

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：常州厚发环保科技有限公司(公章)



填报日期：2022年12月28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：

2022年12月28日



李怀博

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）

常州厚发环保科技有限公司成立于 2020 年，是一家从事含铜污泥减量化处理的企业。其核准的经营项目为含铜污泥（HW22/398-005-22、HW22/398-051-22）20000 吨/年。公司占地面积 2000 平方米，能规范、安全、收集、贮存、处理好许可范围内的废弃物物料资源。

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
含铜污泥（HW22， 398-005-22、 398-051-22）	铜	含铜污泥 20000t/a	含铜污泥烘干料	11992.194（t/a）

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

含铜污泥干化处理工艺说明：

入厂检测：含铜污泥原料由专用运输车辆运至厂区含铜污泥原料堆场卸货区，卸货前根据原料危废批次情况进行检测，检测含铜污泥中含水率、总铜及其他重金属成分含量，对比本项目设置的指标要求，经检测不合格的原料危废直接返回上游企业，检验合格的原料危废方可入厂进行处理。

暂存：原料危废入厂后暂存于厂内含铜污泥原料堆场，含铜污泥于堆场暂存期间，污泥中残留的少量游离态氨挥发产生挥发气（G1：NH₃）。

上料：人工利用叉车将吨袋包装的污泥驳至漏斗仓正上方，拉开吨袋底部的拉链，吨袋中污泥利用自身重力落入漏斗仓；部分底部无拉链的吨袋则直接将吨袋底部划破后落料，破损的吨袋不再循环使用，此过程产生少量废吨袋（S1）。本项目于上料区地面设置污泥收集槽，上料过程少量散落的污泥可利用该收集槽收集，控制上料过程污泥的“跑、冒、滴、漏”问题，收集槽内收集的污泥定期清理。漏斗仓底部设有螺杆输送机，污泥由输送机及不锈钢传送带匀速送入烘干机内部进行烘干。本项目漏斗仓带有搅拌功能，原料污泥如果有成团状的大块料，可在仓内进行简单搅拌，可以起到破碎缓冲的作用；由于污泥含水率较高，搅拌幅度低，且上料为持续的过程，物料停留时间短，故搅拌工段产生的粉尘及臭气量极少，本次不予量化统计。

烘干：本项目烘干采用一体化全自动设备，分燃烧室及回转式干化炉。首先将天然气及空气按比例调节预混合后进入燃烧室燃烧，然后将燃烧产生的热烟气直接通过密闭管道送入干化炉对物料进行干化；干化炉配套有循环水冷装置对炉内烘干温度进行控制，使炉内维持约 120℃的烘干温度；热烟气进入干化炉后与物料直接接触加热，使物料中水分被最大程度的蒸发。本次干化设备单批次物料干化时间约 60min；工作量饱和时，设备连续干化量可达 100t/d，干化后污泥含水率可控制在 50%左右。烘干工段产生的大量水汽同天然气燃烧烟气（G2：SO₂、NO_x、烟尘）及烘干废气（G3：NH₃、SO₂、粉尘（含铜及其化合物、锡及其化合物、锌及其化合物））一并于干化炉顶部的出气口排出。

出料：烘干后的含铜污泥送至出料口持续出料。烘干后含铜污泥温度高达 80℃左右，不宜入袋储存，需对其进行降温冷却处理。本项目通过输送带及密闭输料管对含铜污泥烘干料进行输送，密闭输料管内外壁间设置冷却水对含铜污泥进行间接冷却。含铜污泥于管内输送时，输料管带动物料不间断翻转，增大物料冷却面积，最大程度提高物料的冷却效率，落料时含铜污泥温度可控制在 40℃左右。出料工段含铜污泥温度不高，不考虑臭气的产生；由于含铜污泥烘干料含水率较低，故物料通过重力落袋时会产生一定量粉尘（G4）

(含铜及其化合物、锡及其化合物、锌及其化合物)。

减量化后的含铜污泥交由下游有资质单位进行后续处置利用。

流程图：



废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
含铜污泥烘干料	含铜污泥	50	腐蚀性 √ 毒性 √ 易燃性 □ 反应性 □ 感染性 □	固态 √ 半固态 □ 粉末态 □ 颗粒态 □ 液态 □
	水	50		

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	含铜污泥烘干料	吨袋	聚丙烯	1000L	是

表 2 废物运输情况
<p>运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）</p> <p>承运车辆均有危险废物运营资质，车载北斗设备均正常，驾押人员资质有效齐全，灭火器和所需防护设施齐全，不超限超载，出厂前防扬散的网罩覆盖并用绳索捆托同时毡布遮盖严密，所有程序均合法合规。</p> <p>危险货物运输（危险废物）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>兹有南城县飞鹏物流有限公司受荆门格林循环电子废弃物处置有限公司委托，运输常州厚发环保科技有限公司的固体（危险）废物。拟有本公司专业车辆承运，运输目的地荆门掇刀区白庙街办花竹村（经度 E112°16'53.03"，纬度 N31°00'26.02"）。车辆由专业驾驶员并配有专业押运员负责押运。行程约为 853 公里，9.5 小时左右，拟定路线图如下，转移路线途径：常州厚发环保科技有限公司（出发地）进入龙城大道，进入沪蓉高速，进入 G205，进入沪陕高速，进入合肥绕城高速，进入沪陕高速，进入沪蓉高速，进入武汉绕城高速，进入沪蓉高速，进入白云大道，进入迎春大道，到荆门格林循环电子废弃物处置有限公司（目的地）。</p>

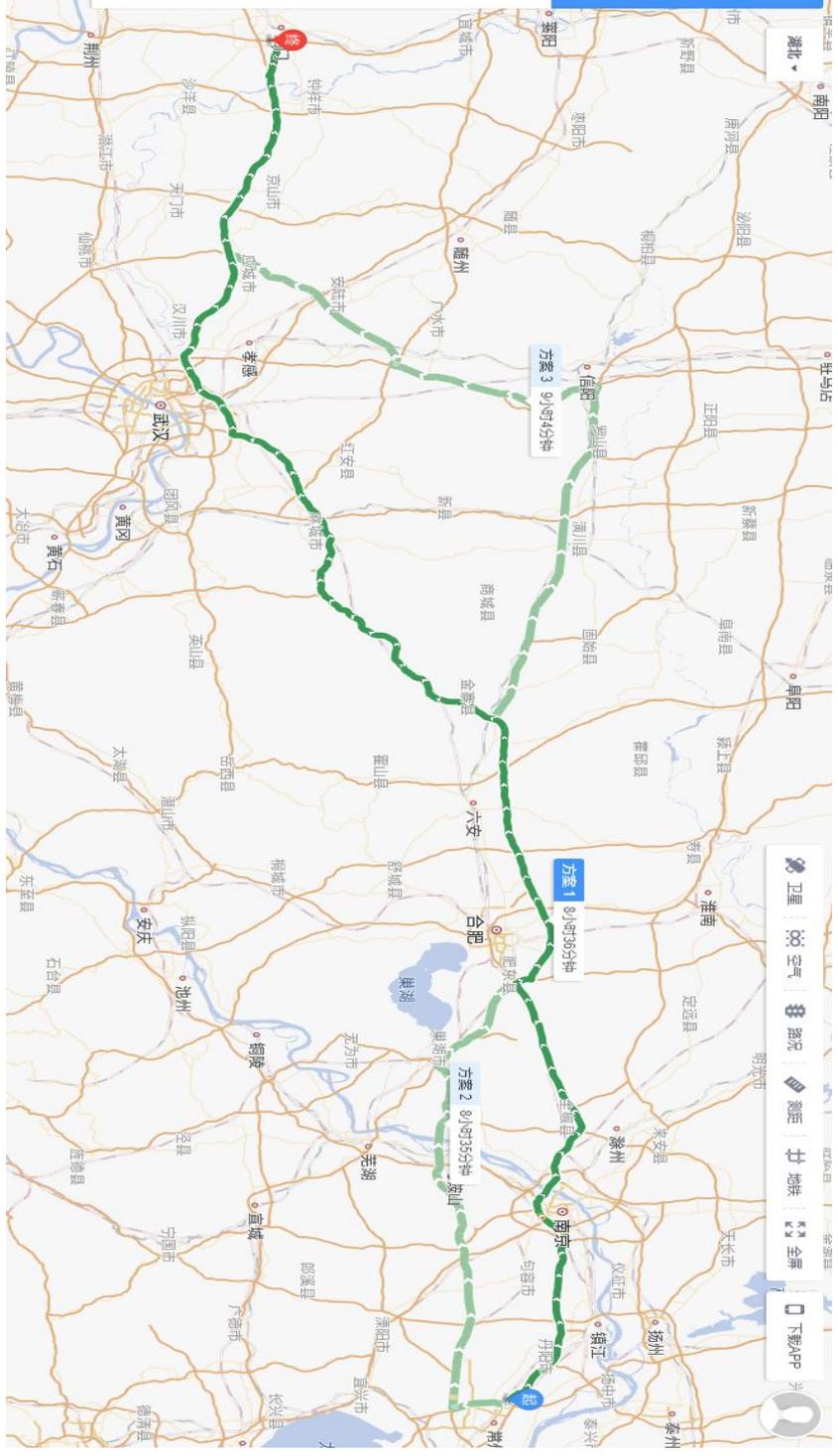
起 江苏省常州市新北区旺田路26号

终 桂林市新能源材料循环经济产业园

清除路线

开车去

- 推荐方案 | 躲避拥堵 | 避开收费
- 方案1**
 约8小时38分钟 | 839.4公里 | 红绿灯18个
 途经: G40沪蓉高速, G40沪蓉高速, G42沪宁高速
 - 方案2**
 约9小时35分钟 | 868.0公里 | 红绿灯12个
 途经: G42沪宁高速, G40沪蓉高速, G42沪宁高速
 - 方案3**
 约9小时44分钟 | 891.9公里 | 红绿灯18个
 途经: G42沪宁高速, G40沪蓉高速, G40沪蓉高速
- 分享 | 收藏 | 发送到手机



卫星 | 空气 | 路况 | 测速 | 地铁 | 全屏

下载APP

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

危险废物在运输过程中，驾驶员、押运员需了解危险废物的物理化学性质和应急处理方法。全程录像监控，随车配备：麻袋、三角木、撬棍、桶、钢丝绳、危险品标志牌。警示标志牌等。驾押人员保持手机畅通。

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

危险废物运输过程中，车辆按规定路线行驶，保持车辆平稳，不超载、不超速。定时检查货物包装及车辆状况。车辆配备：千斤顶，钢绳、三角警示牌、手电筒、灭火器、防静电条等安全防护设备。

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

危险废物在运输过程中发生交通事故或泄露事故。立即启动公司制定的安全事故应急预案，严格按照预案执行。驾押人员及时通知当地交警 122、消防 119、环保部门要求协助。并通知公司领导按照公司制定的安全事故应急预案进行应急救援。随车携带安全事故应急预案手册，驾押人员保持手机通畅。

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：荆门格林循环电子废弃物处置有限公司	
危废经营许可证编号：S42-08-01-0067	有效期：2022 年 3 月 29 日至 2027 年 3 月 28 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： ①HW49 其它废物（900-045-49）20000 吨/年；②HW13 有机树脂类废物（900-451-13，仅限固态危险废物）1000 吨/年、HW16 感光材料废物（398-001-16，仅限固态危险废物）1000 吨/年、HW17 表面处理废物（336-057-17、336-058-17、336-062-17，仅限固态危险废物）10000 吨/年、HW18 焚烧处置残渣（772-003-18，限废旧电路板热解产物）10000 吨/年、HW22 含铜废物（304-001-22、398-005-22、398-051-22，仅限固态危险废物）30000 吨/年	

文字描述及工艺流程图

①干燥工艺 (HW17 和 HW22)

项目部分危废物料中含水率较高,根据成分分析表,HW17 表面处理废物和 HW22 含铜废物含水率均在 60%以上,其他物料含水率均在 25%以下,因此,HW17 表面处理废物和 HW22 含铜废物入厂前需做好含水率记录,入厂后通过含水率现场检验,由于富氧熔炼入炉要求含水率 30%以下,因此需对含水率高的 HW17 表面处理废物和 HW22 含铜废物进行烘干预处理,使物料中的水分降低到 30%以下,以进行后续的处置利用流程。具体工艺流程简述如下:

使用抓斗桥式起重机将吨袋盛装的 HW17 表面处理废物和 HW22 含铜废物从危废仓库送至圆盘给料机,人工划袋后通过皮带输送至圆筒干燥机下料斗。烘干工序过程主要为输送、烘干和出料等。

A 输送:水份过高的(含水 60%以上)原料从圆盘给料机经皮带送至圆筒干燥机,再通过圆盘给料机卸到胶带运输机上,运送至与圆筒烘干机进料窑头罩连接的无轴螺旋输送机向滚动烘干机内供料。

B 燃烧炉供热:采用天然气供热,天然气与空气充分接触并产生高温烟气,为圆筒干燥机提供热能。

C 烘干:烘干机不停转动,水份较高的各类物料落至圆筒干燥机内,由于高温烟气作用,逐步变干,经圆筒干燥机内的扬料板作用,再逐渐成颗粒料,汇集到烘干机尾部排出,出料含水率约 30%。烘干机干燥室内温度 300-500°C,烟气出口温度为 150~180°C。

圆筒干燥机是一个倾斜角度 4~5%的圆筒状物,借助转动来促进物料在干燥机内搅拌,使料互相混合、接触进行反应。物料从干燥机尾部(筒体的高端)进入干燥机内烘干。由于筒体的倾斜和缓慢的回转作用,物料既沿圆周方向翻滚又沿轴向从高端向低端移动。天然气与空气混合在燃烧器中进行充分燃烧,在热风炉内生产 700°C~800°C热风,热风从干燥机窑头进入与物料运动方向相反,在整个换热过程中干燥速率比较均匀,热量交换比较充分。烘干后的物料从干燥机头部经过胶带输送机到料坑,尾气(90°C~120°C)从干燥机尾部进入经“布袋除尘器+一级碱洗+生物除臭”去除干燥工段中产生的烟粉尘、挥发性有机物及酸性气体后,最后经 20m 排气筒高空排放。出料温度:350°C~400°C,烘干时间:1h-2h,热风温度:700°C~800°C,尾气温度:90°C~120°C。②配料工艺

无烟煤均由汽车运至物料坑堆存,废杂铜及含铜碳粉放置原料仓库堆存,HW13、HW16、HW18 等危废放置危废仓库堆存,抓斗机将物料分别从物料坑、原料仓库和危废

仓库运至料仓，按照配料单经电子皮带秤计量，分别从各料仓中给出，经皮带输送至密封皮带输送长廊，送至熔炼车间混料仓内。

③混料工艺

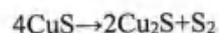
物料经密封输送长廊送至熔炼车间，后经皮带送至混料仓，混料仓振动混合后经皮带输送机送至富氧侧吹炉进料料斗。

④熔炼工艺

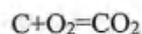
炉料进入富氧侧吹炉后，依次进行干燥、分解、还原、造渣和渣铜分离等过程。

混合物料和无烟煤通过炉顶加料口自上而下加至炉内。富氧空气通过炉内两侧的一次风口鼓入渣层，鼓入的富氧空气将熔体强烈搅拌，使得此区域的全部熔体进行紊流运动，促使加入的物料迅速而又均匀地分布在熔体中，熔体与鼓入的气体之间实现良好的传质传热过程。反应后的气体自下而上运动，在炉体上部进行二次补风燃烧，燃烧温度 1200℃以上，时间 2~3 秒，可将残留的一氧化碳和有机气体等燃烧完全，减少二噁英的生成，最后进入余热锅炉。在富氧空气的作用下物料中的金属硫酸盐分解、金属单质氧化形成金属氧化物，加入的无烟煤一是作为燃料，与富氧空气燃烧放热，二是作为还原剂把铜的氧化物还原成金属铜，其他金属氧化物与加入的熔剂（水淬渣）发生造渣反应生成硅酸盐。由于密度的差别，熔融态金属与渣分上下两层，定期熔融态金属从下层放铜口流出，熔融态渣从上层放渣口流出。

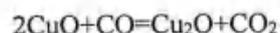
在高温下，炉料中的铜盐等重金属盐分解为氧化物；炉料中的高价硫化物，如铜蓝（CuS）等受到上升炉气的加热后，进行分解反应：

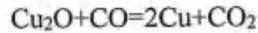


富氧熔炼炉以无烟煤和原料废活性炭为燃料和还原剂，风口区为炉料熔化并发生冶金反应的区域，风口区在无烟煤和废活性炭的燃烧作用下，温度高达 1250℃~1300℃，主要存在赤热的残极和渣的积存层，使炉料过热熔化成熔体，同时形成一定的还原气氛，燃烧过程的主要反应式如下：

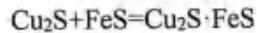
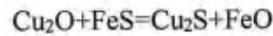


在高温及还原气氛作用下，炉料熔化并使铜及其它金属发生冶金反应，金属铜、银被熔化，氧化铜和氧化镍和氧化锡等与一氧化碳发生气液反应，还原为单质铜、镍和锡等金属，得到含铜量大于 75% 的合金 1；该过程的主要反应式如下：

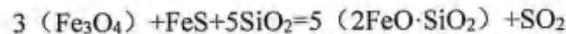
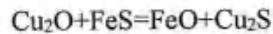




炉料中含有少量的硫，由于铜对硫的亲合力大于铁对硫的亲合力，所以在高温还原过程中，部分 Cu_2O 被炉料中的 FeS 硫化成 Cu_2S ，与硫化镍等形成合金 2。还原产生的 FeO 与炉料中的 SiO_2 及 CaO 等造渣物质形成熔渣，含铜 0.4~0.7%；生成的熔渣与合金 1、合金 2 一起流入炉底。该过程的主要反应式如下：



炉底区位于风口区下面，温度为 1200°C ~ 1250°C 。在该区域中，各种熔体产物汇集在这里，并进行充分的交互反应，在炉底区进行交互反应调整熔体成分的过程中，最主要的反应是溶解在炉渣中的少量 Cu_2O 被铜硫中的 FeS 再硫化以及产物中的 Fe_3O_4 也会被 FeS 还原，这就保证了富氧熔炼产物中的 Fe_3O_4 大大降低和渣含铜损失减少。其反应是：



由于合金与熔渣不相互溶解，并且比重相差较大，合金沉入炉底底部，熔渣浮在合金液上面，从而实现渣合金分离；渣和合金不断累积，分别定期从渣口和合金口放出。熔融状态的炉渣进入电热前床进行保温，继续进行渣合金分离，降低渣金属含量，最终实现炉渣中的有价金属含量经电热前床处理后继续减低，达到贫化熔渣的目的。熔渣经冲渣后得到水淬渣，由抓斗捞出滴水晾干后，送至水淬渣堆放场暂存；熔炼炉及电热前床流出的金属液经圆盘铸锭机铸成合金锭，雾状喷水冷却后，从而得到以铜为主同时含有其它金属的多金属合金锭产品，入库贮存。

熔炼过程会产生高温熔炼烟气（烟气温度约为 1400°C ），熔炼烟气后设余热锅炉生产饱和蒸汽；余热锅炉和布袋除尘器收集的烟尘作为原料回用。

富氧侧吹炉处理项目危废原料可行性：

（1）技术成熟

富氧侧吹炉是先进、技术成熟的炉型，危废在炉内熔炼，熔融态渣和金属分层并分别从各自排出口中流出，熔融态渣放入冲渣池中水淬形成黑色小粒径的水淬渣，水淬渣中含有玻璃体能有效固化有害物质与焚烧处理危废作用类似，熔融金属通过模具冷却铸锭，水淬渣和粗合金均可外售。现水淬渣部分回用于生产，粗合金外售。

(2) 控制二噁英的生产

富氧侧吹炉炉膛内燃烧温度为 1250°C~1300°C 满足燃烧温度保持在 1000°C 以上的要求，有效控制二噁英生成；并设有二次燃烧区，通过二次燃烧风机给炉内送风，燃烧未燃尽的 CO 和有机物，高温区停留 2~3S，减少 CO 的生成，完全分解有机物，减少二噁英的生成；项目炉体配有喷雾冷却器，余热锅炉出口排出的烟气从 600°C 快速冷却到 180°C 左右，避免低温异相催化反应生成二噁英。

(3) 水淬渣回用于生产的可行性分析

水淬渣的主要化学成分为 Fe、SiO₂、Al₂O₃ 和 CaO，熔点在 1350°C 左右，石灰石的主要化学成分是 CaCO₃，其有效成分为 CaO，熔点为 2573°C，石英石的主要化学成分为 SiO₂，熔点为 1750°C，水淬渣中有石灰石和石英石主要成分并且熔点更低，还能给熔炼渣补充铁元素，是一种优秀的辅料熔剂，能够回用于生产。目前水淬渣部分回用于生产，其余暂存，待水淬渣第三方鉴定结果出来后再进行其他处理。

(4) 其他工艺流程简述

① 软水制备

在生产过程中，富氧侧吹炉和电热前床保温过程中需用软水间接降温，为了防止夹套结垢等，必须使用去离子水。去离子水的生产工艺为原水，经过沙滤，去除其中的絮状物和不溶于水杂质；再通过活性炭吸附，将水中细菌、蛋白质等有机杂质去除后，依次通过阳离子交换树脂和阴离子交换树脂（反渗透），达到去除水中阴阳离子的目的，产水率约为 70%，同时，阴阳离子交换树脂在达到饱和的情况下可以通过盐水反冲洗，重复使用，浓水及反冲洗水产生量约为原水的 30%。

反渗透的基本原理：反渗透是反其自然渗透过程的一种方法，渗透和反渗透是通过半透膜来完成的，当用半透膜隔开两种不同浓度的溶液时，稀溶液的溶剂就会透过半透膜进入溶液一侧，这种现象叫渗透。当在浓溶液侧施加一外来压力时，渗透速度将会降低，当压力增大到某一值时，渗透过程既停止，达到渗透平衡，平衡状态所需要的外加压力称为渗透压，当继续增大浓溶液一侧的压力，即所施压力大于渗透压时，溶剂会反其原来的渗透方向，由浓溶液侧通过半透膜进入稀溶液侧，这种现象称为反渗透。

② 纯氧制备

项目设置一座变压吸附（SPF）制氧设备用于供给富氧侧吹炉用氧，变压吸附原理：空气氧氮都具有四极矩，而氮的四极矩（0.31）比氧（0.10）大得多，加压的空气通过吸附剂（分子筛）床，分子筛中的阳离子对氮的吸附能力比氧大得多，使氮被选择性吸附后

分离出氧，当氮被分子筛吸附饱和后，减压使氮脱附，吸附剂便可再生重复利用，两个以上的吸附床轮流切换工作，便可连续生产出氧气。VPSA 制氧工艺就是在常压或略高于常压（0~50KPa）吸附，然后抽真空解吸，从而达到氧氮分离，制取氧气。

③熔炼废气脱硫石灰水配置

熔炼废气脱硫采用石灰—石膏处理工艺，生石灰粉外购，通过气力输送槽罐车送至生石灰料仓。料仓下料通过给料机进入浆化槽与石膏压滤水及新鲜水混合配浆，配制成的 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 浆液分别泵入各级脱硫塔中，与 SO_2 烟气进行反应，同时从后级脱硫塔循环脱硫液溢流出多余的反应浆液进前一级脱硫塔中。每级脱硫塔的底部均设有侧入式搅拌桨对吸收液中的 CaSO_3 进行充分的搅拌，同时还设有压缩空气管伸入脱硫塔底部进行均匀分布曝气，在搅拌和曝气的强氧化条件下，脱硫浆料中的 CaSO_3 被完全氧化成 CaSO_4 。从第一级脱硫塔引出的硫酸钙液由泵送入水力旋流器进行增稠浓缩，石膏浆从 12% 浓缩至 50% 后落入真空带式过滤器进行脱水处理。带式过滤器将滤饼进一步脱水至含水 12% 左右，脱硫石膏渣通过下料斗落入副产品石膏压滤堆存库中暂存。

（5）工艺流程

生产线工艺流程见图 3-1。

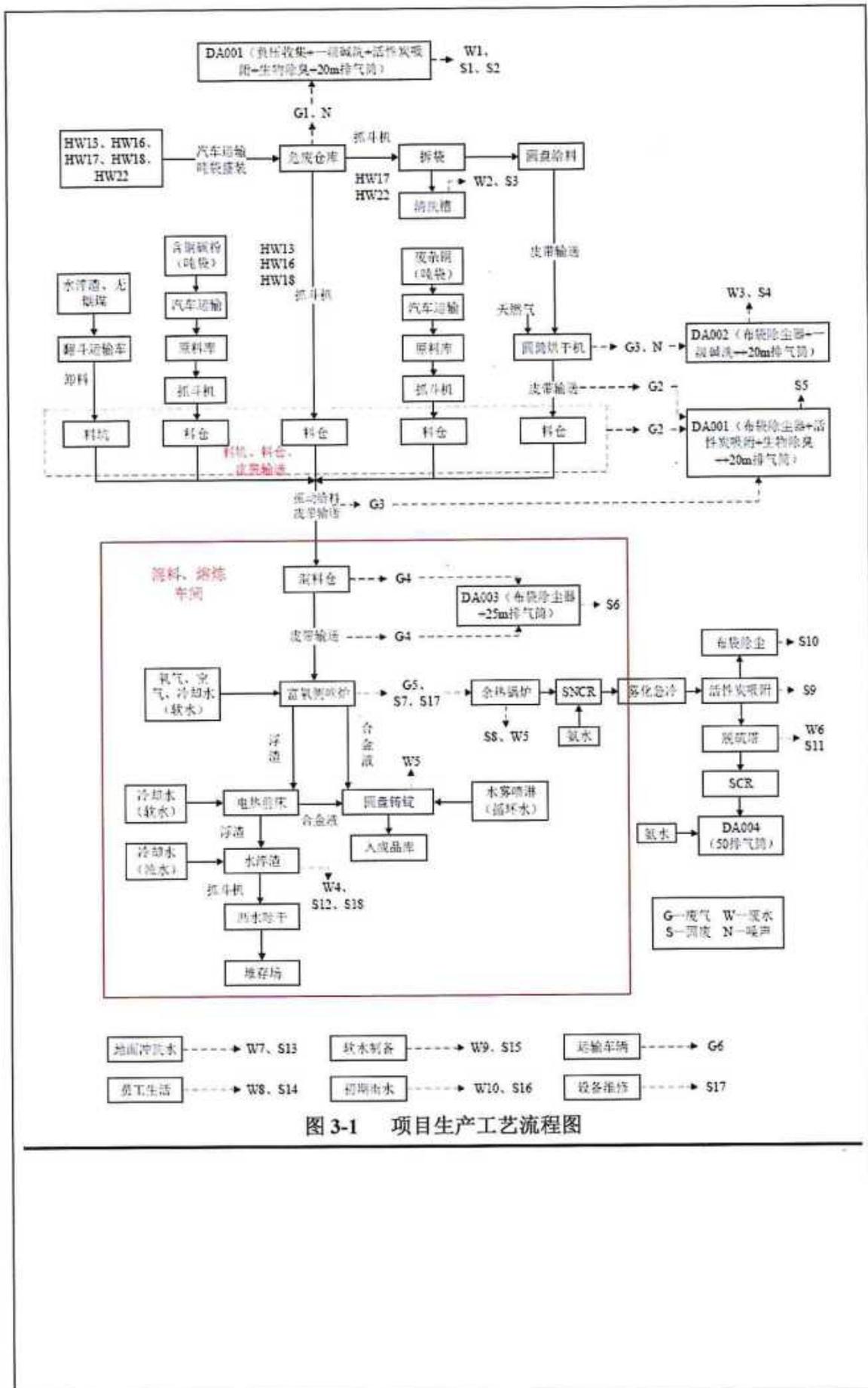


图 3-1 项目生产工艺流程图

第四部分 上年度固体（危险）废物跨省转移情况

联单编号	接收单位	废物名称	危废大类	危废八位代码	转移量/吨	运输公司	运输车牌	出厂日期	接收日期
20223204009797	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	18.507	宣城市云发物流有限公司	皖 PC1685	2022/4/7	2022/4/8
20223204009861	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	16.355	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC6515	2022/4/7	2022/4/8
20223204009895	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	16.324	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC2845	2022/4/7	2022/4/8
20223204009899	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	16.166	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC6278	2022/4/7	2022/4/8
20223204009908	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	17.019	宣城市云发物流有限公司	皖 PC2022	2022/4/7	2022/4/8
20223204009914	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	17.036	上饶市兴华运输有限公司	赣 E25559	2022/4/7	2022/4/8
20223204009915	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	16.899	宣城市云发物流有限公司	皖 PB4629	2022/4/7	2022/4/8
20223204009918	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	17.006	上饶市兴华运输有限公司	赣 E27235	2022/4/7	2022/4/8
20223204009923	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	18.572	上饶市兴华运输有限公司	赣 E255993	2022/4/7	2022/4/8
20223204009969	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	17.781	宣城市云发物流有限公司	皖 PC3957	2022/4/8	2022/4/9
20223204009977	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	23.408	宣城市云发物流有限公司	皖 PC0797	2022/4/8	2022/4/9
20223204010174	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	20.167	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC0911	2022/4/9	2022/4/10

20223204010160	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	21.478	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC5606	2022/4/9	2022/4/10
20223204010151	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	23.343	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC0217	2022/4/9	2022/4/10
20223204010305	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	20.385	宣城市云发物流有限公司	皖PC2022	2022/4/10	2022/4/11
20223204010295	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	19.114	宣城市云发物流有限公司	皖PC3957	2022/4/10	2022/4/11
20223204010302	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	20.205	宣城市云发物流有限公司	皖PC5305	2022/4/10	2022/4/11
20223204010308	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	20.389	宣城市云发物流有限公司	皖PC5713	2022/4/10	2022/4/11
20223204010313	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	18.564	宣城市云发物流有限公司	皖PC0499	2022/4/10	2022/4/11
20223204010765	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	17.089	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC2845	2022/4/12	2022/4/13
20223204010763	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	19.098	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC6515	2022/4/12	2022/4/13
20223204010697	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	23.945	上饶市兴华运输有限公司	赣E25995	2022/4/12	2022/4/13
20223204010682	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	26.81	宣城市云发物流有限公司	皖PC3957	2022/4/12	2022/4/13
20223204010672	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	26.259	宣城市云发物流有限公司	皖PC3792	2022/4/12	2022/4/13
20223204010621	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	26.192	宣城市云发物流有限公司	皖PC0499	2022/4/12	2022/4/13
20223204010616	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	22.382	宣城市云发物流有限公司	皖PC2022	2022/4/12	2022/4/13

20223204010769	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	16.53	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC6278	2022/4/12	2022/4/13
20223204010814	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	15.024	上饶市兴华运输有限公司	赣 E05028	2022/4/13	2022/4/14
20223204010833	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	17.885	宣城市云发物流有限公司	皖 PC4933	2022/4/13	2022/4/14
20223204010849	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	18.61	宣城市云发物流有限公司	皖 PC5633	2022/4/13	2022/4/14
20223204010869	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	18.599	宣城市云发物流有限公司	皖 PC5305	2022/4/13	2022/4/14
20223204010872	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	12.006	上饶市兴华运输有限公司	赣 E25991	2022/4/13	2022/4/14
20223204010872	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	8.239	上饶市兴华运输有限公司	赣 E25991	2022/4/13	2022/4/14
20223204010887	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	10.701	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC0911	2022/4/13	2022/4/14
20223204010887	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	10.993	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC0911	2022/4/13	2022/4/14
20223204010893	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	22.775	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC7027	2022/4/13	2022/4/14
20223204013689	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	31.73	大冶市胜达运输有限公司	鄂 B5E055	2022/5/6	2022/5/7
20223204013698	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	33.04	大冶市胜达运输有限公司	鄂 B5E059	2022/5/6	2022/5/7
20223204013789	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.25	大冶市胜达运输有限公司	鄂 B5E095	2022/5/7	2022/5/8
20223204013949	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	27.063	上饶市兴华运输有限公司	赣 E68171	2022/5/8	2022/5/9

20223204013990	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	23.369	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC7027	2022/5/8	2022/5/9
20223204013988	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	22.052	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC2845	2022/5/8	2022/5/9
20223204013984	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	27.428	上饶市兴华运输有限公司	赣 E08319	2022/5/8	2022/5/9
20223204013980	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	21.496	上饶市兴华运输有限公司	赣 E67872	2022/5/8	2022/5/9
20223204013976	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	23.303	上饶市兴华运输有限公司	赣 E48769	2022/5/8	2022/5/9
20223204013970	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	23.486	上饶市兴华运输有限公司	赣 E27357	2022/5/8	2022/5/9
20223204013965	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	22.827	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC5606	2022/5/8	2022/5/9
20223204013957	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	21.536	上饶市兴华运输有限公司	赣 E48231	2022/5/8	2022/5/9
20223204013956	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	21.78	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC6515	2022/5/8	2022/5/9
20223204014927	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.857	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC2845	2022/5/13	2022/5/14
20223204014919	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.408	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC3797	2022/5/13	2022/5/14
20223204014914	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.355	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC6515	2022/5/13	2022/5/14
20223204014906	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	27.81	宣城市勇兆物流有限公司	皖 PC5606	2022/5/13	2022/5/14
20223204014859	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	26.487	宣城市云发物流有限公司	皖 PC5305	2022/5/13	2022/5/14

20223204015046	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	20.775	宣城市云发物流有限公司	皖PC3957	2022/5/13	2022/5/14
20223204015024	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	26.498	宣城市云发物流有限公司	皖PC2022	2022/5/13	2022/5/14
20223204015011	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	19.529	宣城市云发物流有限公司	皖PC4933	2022/5/13	2022/5/14
20223204014979	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	25.866	宣城市云发物流有限公司	皖PC1685	2022/5/13	2022/5/14
20223204015051	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	26.249	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC0911	2022/5/13	2022/5/14
20223204015188	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	29.294	宣城市云发物流有限公司	皖PC1685	2022/5/14	2022/5/15
20223204015185	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	27.123	宣城市云发物流有限公司	皖PC2022	2022/5/14	2022/5/15
20223204015176	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	21.898	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC5606	2022/5/14	2022/5/15
20223204015175	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	27.451	宣城市云发物流有限公司	皖PC5305	2022/5/14	2022/5/15
20223204015160	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	22.102	宣城市云发物流有限公司	皖PC0499	2022/5/14	2022/5/15
20223204015141	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	22.036	宣城市云发物流有限公司	皖PC0797	2022/5/14	2022/5/15
20223204015197	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	26.281	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC4576	2022/5/14	2022/5/15
20223204015196	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	28.268	宣城市云发物流有限公司	皖PC4933	2022/5/14	2022/5/15
20223204015199	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	26.627	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC3797	2022/5/14	2022/5/15

20223204015201	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	29.048	宣城市云发物流有限公司	皖PC2895	2022/5/14	2022/5/15
20223204015237	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	22.138	宣城市云发物流有限公司	皖PC3792	2022/5/15	2022/5/16
20223204015239	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	21.578	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC0217	2022/5/15	2022/5/16
20223204015249	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	22.319	宣城市云发物流有限公司	皖PB4629	2022/5/15	2022/5/16
20223204015251	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	22.463	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC6278	2022/5/15	2022/5/16
20223204015255	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	20.256	宣城市云发物流有限公司	皖PC5633	2022/5/15	2022/5/16
20223204015259	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	6.343	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC5606	2022/5/15	2022/5/16
20223204015259	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	16.387	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC5606	2022/5/15	2022/5/16
20223204015260	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	22.213	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC3797	2022/5/15	2022/5/16
20223204015283	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	18.624	宣城市云发物流有限公司	皖PC4933	2022/5/16	2022/5/17
20223204015418	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	21.581	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC2845	2022/5/16	2022/5/17
20223204015387	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	22.562	宣城市云发物流有限公司	皖PC5305	2022/5/16	2022/5/17
20223204015375	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	22.231	宣城市云发物流有限公司	皖PC3957	2022/5/16	2022/5/17
20223204015357	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	18.844	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC4576	2022/5/16	2022/5/17

20223204016434	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	23.442	宣城市云发物流有限公司	皖PC4933	2022/5/22	2022/5/22
20223204016442	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	26.515	宣城市云发物流有限公司	皖PC1685	2022/5/22	2022/5/23
20223204016441	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	22.985	宣城市云发物流有限公司	皖PC2895	2022/5/22	2022/5/23
20223204016458	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	25.111	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC6278	2022/5/22	2022/5/23
20223204016450	宣城市富旺金属材料有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	26.286	宣城市勇兆物流有限公司	皖PC0217	2022/5/22	2022/5/23
20223204019474	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.416	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NFM226	2022/6/9	2022/6/10
20223204019484	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.252	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NFM175	2022/6/9	2022/6/10
20223204019532	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.272	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NFE859	2022/6/9	2022/6/10
20223204019544	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.79	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NFY611	2022/6/9	2022/6/10
20223204019551	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.47	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NFF110	2022/6/9	2022/6/10
20223204019567	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.512	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NDB826	2022/6/9	2022/6/10
20223204021555	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.5	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NFH565	2022/6/18	2022/6/20
20223204021551	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.3	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NFH575	2022/6/18	2022/6/20
20223204021557	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.52	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏NFF575	2022/6/18	2022/6/20

20223204021556	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.34	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/6/18	2022/6/20
20223204021691	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.8	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF577	2022/6/20	2022/6/21
20223204021743	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.88	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFW372	2022/6/20	2022/6/21
20223204021797	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.92	大冶市胜达运输有限公司	鄂 B5E096	2022/6/20	2022/6/21
20223204021800	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.26	大冶市胜达运输有限公司	鄂 B5E089	2022/6/20	2022/6/21
20223204021879	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.06	大冶市胜达运输有限公司	鄂 B5E059	2022/6/21	2022/6/23
20223204022126	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.98	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM226	2022/6/22	2022/6/23
20223204022158	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.24	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFY611	2022/6/22	2022/6/23
20223204022323	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	8.525	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH562	2022/6/23	2022/6/24
20223204022323	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	23.675	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH562	2022/6/23	2022/6/24
20223204022391	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	30.38	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFW372	2022/6/23	2022/6/25
20223204022599	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	33	大冶市胜达运输有限公司	鄂 B5E059	2022/6/24	2022/6/27
20223204022610	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.3	大冶市胜达运输有限公司	鄂 B5E096	2022/6/24	2022/6/27
20223204022956	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.68	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF575	2022/6/27	2022/6/28

20223204022948	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	31.64	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/6/27	2022/6/28
20223204023274	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.02	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFE859	2022/6/29	2022/6/30
20223204023303	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.5	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCM693	2022/6/29	2022/6/30
20223204027182	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.24	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF577	2022/7/23	2022/7/24
20223204027198	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	33.02	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFW372	2022/7/23	2022/7/24
20223204027257	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	32.52	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM200	2022/7/23	2022/7/24
20223204027261	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.44	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM226	2022/7/23	2022/7/24
20223204027262	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.26	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFK370	2022/7/23	2022/7/24
20223204028715	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.12	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFFH565	2022/8/1	2022/8/2
20223204028711	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.56	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM209	2022/8/1	2022/8/2
20223204029106	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.72	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/8/3	2022/8/4
20223204029109	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.18	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFFH562	2022/8/3	2022/8/4
20223204029104	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.12	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM218	2022/8/3	2022/8/4
20223204029107	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.26	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFFY611	2022/8/3	2022/8/4

20223204029108	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.74	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF110	2022/8/3	2022/8/4
20223204030545	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.58	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM121	2022/8/12	2022/8/13
20223204030547	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.9	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF110	2022/8/12	2022/8/13
20223204030544	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.1	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCM693	2022/8/12	2022/8/13
20223204030660	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.6	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/8/13	2022/8/14
20223204030659	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.02	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH562	2022/8/13	2022/8/14
20223204031400	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	32.42	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NDY276	2022/8/18	2022/8/19
20223204031422	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.06	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFY611	2022/8/18	2022/8/19
20223204031420	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.22	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH565	2022/8/18	2022/8/19
20223204031425	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.66	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM127	2022/8/18	2022/8/19
20223204031479	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.32	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM218	2022/8/18	2022/8/19
20223204031538	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.5	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM200	2022/8/19	2022/8/20
20223204031593	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	30.9	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFE859	2022/8/19	2022/8/20
20223204031735	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	31.72	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH659	2022/8/20	2022/8/22

20223204032021	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.8	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF577	2022/8/23	2022/8/24
20223204032018	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	32.1	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM185	2022/8/23	2022/8/24
20223204032062	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.8	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFK931	2022/8/23	2022/8/24
20223204032078	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	33.58	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFK370	2022/8/23	2022/8/24
20223204032097	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.62	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM175	2022/8/23	2022/8/24
20223204032468	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.68	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM226	2022/8/25	2022/8/26
20223204032582	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	31.12	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM127	2022/8/26	2022/8/27
20223204032678	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.6	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM209	2022/8/26	2022/8/27
20223204033046	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.38	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NDK972	2022/8/29	2022/8/30
20223204033163	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.08	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM562	2022/8/30	2022/8/31
20223204033168	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	28.918	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF577	2022/8/30	2022/8/31
20223204033172	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	1.522	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF577	2022/8/30	2022/8/31
20223204034670	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.02	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM575	2022/9/8	2022/9/9
20223204034811	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.48	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFW372	2022/9/8	2022/9/9

20223204034822	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.62	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF583	2022/9/8	2022/9/9
20223204035140	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.32	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF611	2022/9/13	2022/9/14
20223204035218	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.42	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCR652	2022/9/13	2022/9/14
20223204035221	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.76	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM200	2022/9/13	2022/9/14
20223204035462	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.92	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM121	2022/9/15	2022/9/16
20223204035473	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.96	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF629	2022/9/15	2022/9/16
20223204035531	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.04	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM209	2022/9/15	2022/9/16
20223204035951	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.57	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/9/17	2022/9/18
20223204035952	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	1.61	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/9/17	2022/9/18
20223204035938	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.5	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF657	2022/9/17	2022/9/18
20223204036198	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.12	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NDS666	2022/9/19	2022/9/20
20223204036244	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.34	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM181	2022/9/19	2022/9/20
20223204036463	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.84	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM218	2022/9/20	2022/9/21
20223204036430	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.88	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF657	2022/9/20	2022/9/21

20223204037520	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.46	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH565	2022/9/26	2022/9/27
20223204037513	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.9	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCK631	2022/9/26	2022/9/27
20223204037564	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.16	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM209	2022/9/26	2022/9/27
20223204037561	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.38	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH659	2022/9/26	2022/9/27
20223204037845	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.34	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF575	2022/9/27	2022/9/29
20223204038118	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	29.86	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFE859	2022/9/28	2022/9/29
20223204038936	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM185	2022/10/8	2022/10/9
20223204038939	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	31.12	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM226	2022/10/8	2022/10/9
20223204038882	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.86	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NDB826	2022/10/8	2022/10/9
20223204038869	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.56	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFK931	2022/10/8	2022/10/9
20223204038921	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.74	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCX620	2022/10/8	2022/10/9
20223204039535	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	31.34	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH575	2022/10/11	2022/10/12
20223204039673	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.4	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NDY276	2022/10/11	2022/10/12
20223204039655	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.68	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM226	2022/10/11	2022/10/12

20223204040000	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.5	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/10/13	2022/10/14
20223204040050	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	32.16	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCX620	2022/10/13	2022/10/14
20223204040693	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.8	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCM693	2022/10/17	2022/10/18
20223204040697	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/10/17	2022/10/18
20223204040805	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.4	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF110	2022/10/17	2022/10/18
20223204041357	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.04	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM181	2022/10/20	2022/10/21
20223204041398	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.12	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF575	2022/10/20	2022/10/21
20223204041472	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.16	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCK631	2022/10/20	2022/10/21
20223204041956	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.78	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFFY611	2022/10/24	2022/10/25
20223204041963	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.6	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCK631	2022/10/24	2022/10/25
20223204041990	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	27.03	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM185	2022/10/24	2022/10/25
20223204041992	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	4.29	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM185	2022/10/24	2022/10/25
20223204042650	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.8	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/10/27	2022/10/28
20223204042648	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.78	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCX620	2022/10/27	2022/10/28

20223204043744	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	32.06	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/11/1	2022/11/2
20223204043748	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	30.7	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM218	2022/11/1	2022/11/2
20223204043749	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	31.36	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH562	2022/11/1	2022/11/2
20223204044366	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	31.76	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/11/4	2022/11/5
20223204044365	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	31.18	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFH562	2022/11/4	2022/11/5
20223204044367	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	32.38	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFK931	2022/11/4	2022/11/5
20223204044842	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	30.02	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/11/8	2022/11/9
20223204044939	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	32.16	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFY611	2022/11/8	2022/11/9
20223204044936	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	30.14	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFE859	2022/11/8	2022/11/9
20223204045726	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	31.92	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF629	2022/11/11	2022/11/12
20223204045728	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	32.28	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCR652	2022/11/11	2022/11/12
20223204046071	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	31.52	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM175	2022/11/14	2022/11/15
20223204046076	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-005-22	31.29	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFY895	2022/11/14	2022/11/15
20223204046080	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥烘干料	HW22	398-051-22	0.29	沭阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFY895	2022/11/14	2022/11/15

20223204046856	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.88	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFE859	2022/11/17	2022/11/18
20223204046865	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.72	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/11/17	2022/11/18
20223204046952	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-051-22	31.62	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM181	2022/11/17	2022/11/18
20223204046930	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.88	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF110	2022/11/17	2022/11/18
20223204048052	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.1	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF271	2022/11/23	2022/11/24
20223204048082	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.44	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM209	2022/11/23	2022/11/24
20223204048557	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.08	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NCX620	2022/11/25	2022/11/26
20223204048681	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	30.34	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF577	2022/11/25	2022/11/26
20223204049111	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.54	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFFH565	2022/11/28	2022/11/29
20223204049102	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFF577	2022/11/28	2022/11/29
20223204049134	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	32.22	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFFY895	2022/11/28	2022/11/29
20223204049650	阳新鹏富矿业有限公司	含铜污泥 烘干料	HW22	398-005-22	31.1	沐阳田氏危险品运输有限公司	苏 NFM200	2022/11/30	2022/12/1
合计					5927.307				

注：每种废物请填写与合计量