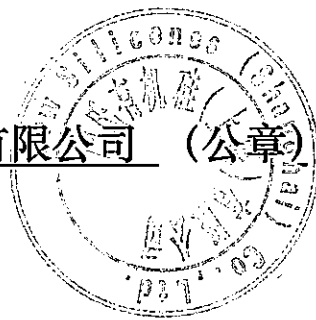


附件3

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：陶氏有机硅（上海）有限公司（公章）



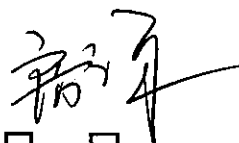
填报日期：2025年1月1日

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）

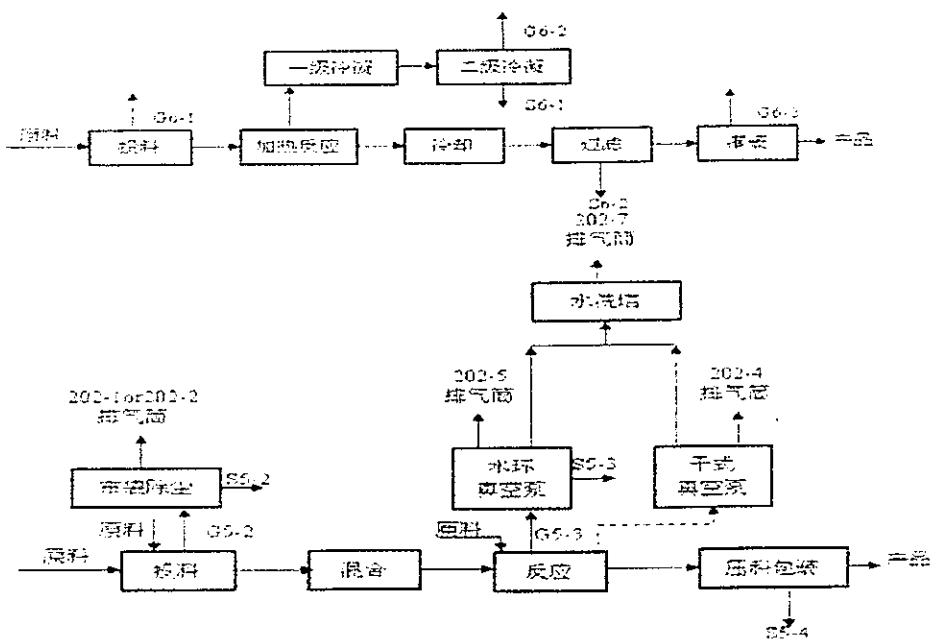
陶氏有机硅在有机硅材料领域居于世界领先地位，为全球 25,000 多家客户提供 7,000 余种有机硅产品以及相关服务，现公司年销售额的 50% 以上来自于美国以外的国家和地区。作为陶氏有机硅在中国投资建设的生产基地，位于上海松江工业区的陶氏有机硅（上海）有限公司始建于 1997 年，公司正在建设成为陶氏有机硅在亚洲的生产枢纽，为大中华区乃至整个亚洲地区的电子、造纸、涂料及美容和个人护理等行业提供重要原材料。

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
有机硅乳液， 有机硅液，有 机硅灌封胶及 密封胶	硅油，甲苯，二甲苯， 粉料		180L-200L 铁桶	10000 只

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



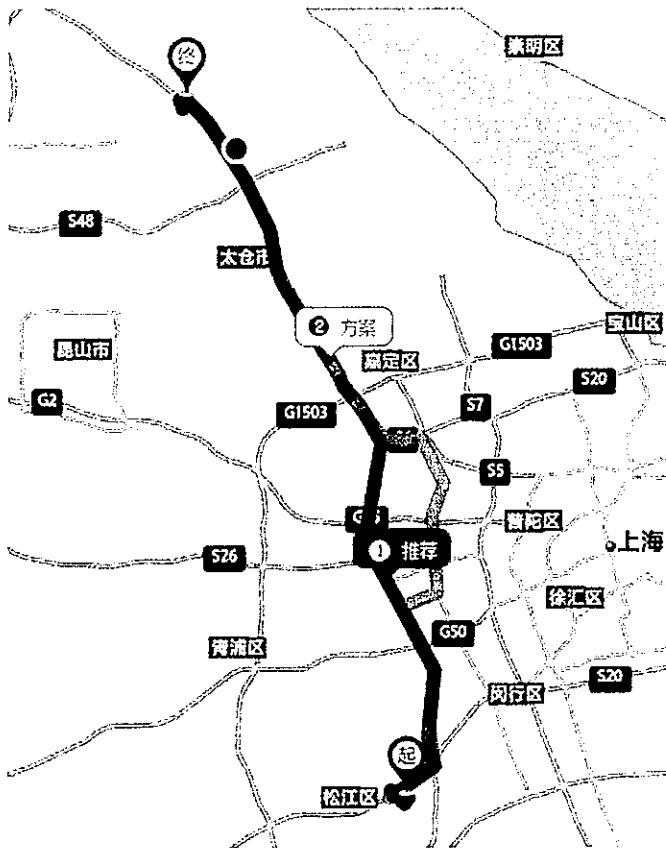
废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
沾染化学品废包装物 (200L 铁桶)	沾染硅油、甲苯、二甲苯,酸碱等各种化学品的铁桶	1	腐蚀性 <input checked="" type="checkbox"/> 毒性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input checked="" type="checkbox"/> 反应性 <input checked="" type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/> 半固态 <input type="checkbox"/> 粉末态 <input type="checkbox"/> 颗粒态 <input type="checkbox"/> 液态 <input type="checkbox"/>

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
2	沾染化学品废包装物 (200L 铁桶)	200L 空桶	金属	200L	有

<p>运输是否符合交管部门运输相关规定 (文字描述)</p> <p>1、江苏腾巍国际货运代理有限公司是一家具有道路运输经营许可证, 经营性道路危险货物运输 (2类1项, 2类2项, 2类3项, 3类, 4类1项, 4类2项, 4类3项, 5类1项, 5类2项, 6类1项, 6类2项, 8类, 9类, 危险废物) (剧毒化学品除外) 苏交运管许可苏字 320500310144 号。</p> <p>2、苏州新区华润运输有限公司一家具有道路运输经营许可证, 经营性道路危险货物运输 (2类1项, 2类3项, 3类, 4类1项, 5类1项, 5类2项, 6类1项, 8类, 9类, 危险废物) (剧毒化学品除外) 苏交运管许可苏字 320509301406 号。</p> <p>3、江苏瀚尔危险品运输有限公司一家具有道路运输经营许可证, 经营性道路危险货物运输 (2类1项, 2类2项, 3类, 4类1项, 4类2项, 4类3项, 5类1项, 5类2项, 6类1项, 8类, 9类危险废物) (剧毒化学品除外)</p>
<p>运输方式: 道路 <input checked="" type="checkbox"/> 铁路 <input type="checkbox"/> 水路 <input type="checkbox"/></p>

运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）



陶氏有机硅（上海）有限公司——沪昆高速——沈海高速——江苏省苏州市 太仓市——苏州旺伦环保科技有限公司

表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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、危险废物在收集、运输环节严格按照《危险废物污染防治技术政策》进行。
- 2、危险废物收集容器外壳完整，防止有害物质的渗出。收集包装使用专用的具有相应分类标识的收集装置。
- 3、贮存、转运危险废物的容器应根据危险废物的不同特性而设计，应不易破损、老化、变形，能有效的防止液态物质渗漏和扩散。
- 4、装危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细标明危险废物的名称、重量、成分、特性以及发生泄露、扩散污染事故时的应急措施和补救方法。
- 5、容器必须贴有国家标准所要求的分类标识。在包装运输前和运输过程中应保证结构完整。
- 6、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。

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

根据本企业具体情况，成立事故应急救援小组，建立应急组织系统；制定事故应急预案，配备必要的应急设备。加强平时培训，确保在事故发生时能快速做出反应。2) 事故发生时，应迅速将危险区的人员撤离至安全区，并迅速送往最近的医院救治。（3）设置事故应急连锁装置，一旦发生事故，可自动切断电源、立即停车。出现污染事故，应立即报告，组织抢救队按应急原处置，并上报环保，消防部门。

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

应急救援队伍调度按照事故级别进行人员、物资调度由事故级别负责人执行。控制事故扩大的措施：侦检：搜寻被困人员；确认泄露处的形状、大小、流速及流散方向；确认设施、建（构）筑物险情；确认消防设施运行情况；确定攻防路线、阵地；现场及周边污染情况。控制事故扩大：选定水源、铺设水带、设置阵地、有序展开；喷射泡沫充分覆盖泄露有机物液面；用砂土、水泥等及时围堵或导流，防止泄漏物向地表水体流散。堵漏：根据现场泄露情况，研究制定堵漏方案，并严格按照堵漏方案实施，包括罐体、管道、阀门、法兰；所有堵漏行动必须采取防爆措施，确保安全；关闭前置阀门，切断泄露电源。

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：苏州旺伦环保科技有限公司

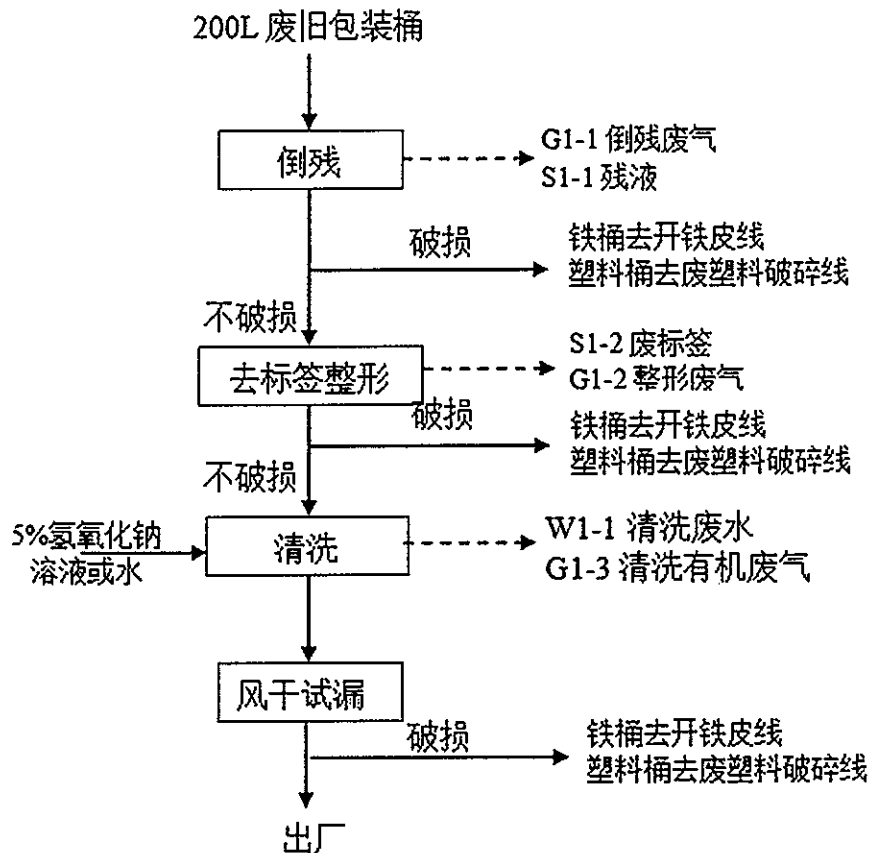
危废经营许可证编号：JSSZ0585OOD109-1

有效期：2023.1.25-2028.1.24

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：破碎加工利用废弃包装物 2.2 万吨/年（限 900-249-08、900-041-49，其中废铁桶 6000 吨/年、废塑料桶 4000 吨/年、废包装袋 12000 吨/年）；加工利用 HW49 其他废物（限 900-041-49 废滤芯）5000 吨/年；清洗加工废包装容器 63.55 万只/年（限 900-249-08/900-041-49，其中 200L 废铁桶 60 万只/年、废塑料桶 2.5 万只/年，1000L 立方桶 1.05 万只/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
200L 包装桶



工艺流程描述：

(1) 倒残

待处理的废包装桶来料中可能含有大块的固体涂料或积存的液体溶剂等危险废物，主要使用倾倒地机，倾倒地机会将包装桶内残留的上述如树脂类物质等倒入收集装置内。项目采用机械倾倒地机，每次倾倒地仅需 5 分钟即可。经检查出的破损桶在完成倒残后送入场内破损桶处理线处理。其中 200L 废铁桶因漆面问题，倒残后需进行人工分选，对于完好无损的（约 20%）进入清洗再生线处理，破损的（约 80%）进入开铁板洗板线处理。200L 废塑料桶无需人工分选。为确保残液充分倒出，在低温天气对桶体进行蒸汽间接加热，蒸汽冷凝水作为后续清洗用水重复使用。

该工序将产生倒残废液（S1-1），人工倾倒地收集过程中有倒残有机废气（G1-1）产生。

(2) 去标签整形

人工对废包装桶表面进行清理，去除危废标签（S1-1），清理后的桶进入整形工序。

整形主要设备是全自动铁桶整边机和全自动整形机。对于 200L 变形的废钢包装桶，在倒残完后用空压泵充气整形，待压力达到约 6kg/cm² 时，凹陷部位就会慢慢变凸出，至恢复原状即可。整形过

程中会有部分桶破损产生。200L 塑桶则无需整形，直接进入后续清洗工序。

该工序在高压空气排出时有整形废气（G1-2）产生。

（3）清洗

整个清洗过程包括碱洗+漂洗两个步骤，均在自动清洗机、吨桶自动清洗设备、200L 桶自动清洗设备（8 工位）等全自动清洗设备中完成。

经过整形的桶，由设备配套的加液系统向桶内注入一定量的碱性清洗液（5%氢氧化钠溶液）或水（清洗碱液桶时直接加水即可），并用密封盖密封，在全自动清洗设备对包装桶内壁进行不间断清洗，碱洗完毕后再注入清水进行漂洗，漂洗完成后检查桶内干净程度，如有必要重复上述过程进行第二遍清洗，清洗过程总持续约 8 分钟。项目清洗设备配套碱洗液循环系统和漂洗水循环系统，碱洗液循环系统由碱洗液循环槽+过滤器组成，漂洗水循环系统由漂洗水循环槽+过滤器组成。碱洗后将包装桶内碱洗液由倒料系统排入碱洗液循环系统，漂洗后将包装桶内漂洗液由倒料系统排入漂洗水循环系统。碱洗液循环使用，每天更换。漂洗水更换频次和碱洗液保持一致，碱洗液由片碱与水按比例进行配制，浓度约 5%，配置用水来源于后道漂洗工序清水循环系统同步更换的漂洗废水和回用水。

对于较难清洗的含有机树脂类等包装桶，在碱液中通入蒸汽，在高温条件下进行碱洗，确保将桶内的有机树脂类残留物清洗干净。

清洗过程中，定期更换的碱洗液作为清洗废水（W1-1），清洗过程包装桶内壁残留的有机物会挥发产生有机废气（G1-3）。

（4）风干试漏

本工段主要设备是自动检漏机。首先在将清洗好的包装桶放置的空地上，利用清洗区抽风系统形成的对流空气将清洗后残留在桶壁上的微量水分进行干燥处理。风干后再利用检漏机向桶内充气，然后关闭阀，使桶内气体平衡。再转入测量，通过绝对压力传感器测得测量开始时的压力值并存入中央处理器。经过一定的测量时间，再测出测量结束时的压力值也存入到中央处理器。将这两个压力值进行比较，若工件有泄漏必然产生压降。经过试漏不合格的钢质包装桶作为废桶处理进入破损桶处理线。风干时主要去除水分，无废气产生。

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 (只)	运输单位	车号	接收单位	接收日期
5.14	1	20243101098088	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	5.14
5.15	2	20243101099296	废铁桶	900-041-49	192	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	5.15
5.16	3	20243101100700	废铁桶	900-041-49	180	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	5.16
5.17	4	20243101101775	废铁桶	900-041-49	184	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	5.17
5.20	5	20243101103492	废铁桶	900-041-49	184	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	5.20
5.22	6	20243101105150	废铁桶	900-041-49	184	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	5.22
5.24	7	20243101107454	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	5.24
5.27	8	20243101109705	废铁桶	900-041-49	184	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	5.27
5.28	9	20243101110729	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	5.28
5.31	10	20243101114038	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	5.31

6.3	11	20243101115698	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	6.3
出厂日期	转移批次	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量 (只)	运输单位	车号	接收单位	接收日期
6.6	12	20243101119023	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	6.6
6.7	13	20243101119632	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	6.7
6.11	14	20243101122108	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	6.11
6.12	15	20243101122486	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	6.12
6.14	16	20243101124792	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	6.14
6.17	17	20243101127228	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	6.17
6.24	18	20243101133006	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	6.24
7.4	19	20243101141755	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	7.4
7.7	20	20243101143356	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	7.7
7.9	21	20243101144546	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	7.9

7.10	22	20243101145634	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	7.10
7.11	23	20243101147360	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	7.11
出厂日期	转移批次	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量 (只)	运输单位	车号	接收单位	接收日期
7.15	24	20243101149818	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	7.15
7.17	25	20243101151566	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	7.17
7.18	26	20243101152607	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	7.18
7.21	27	20243101155043	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	7.21
7.23	28	20243101156519	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	7.23
7.29	29	20243101161380	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	7.29
8.4	30	20243101166843	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	8.4
8.5	31	20243101167134	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	8.5
8.6	32	20243101168049	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	8.6

8.8	33	20243101170172	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	8.8
8.11	34	20243101172325	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F802	苏州旺伦环保科技有限公司	8.11
8.12	35	20243101172556	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	8.12
出厂日期	转移批次	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量 (只)	运输单位	车号	接收单位	接收日期
8.13	36	20243101173421	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	8.13
8.18	37	20243101177475	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	8.18
8.20	38	20243101178721	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	8.20
8.25	39	20243101183144	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	8.25
9.2	40	20243101190011	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	9.2
9.8	41	20243101194884	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	9.8
9.9	42	20243101195289	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	9.9
9.10	43	20243101196342	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	9.10

9.14	44	20243101200621	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	9.14
9.18	45	20243101201934	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	9.18
9.23	46	20243101205474	废铁桶	900-041-49	188	江苏腾巍	苏 E6C176	苏州旺伦环保科技有限公司	9.23
9.30	47	20243101213751	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	9.30
出厂日期	转移批次	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量 (只)	运输单位	车号	接收单位	接收日期
10.14	48	20243101221406	废铁桶	900-041-49	176	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	10.14
10.16	49	20243101223527	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	10.16
10.21	50	20243101227671	废铁桶	900-041-49	187	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	10.21
10.24	51	20243101230950	废铁桶	900-041-49	184	江苏腾巍	苏 E5F782	苏州旺伦环保科技有限公司	10.24
10.27	52	20243101233423	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EPR215	苏州旺伦环保科技有限公司	10.27
10.29	53	20243101235035	废铁桶	900-041-49	188	新区华润	苏 EQY118	苏州旺伦环保科技有限公司	10.29
合计			废铁桶	900-041-49	9927				

