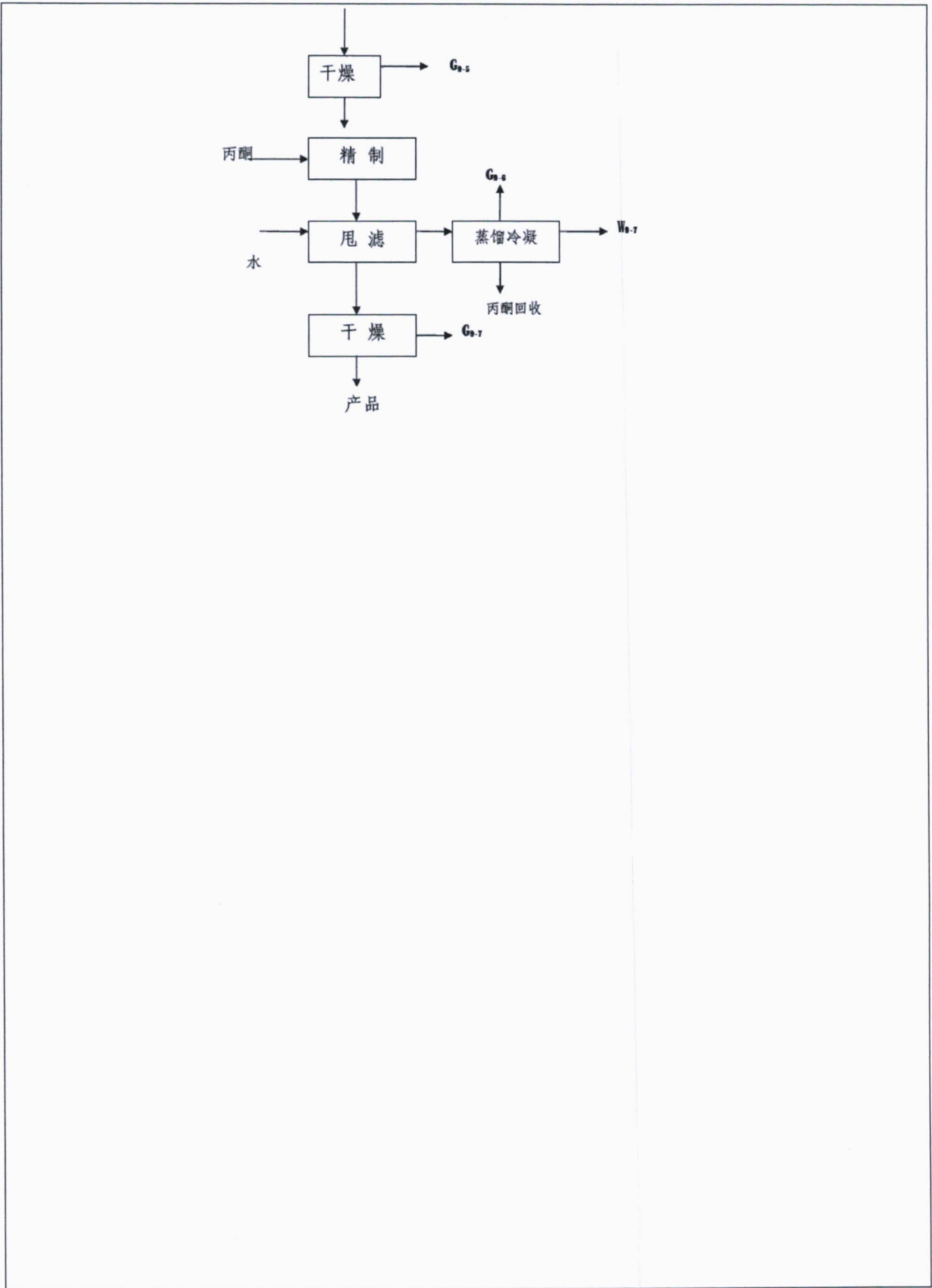


表3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性		形态	
蒸馏残渣（固体）	氯化钠		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"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	固态	<input checked="" type="checkbox"/>
	氯化钾				半固态	<input type="checkbox"/>
					粉末态	<input type="checkbox"/>
					颗粒态	<input type="checkbox"/>
					液态	<input type="checkbox"/>
			腐蚀性 <input 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"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	固态	<input 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"/>
			腐蚀性 <input 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"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	固态	<input 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"/>
			腐蚀性 <input 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"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	固态	<input 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"/>

第二部分：废物包装、运输情况

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	蒸馏残渣（固体）	吨袋	塑料	1000L	是

<p>运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）</p> <p>运输委托沭阳县四通危险品运输有限公司通过陆路运输，转移过程中采用吨袋包装，该公司具有江苏省颁发的道路运输经营许可证，可以运输种类含所转移危险废物，我公司与该公司签订了运输合同，同时制订了运输应急预案。</p>
<p>运输方式： 道路 <input checked="" type="checkbox"/> 铁路 <input type="checkbox"/> 水路 <input type="checkbox"/></p>
<p>运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）</p> <p>运输线路： 从上海现代制药海门有限公司出发，经南通-连云港-济南-衡水-朔州-鄂尔多斯-到达内蒙新蒙西环境资源发展有限公司。</p> <p>途径：南通、连云港、济南、衡水、朔州、鄂尔多斯。</p>

运输路线图

沐阳县四通危险品运输有限公司
江苏海门到内蒙阿拉善线路图



起点：上海现代制药海门有限公司

止点：内蒙新蒙西环境资源发展有限公司

路径：连云港—济南—衡水—朔州—鄂尔多斯

表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

突发性事件应急预案

为切实加强安全管理工作，强化对新形势下各类群体性事件的分析研究，把握规律特点，确保无越级上访、集访、邪教渗入、违法犯罪、重特大交通事故、重大工伤事故等事件和其它意外重特大安全责任事故的发生，结合工作实际，特制的本预案：

一、突发性事件应急预案

总指挥：孙春法 电话：13382904888

副总指挥：孙春明 电话：13951526399

孙春田 电话：13818838998

应急领导的职责：

1、负责应急救援工作的总调度和总协调。

2、组织公司内相关部门迅速开展救援工作，力争将损失降到最低限度。

3、根据事件发生状态，在上级部门的统一部署下，对应急救援工作中发生的争议和问题采取紧急处理措施，并根据突发事件的不同情况在实施过程中的变化成立相应的抢险救灾组织。

4、灾情发生后，领导小组成员要迅速到达受灾现场，同时要做到：（1）领导小组成员必须保证24小时信息畅通；（2）各单位主要负责人必须在第一时间内到达，如遇特殊情况主要负责人不能到位时，由分管安全生产的负责人具体负责。

报告的程序和要求：

程序：命令和任务从上而下进行传达；上报问题和险情要从下而上逐级上报，特殊情况可向总指挥直接报告。

要求：1、各单位要成立相关组织，明确各类人员职责，相关车辆要明确责任人，确保车辆在第一时间到达指定场所；2、各级要高度重视，要制定详细的预案和计划；3、各类人员要各司其职，恪尽职守；4、传达上级任务和上报情况要迅速、准确。

物资保障：

应急指挥车辆：苏 NF3881、苏 NF6687、苏 NF5529

应急物资：灭火器6只、防滑链8条

一、出现突发事件，如火灾、爆炸、劫持车辆等，各相关人员要各司其职，加强协作，密切配合。

（一）报警组

组 长：章峰 电话：18071689919

成 员：公司所属从业人员

突发事件出现时，负责在第一时间向各单位主要领导报告（装有 GPS 监控系统的车辆及时启动报警按钮），依据条件迅速启动应急预案，驶出县内车辆迅速拨打当地急救电话。

（二）抢救组

现场指挥：孙春明 电话：13951526399

成 员：孙玉洲 电话：13771039678

宋延波 电话：13951095599

积极配合有关部门参与营救、消除初期隐患等，极力保障人民生命和财产安全，将损失和影响降到最低。

（三）指挥疏散组

组 长：宋延波 电话：13951095599

成 员：方永强 电话：13815730321

积极配合有关部门封锁现场、疏散群众和车辆。

（四）事故处理组

组 长：孙春法 电话：13382904888

成 员：孙春明 电话：13951526399

孙春田 电话：13818838998

事故单位负责安全的领导参与事故处理。

当接知出险信息，要立即赶赴现场，配合相关部门处理好现场情况，防止事态扩大。

（五）资金筹措组

组 长：孙春法 电话：13382904888

成 员：张卫梅 电话：13218914888

及时筹措资金，保证营救伤员的绿色通道畅通。

二、交通事故应急处理

接知出险信息，办公室相关人员立即向公司领导汇报，并及时组织赶赴现场。

（一）事故处理组

组 长：孙春法 电话：13382904888

组 员：孙春明 电话：13951526399

宋延波 电话：13951095599

事故单位负责安全的领导参与事故处理。

积极配合相关部门调查取证，及时了解事故经过，准确登记统计伤员情况。

(二) 资金筹措组

组长：孙春法 电话：13382904888

组员：张卫梅 电话：13218914888

及时筹措资金，保证营救伤员的绿色通道畅通。

三、泄露的应对措施：

处理组：

组长：孙春法 电话：13382904888

组员：孙春明 电话：13951526399

宋延波 电话：13951095599

(一) 尽快驶离人群密集地，到空旷区域，将发动机熄火，并切断车辆电源，查找泄露口，将泄露口朝上，并尽快堵塞泄露口，并向公司领导报告泄露原因，泄露数量。

(二) 根据所运输产品的性质选择合适的个人防护用品，注意个人防护。

(三) 泄露辆较大时，立即向消防 119、救护 120、交通事故 122、治安 110 报警求援，现场隔离，要在泄露点 50 米范围内设置禁火区域，禁止车辆驶入，禁止火种或可能会产生火花的作业。119、110、122 到现场后，服从指挥，配合抢险。

(四) 因交通事故造成的泄露，待交警到场后，要主动接受事故调查。

四、群众性事件应急处理

出现集访、越级上访等群体性事件或者邪教渗入时间，要以稳定为目的，极力化解矛盾冲突和相关人员思想工作，维护好公司正常秩序。

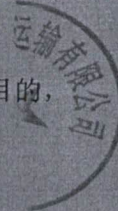
(一) 矛盾纠纷调解小组

组长：孙春明 电话：13951526399

副组长：孙春田 电话：13818838998

成员：宋延波 电话：13951095599

章峰 电话：18071689919



出现集访、越级上访等群体性事件，矛盾纠纷调解小组认真调查事件原因，极力缓解冲突化解矛盾，压降事态和影响。

(二) 信访咨询、思想排查小组

组 长：孙春明 电话：13951526399

副组长：孙春田 电话：13818838998

成 员：章 峰 电话：18071689919

宋延波 电话：13951095599

认真排查摸底公司人员思想动态，积极排除不稳定因素。

五、要求：

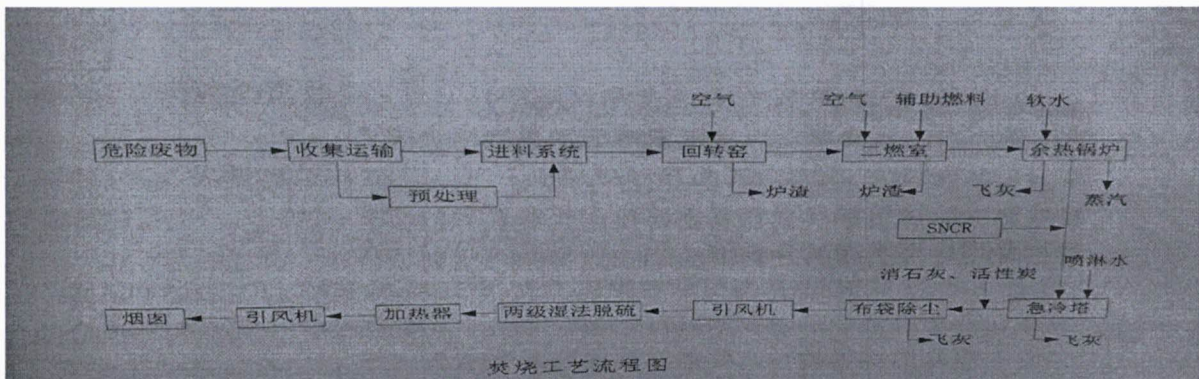
- 1、我单位根据实际情况，对单位的应急处置预案要进一步完善和补充。
- 2、我单位主要领导要确保信息畅通。
- 3、各相关人员要听从指挥，服从安排，各相关组织要组织得力，出色完成任务。

沭阳县四通危险品运输有限公司



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：内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	
危废经营许可证编号：1529210093	有效期：2019年03月—2019年02月
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： HW（02、03、04、05、06、07、08、09、11、12、13、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、30、31、32、33、34、35、36、37、39、40、45、46、47、49、50）各类别代码见危险废物经营许可证附件	

表2 与接收废物相关的处理处置情况
<p>文字描述及工艺流程图</p> <p>文字表述</p> <p>1、处置对象及处置方式</p> <p>1) 处置对象：上海现代制药海门有限公司危险废物。</p> <p>2) 处置方式：焚烧填埋。</p> <p>2、处置方案</p> <p>焚烧：焚烧系统设置两个车间，分别为预处理车间和焚烧车间，其中预处理车间主要包括危废的预处理和配伍，焚烧车间主要包括固态及半固态危废的预处理和配伍、进料系统、焚烧系统、余热回收系统、尾气处理系统和其它附属设施等，焚烧车间主要工艺采用“上料系统+回转窑+二燃室焚烧系统+SNCR脱硝系统+余热锅炉+急冷塔+干式反应器+袋式除尘器+喷淋洗涤系统+烟囱”。</p> <p>填埋：抽取将要处理的危险废物试样，进行试验，确定固化剂、稳定剂、水的配比，根据试验所得的配比数据，通过控制系统和计量系统，将固废、水泥、稳定药剂和水等物料按照一定的比例，加入到搅拌机内混合搅拌。搅拌完成后，运输至安全填埋区填埋。</p> <p>工艺流程图</p>  <p>该流程图详细描述了焚烧工艺的步骤：危险废物首先进行收集运输，随后进入预处理环节。预处理后的废物通过进料系统进入回转窑。在回转窑中，废物与空气和辅助燃料混合。回转窑的炉渣被排出，而废气则进入二燃室。二燃室的废气随后进入余热锅炉，产生蒸汽。从余热锅炉出来的废气进入SNCR脱硝系统，随后进入布袋除尘器。布袋除尘器的飞灰被收集，而净化后的废气则进入急冷塔。急冷塔使用喷淋水进行冷却，产生的飞灰被收集。最后，净化后的废气通过引风机和加热器，由烟囱排出。</p> <p>固化工艺流程及说明</p> <p>根据废物的不同种类分别启用不同的原辅料添加系统以实现各种不同的功能，具体工艺流程描述如下： 经检测鉴别后应进入稳定化/固化车间的废物先卸入车间内的废物暂存</p>

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
2018年08月02日	1	3206060001	废水处理污泥	900-410-06	31.98	宿迁华远物流有限公司	苏 N12918	山西省太原固体废物处置中心	2018年08月07日
2018年08月02日	2	3206060002	废水处理污泥	900-410-06	32.46	宿迁华远物流有限公司	苏 N13019	山西省太原固体废物处置中心	2018年08月07日
2018年08月03日	3	3206060003	废水处理污泥	900-410-06	27.4	宿迁华远物流有限公司	苏 N12767	山西省太原固体废物处置中心	2018年08月07日
2018年08月22日	4	3206020004	蒸馏残渣	271-001-02	32.28	宿迁华远物流有限公司	苏 N13019	山西省太原固体废物处置中心	2018年08月25日
2018年11月30日	5	3206060004	废水处理污泥	900-410-06	24.18	宿迁华远物流有限公司	苏 N12717	山西省太原固体废物处置中心	2018年12月04日
2018年11月30日	6	3206060005	废水处理污泥	900-410-06	18.7	宿迁华远物流有限公司	苏 N12125	山西省太原固体废物处置中心	2018年12月04日
2018年11月30日	7	3206020005	蒸馏残渣	271-001-02	33.08	宿迁华远物流有限公司	苏 N13552	山西省太原固体废物处置中心	2018年12月04日
2018年12月01日	8	3206020006	蒸馏残渣	271-001-02	33.1	宿迁华远物流有限公司	苏 N13559	山西省太原固体废物处置中心	2018年12月04日
2018年12月16日	9	3206020007	蒸馏残渣	271-001-02	32.28	宿迁华远物流有限公司	吉 DA1007	山西省太原固体废物处置中心	2018年12月19日
2018年12月17日	10	3206020008	蒸馏残渣	271-001-02	33.58	宿迁华远物流有限公司	吉 DA1029	山西省太原固体废物处置中心	2018年12月19日
2018年12月18日	11	3206020009	蒸馏残渣	271-001-02	32	宿迁华远物流有限公司	苏 N12125	山西省太原固体废物处置中心	2018年12月22日

2018年12月28日	12	3206020010	蒸馏残渣	271-001-02	31.82	宿迁华远物流有限公司	苏 N10790	山西省太原固体废物处置中心	2019年01月13日
2018年12月28日	13	3206020011	蒸馏残渣	271-001-02	32.1	宿迁华远物流有限公司	苏 N12133	山西省太原固体废物处置中心	2019年01月13日
2018年12月28日	14	3206020012	蒸馏残渣	271-001-02	31.66	宿迁华远物流有限公司	苏 N12717	山西省太原固体废物处置中心	2019年01月13日
合计					426.62				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填