

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：常州市风华环保有限公司



填报日期：2019年12月7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 12 月 7 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）

企业投产时间：2009 年 1 月 17 日

经营业务范围：许可经营项目：危险废物处理(按许可证所列项目经营)
一般经营项目：环保工程技术服务

建设规模：

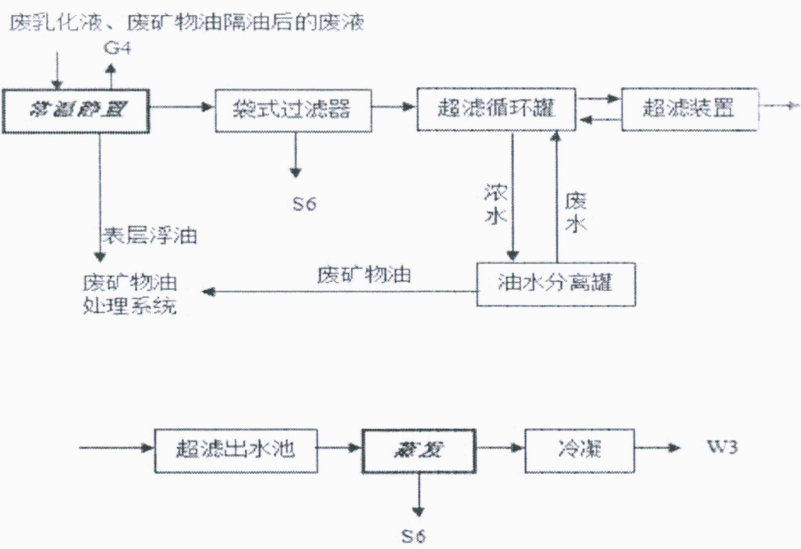
处置、利用废矿物油（HW08）10000 吨。废乳化液或油/水、烃/水混合物（HW09）30000 吨。无机氟化物(HW32) 和废酸（HW34,）40000 吨。废碱（HW35）10000 吨。表面处理含油废液（HW17, 336-064-17）15000 吨。含有机溶剂水洗液(HW06)15000 吨,清洗/喷涂废液(HW12) 15000 吨, 一般经营项目：工业废物处置、环保工程技术服务

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
处置油水、烃水混合物或乳化液	/	30000 吨	含油残渣 HW08(900-210-08)	1000 吨

表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

(1) HW08 含油残渣产生的相关工艺图



油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09）处理工艺

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
含油残渣 HW08 (900-210-08)	油泥	65%	腐蚀性	☐	固态 ☒
			毒性	☒	半固态 ☐
			易燃性	☐	粉末态 ☐
			反应性	☐	颗粒态 ☐
			感染性	☐	液态 ☐
			腐蚀性	☐	固态 ☐
			毒性	☐	半固态 ☐
			易燃性	☐	粉末态 ☐
			反应性	☐	颗粒态 ☐
			感染性	☐	液态 ☐

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	含油残渣	吨袋	塑料	1000L	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）	
使用危化品运输集装箱车。	
1、承运车辆均配置 GPS 全球卫星定位仪、行车记录仪等安全行车监控系统，并实施 24 小时全天候监控，监控记录必须保存 3 个月以上。	
2、乙方授权甲方对其运输过程进行监督（提供 GPS 账户和密码并在甲方指定电脑上安装）。	
3、随车附 2 条备用轮胎及必须的消防设施，确保正常运输。	
4、承运车辆附有倒车警报系统及倒车照明装置。	
5、承运车辆必须佩戴防火罩。	
6、车辆上应随车携带必备的应急设施和设备。	
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）	

运输路线：常州市风华环保有限公司——星港路——桂花路——棕榈路——江宜高速——沪蓉高速——马群枢纽——宁洛高速——S457——安徽安普环保科技有限公司

路线图：



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

在危险废物装卸、运输过程中，出现泄漏后，应按以下要求进行处理：

- 1.1 立即停止装卸、运输作业。
- 1.2 驾驶员与押运员迅速疏散泄漏现场附近的人员，并限制无关人员进入泄漏区域，设置警示标识及警戒带。
- 1.3 立即确认所泄漏化学废物的特性（包括名称、物理化学特性），驾驶员将事件向上级报告。
- 1.4 在佩戴个人防护用具的前提下，驾驶员和押运员对泄漏废物用泄漏收集辅料，进行收集。
- 1.5 如现场人员无法确认应采取的处理程序，切勿妄自冒险尝试清理泄漏化学品。
- 1.6 在废物泄漏处理过程中，应注意以下几点：
 - 应急人员需佩戴个人防护装备，加强对个人的保护；
 - 维持泄漏区域通风良好；
 - 去除现场的所有火源及该泄漏物的不相容物质；
 - 照料好被泄漏化学废物沾染的工作人员。即时脱下被化学废物沾染的衣服，如皮肤被化学品溅及，应立即寻找水源用清水冲洗接触部位十五分钟以上；
 - 处理泄漏时，首先切断泄漏源，使用收集辅料对泄漏物进行围堵，防止废物的进一步扩散，防止泄漏物进入水源、下水道及其它会释放化学品到外界的途径。使用吸附剂或中和剂等来清理泄漏化学废物；
 - 将吸附收集的泄漏化学废物放入适当的容器内并盖封，并贴上对应的废物标签。吸附收集的泄漏化学废物与原废物具有同样的化学特性，应与废物一同处理；

泄漏事件处理完毕后，运输作业人员整理有关泄漏事故的经过详情，以分析事故发生的原因，制定改善措施，避免事故再次发生。

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

2 废物装卸车、运输过程要求

- 2.1 装卸车作业时，需使用适当的工具，如有必要则使用叉车。需人力装车时，需轻装轻卸、防止撞击。
- 2.2 装车时必须核对废物与《危险废物转移联单》一致、包装完整、标识清晰完整、无潜在运输风险，才能装车运输。禁止装车运输的情况。

废物包装不完整、容易产生泄漏的禁止运输。 此类废物装卸、运输过程中极易造成废物溢出，产生废物泄漏。在装车现场发生冒烟、发热、的废物禁止运输。

包装物起鼓变形的废物禁止运输。

不在本车运输资质范围内的废物禁止运输。

实物与单据不相符的废物禁止运输。核对《危险废物转移联单》、过磅单等随车单据与装车实物不相符的则禁止装车。重量超载的废物禁止运输。

2.3 运输途中按规定的路线、车速行驶，严格遵守相应交通规则。

2.4 卸车时按《危险废物转移联单》与废物接收单位交接，将废物按类别分开，码放在制定地点。

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

应急处理

在废物的装卸、运输过程中一旦发生废物泄漏事故，运输作业人员要掌握相关的安全应急措施，使得事故能够尽快得到控制。

出车前准备

运输作业人员应接受定期培训，掌握危险废物泄漏处理的要求。

运输作业人员进行危险废物装卸运输前，应了解所运输危险废物的基本情况（如废物基本性质、MSDS 等），并掌握相应的废物泄漏处理要求。

运输危险废物出车前，作业人员检查随车携带的应急物品：灭火器、防毒面具、面盾、事故警示标识、警示带、急救包、泄漏收集辅料（沙土、锯末）、应急灯。

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：安徽安普环保科技有限公司	
危废经营许可证编号：341122001	有效期：2019 年 9 月 4 日- 2020 年 9 月 3 日
核准经营危险废物类别及规模： 经营核准内容（废物名称、类别、数量）： 年加工利用废矿物油（HW08）20000 吨。 类别：071-001-08；071-002-08 251-001-08；251-002-08； 251-003-08；251-004-08；251-005-08；251-006-08；251-007-08 251-008-08；251-009-08； 251-010-08；251-011-08；251-012-08 264-001-08； 266-004-08； 375-001-08； 900-200-08；900-201-08；900-202-08；900-203-08；900-204-08；900-205-08；900-206-08 900-207-08；900-208-08；900-209-08；900-210-08； 900-249-08	

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

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

危险废物的贮存：

危险废物进场后需按照规定办理入厂手续，首先由化验室对危险废物进行取样分析，分析合格后方可计量称重卸车，危险废物贮存在污泥槽中统一处理。污泥槽由钢筋混凝土制成，下设防渗漏措施，污泥统一存放在污泥槽中，待量达到一定量后进入装置统一进行处理。

危险废物的入库需办理入库手续，环保部要按照规定对危险废物进行分类管理贴好危废标识并做好相应的出入库台账。

危险废物的处置利用：

油泥的处理采用利用和处理两道工序，先对油泥进行再生利用然后再进一步进行焚烧处置，以提高资源的再生利用率。

油泥的再生利用：

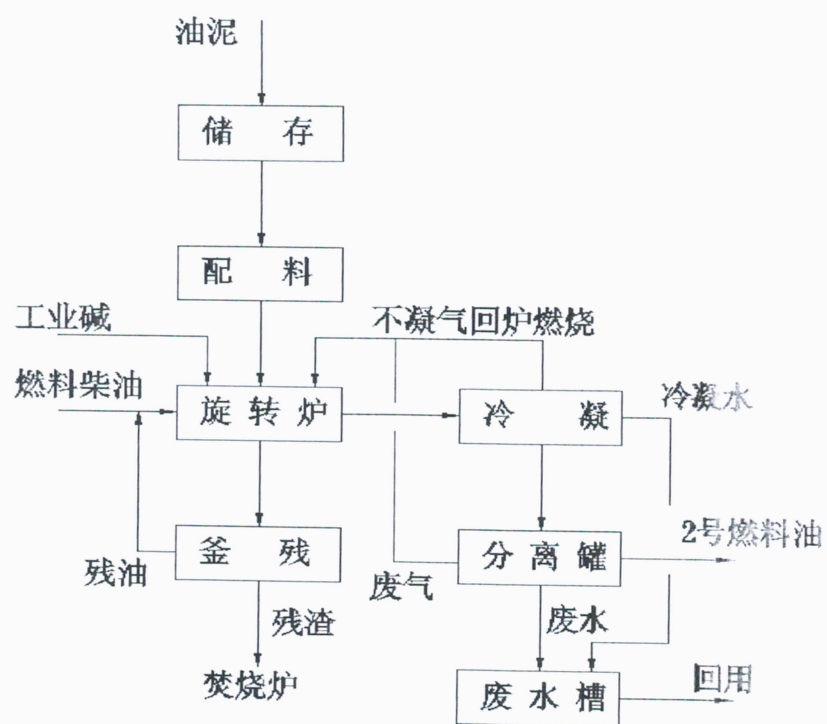
油泥的再生利用采用低温热分解技术，收回来的油泥储存在防渗漏的钢筋混凝土池内，经配料后投入油泥再生装置进行热分解，热解温度为 $350\sim 380^{\circ}\text{C}$ ，热解时往油泥中加入少量的工业碱作为添加剂。热解产生的混合气体，进入冷凝器分离，分离出减二线基础油料，所剩余泥沙等固体物送回转窑进行焚烧。

2、工艺流程图

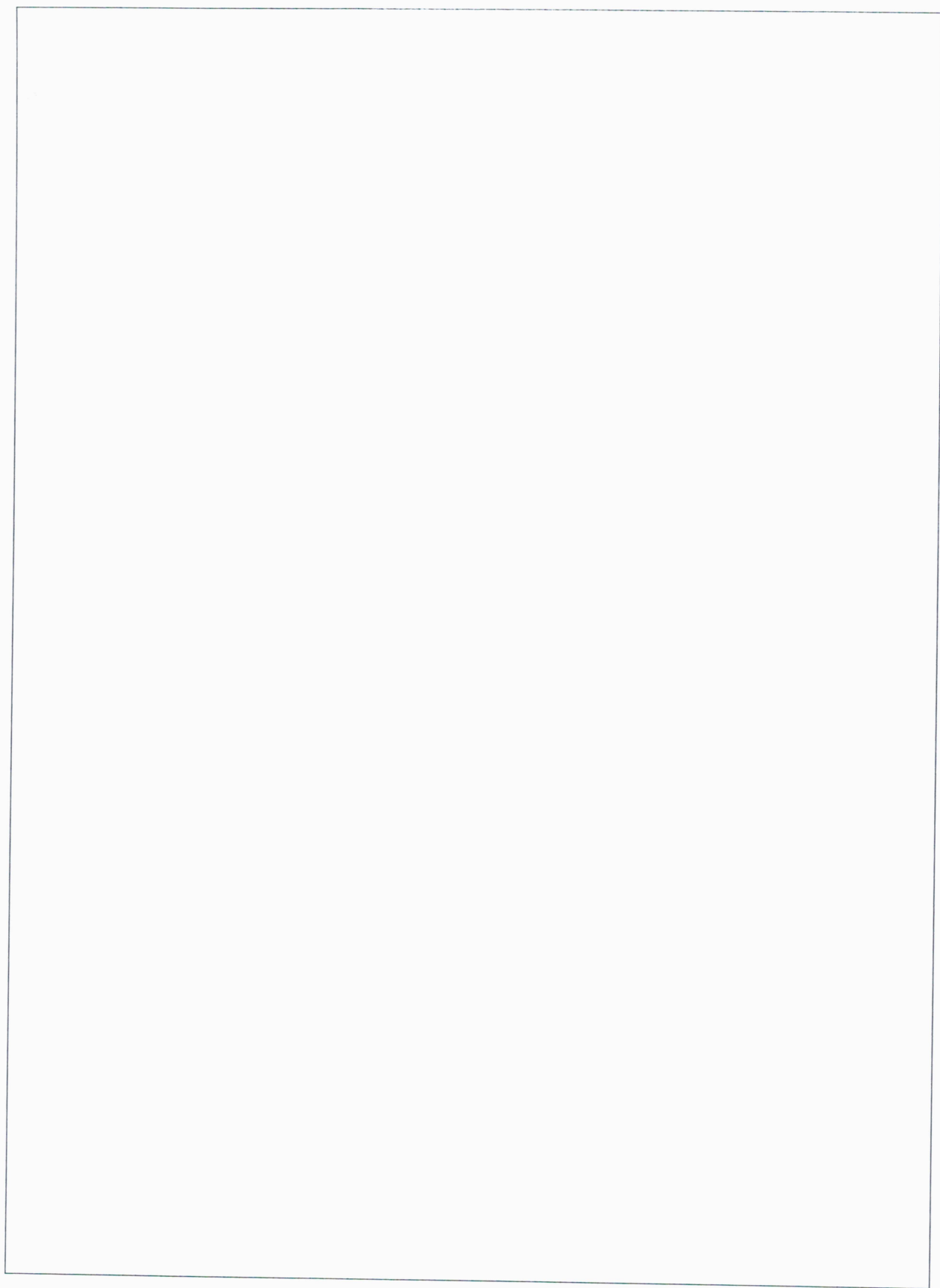
焚烧处置工艺：

焚烧处理系统由旋转窑，立式二级燃烧室、冷却塔、干式烟气洗涤和除尘系统组成。

固体和液体废物送入转窑中，当废物向窑的下方移动时，其中的有机物质就被销毁了，固体和液体废物焚烧后转化成的烟气进入二级燃烧室进行燃烧，燃烧温度在 $1100\sim 1250^{\circ}\text{C}$ ，燃烧后的烟气进入冷却塔冷却以减少二噁英的产生，冷却后烟气中的有害物质再进入干式烟气清洗系统将有害气体清除。过滤烟气内的尘粒和飞灰采用布袋除尘器进行收集，经稳定/固化后送往安全填埋场。



油泥回收处理工艺流程框图



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
5.6		NO.1102979	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.26	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.6
5.7		NO.1102980	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.06	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	5.7
5.8		NO.1102981	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.44	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.8
5.8		NO.1102982	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.6	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	5.8
5.9		NO.1102983	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.68	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.9
5.9		NO.1102984	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.51	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	5.9
5.10		NO.1102985	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.49	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.10

5.10	NO.1102986	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.28	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	5.10
5.11	NO.1102987	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.8	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.11
5.11	NO.1102988	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.72	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	5.11
5.13	NO.1102991	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.57	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.13
5.14	NO.1102989	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.6	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.14
5.15	NO.1102990	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.19	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	5.15
5.16	NO.1102992	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.6	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	5.16

5.16		NO.1102993	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.2	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.16
5.17		NO.1102994	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.3	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.17
5.18		NO.1102995	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.81	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.18
5.18		NO.1102996	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.16	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	5.18
5.21		NO.1102997	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.82	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.21
5.22		NO.1102051	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.55	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.22
5.23		NO.1102052	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.37	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.23
5.24		NO.1102053	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.56	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.24

5.25													科技有限公司			
													科技有限公司			
5.25													科技有限公司			
													科技有限公司			
5.25													科技有限公司			
													科技有限公司			
5.26													科技有限公司			
													科技有限公司			
5.26													科技有限公司			
													科技有限公司			
5.27													科技有限公司			
													科技有限公司			
5.27													科技有限公司			
													科技有限公司			

5.29		NO.1102061	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.02	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	5.29
6.1		NO.1102062	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.34	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	6.1
6.2		NO.1102063	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.69	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	6.2
6.3		NO.1102064	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.45	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	6.3
6.4		NO.1102065	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.72	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	6.4
6.5		NO.1102066	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.56	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D33998	浙江明境环保科技有限公司	6.5
6.6		NO.1102068	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.12	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	6.6
6.7		NO.1102069	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.24	常州市铭杨化工有限公司	苏 D75692	浙江明境环保科技有限公司	6.7

[illegible]

7.24		NO.1102077	烘干污泥	HW17(336-064-17)	30.62	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	7.24
7.26		NO.1102078	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.39	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	7.26
7.27		NO.1102079	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.44	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	7.27
7.29		NO.1102080	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.66	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	7.29
8.7		NO.1102081	烘干污泥	HW17(336-064-17)	24.97	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	8.7
8.12		NO.1102082	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.74	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	8.12
8.13		NO.1102083	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.21	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	8.13
8.16		NO.1102084	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.21	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	8.16

8.27	NO.1102085	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.93		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	8.27
8.29	NO.1102087	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.94		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	8.29
8.31	NO.1102088	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.64		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	8.31
9.1	NO.1102089	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.49		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.1
9.2	NO.1102090	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.81		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.2
9.11	NO.1102091	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.35		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.11
9.12	NO.1102092	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.61		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.12

9.15		NO.1102093	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.56	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.15
9.16		NO.1102094	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.08	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.16
9.20		NO.1102096	烘干污泥	HW17(336-064-17)	30.99	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.20
10.16		NO.1102099	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.6	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	10.16
10.18		NO.1102100	烘干污泥	HW17(336-064-17)	32.29	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	10.18
11.5		NO.1103902	烘干污泥	HW17(336-064-17)	28.9	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	11.5
11.10		NO.1103903	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.1	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	11.10
11.16		NO.1103904	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.7	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	11.16

11.21			NO.1103905	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.24		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	11.21
11.24			NO.1103906	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.49		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	11.24
12.5			NO.1103907	烘干污泥	HW17(336-064-17)	31.59		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	12.5
12.22			NO.1103908	烘干污泥	HW17(336-064-17)	30.66		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	12.22
12.28			NO.1103909	烘干污泥	HW17(336-064-17)	30.37		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	12.28
12.30			NO.1103911	烘干污泥	HW17(336-064-17)	30.49		常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	12.30
合计				烘干污泥		2317.64					

9.17		NO.1102095	含油残渣	HW08(900-210-08)	28.53	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.17
9.25		NO.1102097	含油残渣	HW08(900-210-08)	31.76	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	9.25
10.11		NO.1102098	含油残渣	HW08(900-210-08)	31.54	常州市华凌危险品运输有限公司	苏 D62085	浙江明境环保科技有限公司	10.11
合计			含油残渣	HW08(900-210-08)	91.83 吨				

注：每种废物请填写合计量，首次申请不需填