

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位： 陶氏硅氧烷（张家港）有限公司 （公章）



填报日期：2024年01月

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 01 月 12 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				
陶氏硅氧烷（张家港）有限公司从事有机硅单体，氯硅烷及其他相关产品的生产，设计生产能力为 19 万吨/年聚硅氧烷。				
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
聚二甲基硅氧烷	硅氧烷	190000 吨	含铜废硅	15260 吨
			炉渣	1700 吨
			飞灰泥块	15001 吨
			滤渣和过滤器元件	50 吨
			废活性炭	23 吨
			胶体	1070 吨
			废硅氧烷	100 吨
			废导热油	50 吨
			废润滑油	30 吨
			高沸物残余物	10000 吨
			废抹布（沾化学品）	100 吨
			废灯管	3 吨
			废催化剂	4 吨
			过滤废滤料	8.6 吨
			废分子筛	13.8 吨
			废烃类	185.9 吨
			废电池	5 吨
			药物性废物等	1 吨
实验室分析废液	3 吨			
包装桶	1000 只			
水处理污泥	400 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

1. 含铜废硅(HW50 261-152-50)

陶氏硅氧烷（张家港）有限公司主要生产硅氧烷，其中的主反应为硅与氯甲烷在高温、铜催化剂作用下反应生成二甲基二氯硅烷（反应方程式如下）。该反应为批次反应，定期从反应系统中排放铜催化剂并夹带硅粉，由于其含有活性很高的铜存在较高安全风险，后续在副产物处理单元加水进行钝化反应，并最终生成废弃物含铜废硅（HW50 261-152-50）。



硅 氯甲烷 二甲基二氯硅烷

含铜废硅的具体工艺描述如下：

来自甲基氯化反应单元的含铜废硅（S3-1）、氯硅烷流化床反应单元的含铜废硅（S4-1）送至本单元进行处理。该股物流的产生是由于硅原料中杂质的不断积累产生的，主要由硅、铜以及沉积在硅颗粒上的炭组成。这些废固首先进入袋滤捕尘室，然后送至废固给料斗中。活性粘土由送风机送入进料斗，含粘土颗粒的废气（G10-1）经袋式过滤器排放大气。将废固与活性粘土和水在混合器中进行反应，生成副产品，最终为含氯量低的高度交联硅氧烷以及固体颗粒的混合物（S10-1），该混合物外送综合利用。混合器出来的废气和袋滤捕尘室排出的废气（G10-2）一起经送废气洗涤塔洗涤后排入大气。由废气洗涤塔洗涤排放的废水（W10-1）去污水处理站。

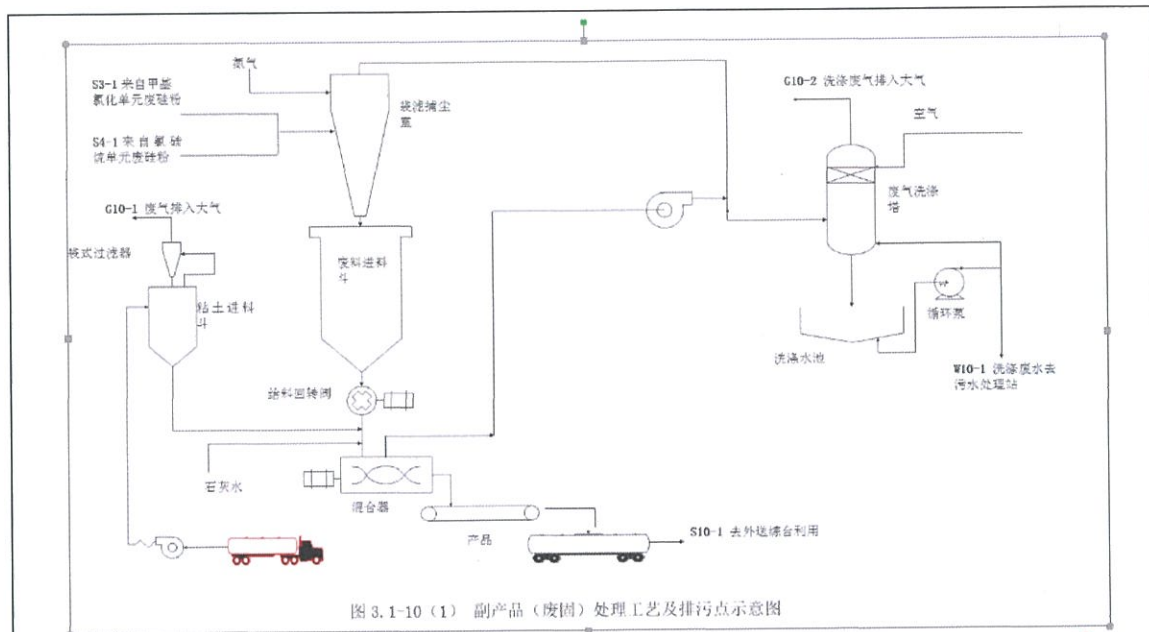


表 3 废物组分、特性 (详见附件)

废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
含铜废渣	含水	20%	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input type="checkbox"/>
	铜	2.5%-3.5%	毒性 <input type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
			易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input checked="" 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"/>
			浸出毒性 <input checked="" 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	含铜废硅	编织吨袋	塑料	1 m ³	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）

委托有危险废物运输资质的运输公司运输。

运输单位：江苏腾巍国际货运代理有限公司

该公司营业执照注册号：91320508699381504H；道路运输证号：苏交运管许可苏字 320500310144

号；经营范围：道路普通货物运输，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，危险货物）（剧毒化学品除外）承办：海运、陆运、空运进出口货物的国际运输代理业务，包括：揽货、托运、订舱、仓储、中转、集装箱拼箱拆箱、结算运杂费、报关、报检、保险、相关的短途运输服务及运输咨询业务；国内船务代理（不含拆船业务）；采购管理服务，销售管理服务，驻厂物流服务，生产管理服务，客户服务，安全技术服务；销售：百货、五金、家电、建材；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。

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）

委托江苏腾巍国际货运代理有限公司进行运输，运输路线：张家港市扬子江化学工业园区南京路 2 号→338 省道→京沪高速→常合高速→宁芜高速→沪渝高速→池州市前江工业园区

期间经过张家港，江阴，常州，南京，马鞍山，芜湖，池州



2024/11/18 10:58

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，废弃物包装完好。

运输中，防渗防漏防雨防盗等措施，并随车携带应急物质。

到达目的地后，确保危险废弃物安全无误的到达处置单位储存场所后离开。

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

运输过程中，驾驶员及押运员必须严格遵守《道路交通安全法》相关规定。

运输过程中，配有相应危险标识，随车配有危险废物 MSDS。

运输过程中，如遇车辆故障，应设有相应警示标识。

运输过程中，随车配有相应应急物资。

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

运输公司编制相应那个的应急预案，明确应急响应组织架构，人员职责和联系方式，详细描述不同情况下的应急响应措施和要求。并且对于危险废物运输车辆配置相应的抢救器材，如防爆手电筒，三角木，灭火器等。

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：池州西恩新材料科技有限公司

危废经营许可证编号：341702002

有效期：2025-07-30

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

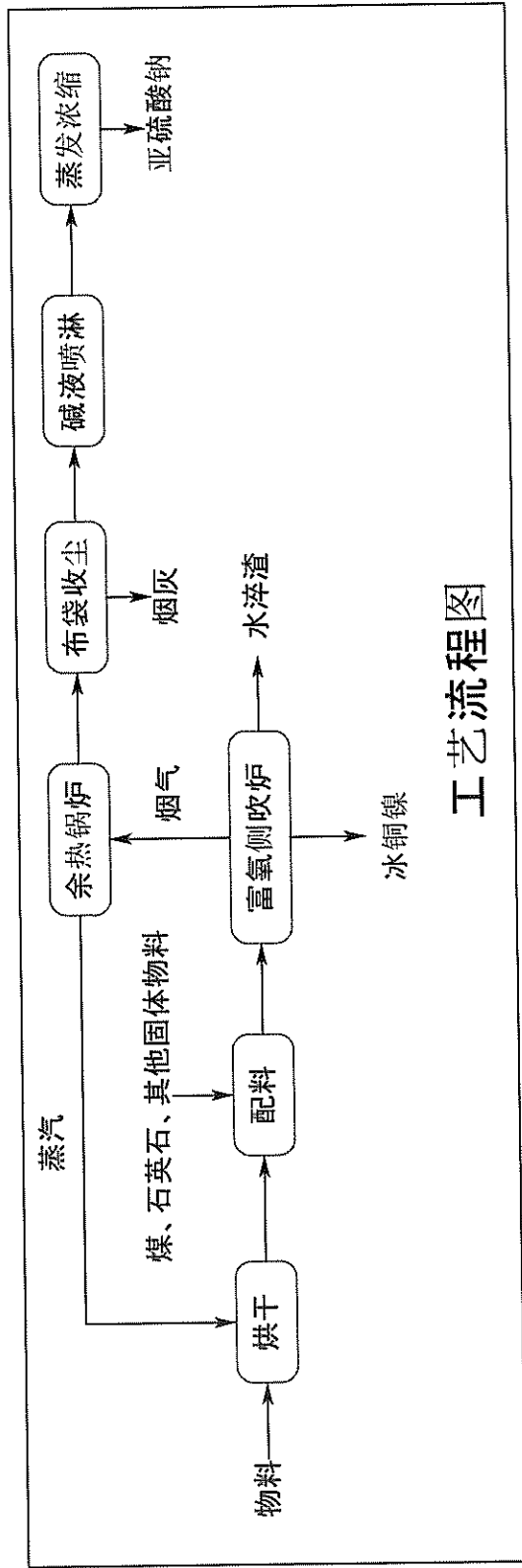
HW04 农药废物，HW17 表面处理废物，HW21 含铬废物，HW22 含铜废物，HW23 含锌废物，
HW34 废酸，HW35 废碱，HW46 含镍废物，HW48 有色金属冶炼废物，HW49 其他废物，HW50 废
催化剂。

共 200000 吨。

han
张

200

表 2 与接收废物相关的处理处置情况



工艺流程图

物料经烘干后，按照一定的比例与煤、石英石、其他固体废物混合均匀后，经过定量带式输送机，由带式加料机从炉顶的加料口加入富氧侧吹熔质熔炼炉中，鼓入炉内的富氧空气使炉料和熔体剧烈搅动，在炉中形成气-液-固三相间的传热和传质，加快入炉物料的干燥、分解、熔化速度，完成造渣、造硫的反应，产生的金属熔液经过澄清分离，得到相应的粗炼物冰铜冰镍和水淬渣。熔炼产生的烟气经余热锅炉利用后，通过布袋收尘将烟灰收集，除尘后尾气通过碱液喷淋得到亚硫酸钠溶液后再经蒸发浓缩得到亚硫酸钠产品。

注：每种废物请填写合计量
首次申请不需填写



出厂日期	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量(吨)	运输公司	运输车牌	接收单位
5/31/2023	20233205073068	含铜废硅	HW50	32.12	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q082	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
5/31/2023	20233205073103	含铜废硅	HW50	31.16	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/3/2023	20233205074659	含铜废硅	HW50	33.42	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/13/2023	20233205079391	含铜废硅	HW50	32.62	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/13/2023	20233205079409	含铜废硅	HW50	31.84	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/18/2023	20233205082156	含铜废硅	HW50	31.42	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/19/2023	20233205082576	含铜废硅	HW50	29.9	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/26/2023	20233205085623	含铜废硅	HW50	31.34	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/26/2023	20233205085694	含铜废硅	HW50	31.36	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q081	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/27/2023	20233205086445	含铜废硅	HW50	32.84	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/30/2023	20233205088539	含铜废硅	HW50	32.86	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/1/2023	20233205088839	含铜废硅	HW50	32.72	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/3/2023	20233205089573	含铜废硅	HW50	32.26	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/3/2023	20233205089597	含铜废硅	HW50	32.28	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/5/2023	20233205090730	含铜废硅	HW50	33.1	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/5/2023	20233205090789	含铜废硅	HW50	32.36	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/6/2023	20233205091416	含铜废硅	HW50	31.38	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/10/2023	20233205093265	含铜废硅	HW50	33.9	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/10/2023	20233205093287	含铜废硅	HW50	32.92	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/11/2023	20233205093498	含铜废硅	HW50	31.38	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/11/2023	20233205093597	含铜废硅	HW50	30.6	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/17/2023	20233205096788	含铜废硅	HW50	32.82	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q081	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/17/2023	20233205096987	含铜废硅	HW50	33.76	杭州富阳顺通物流有限公司	浙S0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/18/2023	20233205097217	含铜废硅	HW50	30.96	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/19/2023	20233205097870	含铜废硅	HW50	31.12	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/19/2023	20233205098141	含铜废硅	HW50	31.68	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/22/2023	20233205099956	含铜废硅	HW50	31.9	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/22/2023	20233205099990	含铜废硅	HW50	32.9	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q081	杭州富阳申能固废环保再生有限公司

7/24/2023	20233205100508	含铜废硅	HW50	31.58	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/24/2023	20233205100519	含铜废硅	HW50	32.74	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/27/2023	20233205102279	含铜废硅	HW50	32.18	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/27/2023	20233205102247	含铜废硅	HW50	32.34	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/27/2023	20233205102339	含铜废硅	HW50	32.76	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/28/2023	20233205102853	含铜废硅	HW50	31.4	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/28/2023	20233205102881	含铜废硅	HW50	33	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/2/2023	20233205105224	含铜废硅	HW50	31.86	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/2/2023	20233205105239	含铜废硅	HW50	31.36	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/2/2023	20233205105336	含铜废硅	HW50	31.28	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/2/2023	20233205105615	含铜废硅	HW50	32.72	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/3/2023	20233205105849	含铜废硅	HW50	31.82	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/3/2023	20233205105876	含铜废硅	HW50	31.2	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/3/2023	20233205106298	含铜废硅	HW50	32.48	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/8/2023	20233205108346	含铜废硅	HW50	31.04	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/8/2023	20233205108395	含铜废硅	HW50	31.52	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/8/2023	20233205108423	含铜废硅	HW50	31.64	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/8/2023	20233205108908	含铜废硅	HW50	32.36	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/9/2023	20233205109199	含铜废硅	HW50	32.86	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/9/2023	20233205109366	含铜废硅	HW50	32.9	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/14/2023	20233205111506	含铜废硅	HW50	32.7	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/14/2023	20233205111628	含铜废硅	HW50	31.96	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/14/2023	20233205111893	含铜废硅	HW50	33.46	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/15/2023	20233205112108	含铜废硅	HW50	32.92	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/15/2023	20233205112316	含铜废硅	HW50	32.26	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/15/2023	20233205112366	含铜废硅	HW50	32.9	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/17/2023	20233205113459	含铜废硅	HW50	32.58	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/17/2023	20233205113528	含铜废硅	HW50	30.94	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/18/2023	20233205114059	含铜废硅	HW50	31.48	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/18/2023	20233205114064	含铜废硅	HW50	31.78	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司

8/18/2023	20233205114067	含铜废硅	HW50	31.84	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/21/2023	20233205115169	含铜废硅	HW50	31.74	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/21/2023	20233205115498	含铜废硅	HW50	31.06	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/22/2023	20233205115735	含铜废硅	HW50	30.5	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/22/2023	20233205115745	含铜废硅	HW50	30.96	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/22/2023	20233205115785	含铜废硅	HW50	31.94	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/23/2023	20233205116371	含铜废硅	HW50	30.4	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/23/2023	20233205116416	含铜废硅	HW50	30.6	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/28/2023	20233205118903	含铜废硅	HW50	32.04	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/28/2023	20233205119472	含铜废硅	HW50	31.7	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/29/2023	20233205119496	含铜废硅	HW50	31.1	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/29/2023	20233205119499	含铜废硅	HW50	30.28	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/29/2023	20233205119549	含铜废硅	HW50	32.36	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/29/2023	20233205119597	含铜废硅	HW50	31.92	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/5/2023	20233205123144	含铜废硅	HW50	31.68	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/5/2023	20233205123155	含铜废硅	HW50	32.28	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/5/2023	20233205123291	含铜废硅	HW50	30.78	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/5/2023	20233205123743	含铜废硅	HW50	31.84	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/5/2023	20233205123755	含铜废硅	HW50	31.2	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/6/2023	20233205123824	含铜废硅	HW50	32.36	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/6/2023	20233205123843	含铜废硅	HW50	32.36	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/10/2023	20233205126229	含铜废硅	HW50	32.42	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/10/2023	20233205126235	含铜废硅	HW50	32.46	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/10/2023	20233205126243	含铜废硅	HW50	30.76	泰兴市悦达运输有限公司	苏MCD670	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/10/2023	20233205126274	含铜废硅	HW50	31.52	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/11/2023	20233205126390	含铜废硅	HW50	30.52	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/11/2023	20233205126400	含铜废硅	HW50	31.3	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/11/2023	20233205126421	含铜废硅	HW50	31.38	泰兴市悦达运输有限公司	苏MCD670	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/14/2023	20233205128275	含铜废硅	HW50	30.08	泰兴市悦达运输有限公司	苏MCD670	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/14/2023	20233205128291	含铜废硅	HW50	30.58	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司

9/14/2023	20233205128323	含铜废硅	HW50	30.88	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/14/2023	20233205128443	含铜废硅	HW50	31.66	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
10/10/2023	20233205140440	含铜废硅	HW50	30.84	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
10/10/2023	20233205140724	含铜废硅	HW50	30.42	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
10/11/2023	20233205141160	含铜废硅	HW50	31.4	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
10/11/2023	20233205141243	含铜废硅	HW50	31.74	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司

2991.84

出厂日期	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量(吨)	运输公司	运输车牌	接收单位
5/27/2023	20233205071018	飞灰泥块	HW18	32.1	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
5/27/2023	20233205071029	飞灰泥块	HW18	33.22	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q082	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/16/2023	20233205081511	飞灰泥块	HW18	32.96	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/16/2023	20233205081571	飞灰泥块	HW18	33.14	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/20/2023	20233205083379	飞灰泥块	HW18	31.82	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/20/2023	20233205083420	飞灰泥块	HW18	31.48	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/21/2023	20233205084002	飞灰泥块	HW18	32.82	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/21/2023	20233205084077	飞灰泥块	HW18	33.16	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q081	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/23/2023	20233205084497	飞灰泥块	HW18	33.48	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/23/2023	20233205084492	飞灰泥块	HW18	32.58	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/24/2023	20233205084594	飞灰泥块	HW18	32.44	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/24/2023	20233205084621	飞灰泥块	HW18	32.74	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q081	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/25/2023	20233205084986	飞灰泥块	HW18	31.72	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/25/2023	20233205085040	飞灰泥块	HW18	31.78	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/27/2023	20233205086352	飞灰泥块	HW18	32.26	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/29/2023	20233205087870	飞灰泥块	HW18	33.14	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q081	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
6/30/2023	20233205088623	飞灰泥块	HW18	32.98	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/4/2023	20233205090102	飞灰泥块	HW18	30.88	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/4/2023	20233205090109	飞灰泥块	HW18	31.86	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/9/2023	20233205092695	飞灰泥块	HW18	33.48	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/9/2023	20233205092712	飞灰泥块	HW18	33.18	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/12/2023	20233205094420	飞灰泥块	HW18	32	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/12/2023	20233205094458	飞灰泥块	HW18	32.26	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/14/2023	20233205095603	飞灰泥块	HW18	32.98	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/14/2023	20233205095829	飞灰泥块	HW18	31.92	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q082	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/16/2023	20233205096519	飞灰泥块	HW18	33.36	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/16/2023	20233205096529	飞灰泥块	HW18	32.88	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/19/2023	20233205098425	飞灰泥块	HW18	33.04	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司

7/21/2023	20233205099418	飞灰泥块	HW18	33.24	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A0S202	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/21/2023	20233205099448	飞灰泥块	HW18	31.68	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q081	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/26/2023	20233205101522	飞灰泥块	HW18	32.24	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/26/2023	20233205101573	飞灰泥块	HW18	32.88	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/28/2023	20233205103054	飞灰泥块	HW18	32.24	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/30/2023	20233205103830	飞灰泥块	HW18	32.14	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/30/2023	20233205103835	飞灰泥块	HW18	33.84	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
7/30/2023	20233205103910	飞灰泥块	HW18	32.78	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/1/2023	20233205104605	飞灰泥块	HW18	32.9	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/1/2023	20233205104948	飞灰泥块	HW18	31.52	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/1/2023	20233205104993	飞灰泥块	HW18	33	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/3/2023	20233205106191	飞灰泥块	HW18	32.24	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/4/2023	20233205106956	飞灰泥块	HW18	32.42	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/4/2023	20233205106961	飞灰泥块	HW18	33.78	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q077	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/7/2023	20233205108079	飞灰泥块	HW18	32.92	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q071	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/7/2023	20233205108202	飞灰泥块	HW18	32.82	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/11/2023	20233205110734	飞灰泥块	HW18	32.82	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A7P771	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/11/2023	20233205110789	飞灰泥块	HW18	33.86	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q076	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/15/2023	20233205112534	飞灰泥块	HW18	32.62	杭州富阳顺通物流有限公司	浙A8Q078	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/16/2023	20233205112706	飞灰泥块	HW18	32.32	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/16/2023	20233205112787	飞灰泥块	HW18	32.12	泰兴市悦达运输有限公司	苏MBB505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/16/2023	20233205113317	飞灰泥块	HW18	31.36	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/17/2023	20233205113432	飞灰泥块	HW18	32.72	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/19/2023	20233205114742	飞灰泥块	HW18	32.5	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/21/2023	20233205115120	飞灰泥块	HW18	31.04	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/21/2023	20233205115235	飞灰泥块	HW18	31.64	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/23/2023	20233205116342	飞灰泥块	HW18	31.68	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/23/2023	20233205116795	飞灰泥块	HW18	32.68	泰兴市悦达运输有限公司	苏MCD670	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/23/2023	20233205116835	飞灰泥块	HW18	31.52	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/25/2023	20233205117770	飞灰泥块	HW18	31.38	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司

8/25/2023	20233205117799	飞灰泥块	HW18	32.72	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/28/2023	20233205118899	飞灰泥块	HW18	31.78	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
8/28/2023	20233205118967	飞灰泥块	HW18	30.98	泰兴市悦达运输有限公司	苏MCD670	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/1/2023	20233205121452	飞灰泥块	HW18	33.04	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/1/2023	20233205121530	飞灰泥块	HW18	31.24	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/4/2023	20233205122558	飞灰泥块	HW18	32.32	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/4/2023	20233205122585	飞灰泥块	HW18	31.82	泰兴市悦达运输有限公司	苏MCD670	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/4/2023	20233205122687	飞灰泥块	HW18	30.9	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/4/2023	20233205122799	飞灰泥块	HW18	32.38	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/8/2023	20233205125182	飞灰泥块	HW18	32.3	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/8/2023	20233205125214	飞灰泥块	HW18	31.54	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/11/2023	20233205126911	飞灰泥块	HW18	32.1	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/12/2023	20233205127072	飞灰泥块	HW18	32.9	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/12/2023	20233205127096	飞灰泥块	HW18	32.76	泰兴市悦达运输有限公司	苏M8B505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/12/2023	20233205127154	飞灰泥块	HW18	31.68	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/15/2023	20233205128911	飞灰泥块	HW18	31.84	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/15/2023	20233205128926	飞灰泥块	HW18	32.02	泰兴市悦达运输有限公司	苏M8B505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/15/2023	20233205128980	飞灰泥块	HW18	32.4	泰兴市悦达运输有限公司	苏MCD670	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
9/15/2023	20233205129017	飞灰泥块	HW18	31.38	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/20/2023	20233205181684	飞灰泥块	HW18	31.54	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/22/2023	20233205183456	飞灰泥块	HW18	32.14	泰兴市悦达运输有限公司	苏M8B505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/22/2023	20233205183506	飞灰泥块	HW18	30.48	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/25/2023	20233205185284	飞灰泥块	HW18	31.64	泰兴市悦达运输有限公司	苏M09805	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/25/2023	20233205185412	飞灰泥块	HW18	30.36	泰兴市悦达运输有限公司	苏M8B505	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/26/2023	20233205186133	飞灰泥块	HW18	30.6	泰兴市悦达运输有限公司	苏M36638	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/26/2023	20233205186362	飞灰泥块	HW18	31.3	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/26/2023	20233205186868	飞灰泥块	HW18	31.66	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7292	杭州富阳申能固废环保再生有限公司
12/27/2023	20233205187382	飞灰泥块	HW18	31.76	泰兴市悦达运输有限公司	苏MJ7072	杭州富阳申能固废环保再生有限公司

2774.14

