

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位： 光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司（公章）



填报日期： 2021 年 1 月 5 日

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：



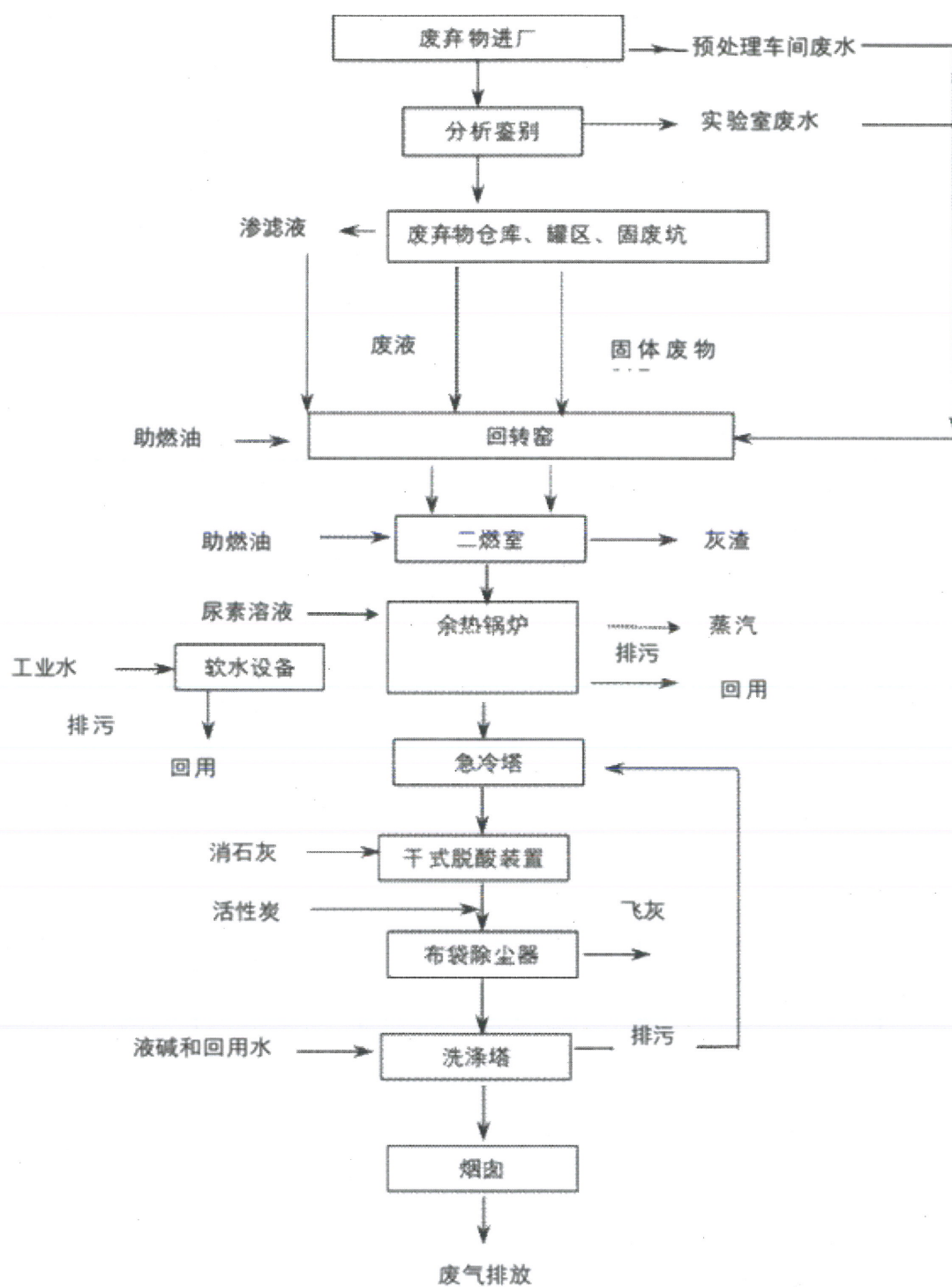
2021 年 1 月 5 日

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生情况				
本项目固体废弃物主要是危险废物焚烧过程中产生的炉渣，危险废物通过进料机构送入回转窑本体内进行高温焚烧，经过 60min（45-75min）左右的高温焚烧，物料被彻底焚烧成高温烟气和灰渣，焚烧灰渣从窑尾进入水封刮板出渣机，水冷后进行收集。回转窑炉渣（亦称焚烧残渣）主要成分为烧残的无机物，属于危险废物，焚烧残渣量约为 4170 吨/年。				
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
蒸汽	H ₂ O	80000t	焚烧处置残渣	4170 吨
			飞灰	1835 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



工艺流程及产污环节图

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
炉渣	铁及铁的化合物	30%	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 ☐
	硅及硅的化合物	37.6%		
	水分	2%		
	铝	3mg/l		
	镉	0.5mg/l		
	钡及其化合物	150mg/l		
	镍及其化合物	15mg/l		
	铜及其化合物	75mg/l		
	总铬	10mg/l		
	六价铬	1mg/l		
飞灰	汞及其化合物	0.2mg/l	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 ☐
	铅（总铅）	5mg/l		
	镉（总镉）	0.4mg/l		
	钡及其化合物	150mg/l		
	锌及其化合物	75mg/l		
	铜及其化合物	75mg/l		
	铍及其化合物	0.2mg/l		
	镍及其化合物	15mg/l		
	砷及其化合物	2mg/l		
	无机氟化物	100mg/l		
	氰化物	5mg/l		

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	炉渣	集装袋	PP	1000L	是
2	飞灰	集装袋	PP	1000L	是

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）

是，委托内蒙古自治区包头市三升物流有限公司，运输证号：包头字150208000422；

四平市双龙运输有限公司，运输证号：四字 220300202032 号；

福建鑫展旺物流有限公司，运输证号：漳字 350602001759 号进行运输。

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： 危险废物运输方式和路径：光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司—港区南路-G346-江宜高速-大港枢纽-阜溧高速-宣堡枢纽-京沪高速-泰新高速-济泰高速-济南绕城高速-京台高速-滨德高速-衡德高速-大广高速-曲港高速-涞曲高速-荣乌高速-张石高速-宣大高速-孙右高速-大同绕城高速-二广高速-目的地。



运输路线图

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

①公司将固废装上运输车，并检查确保无破损。操作员填写江苏省危险废物交换转移联单。

②承运车按照规定的运输路线行驶，不得更改运输路线。承运车必须持有效的道路运输证件。

③ 运输车需具备：通讯器材、手机，急救箱，干粉灭火器，清洁工具，塑料袋，联络单。运输员职责：所有承运司机必须经过公安，消防部门和公司的安全培训。必须具备并随身携带：驾驶证，机动车行驶证和道路运输证。所有承运车辆必须车况良好，且具有消防和化学两方面的紧急处理措施，具体包括干粉灭火器，化学防护镜，橡胶手套，工作服，橡胶靴子，防毒面具。不得同车装运其它物品，严禁携带其它人员同乘。遵守交通规则，自觉服从交管人员的管理，执行安全行车规定，运输时严格执行指定的行驶路线与时间，行驶中保持安全距离，严禁高速行驶，严禁停靠人口稠密、交通要道等地区。

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

一、需转移的固废安全存储在符合要求的危险废物专用仓库内，待至一定的数量时，运到华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司处置。公司使用吨袋，用于存贮、运输。

二、公司将固废装上运输车，并检查确保无破损。操作员填写江苏省危险废物交换转移联单。

三、承运车按照规定的运输路线行驶，不得更改运输路线。承运车必须持有效的道路运输证件。

四、运输车需具备：通讯器材、手机，急救箱，干粉灭火器，清洁工具，塑料袋，联络单。运输员职责：所有承运司机必须经过公安，消防部门和公司的安全培训。必须具备并随身携带：驾驶证，机动车行驶证和道路运输证。所有承运车辆必须车况良好，且具有消防和化学两方面的紧急处理措施，具体包括干粉灭火器，化学防护镜，橡胶手套，工作服，橡胶靴子，防毒面具。不得同车装运其它物品，严禁携带其它人员同乘。遵守交通规则，自觉服从交管人员的管理，执行安全行车规定，运输时严格执行指定的行驶路线与时间，行驶中保持安全距离，严禁高速行驶，严禁停靠人口稠密、交通要道等地区。

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

一、火灾

如在运输废物过程中发生废物着火应立即将车辆停靠在路边，司机和全体押运人员应全部下车，并使用干粉灭火器进行灭火，同时疏散周围车辆和人员，如火势不能控制时应立即拨打 119 报警电话，请求支援。

二、危险废物泄漏

如在运输路途中发生废物泄漏应立即穿戴好相应的安全防护用品，并迅速使用车内的泄漏应急物品进行包围，防止泄漏物扩散，如发生大量泄漏应立即拨打 110 报警，并请求当地环保局，安全生产监督管理局，卫生局的支援，如发生人员伤亡，立即拨打 122，迅速就医。在此期间作好现场保护，防止其它车辆和人员进入危险区域，以免造成更大的损失。

如在废物装卸过程中发生废物泄漏应立即穿戴好相应的安全防护用品，并迅速使用泄漏应急物品进行包围和收集，防止泄漏物扩散，同时立即向相关负责人员报告，并听从指挥

运输车需具备：通讯器材、手机，急救箱，干粉灭火器，清洁工具，塑料袋，联络单。运输员职责：所有承运司机必须经过公安，消防部门和公司的安全培训。必须具备并随身携带：驾驶证，机动车行驶证和道路运输证。所有承运车辆必须车况良好，且具有消防和化学两方面的紧急处理措施，具体包括干粉灭火器，化学防护镜，橡胶手套，工作服，橡胶靴子，防毒面具。

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：华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司

危废经营许可证编号：1509810094

2020 年 1 月 16 日至 2025 年 1 月 16 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

HW(04、06、07、08、12、13、15、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、46、47、48、49、50（900-000-XX）) 95000 吨/年

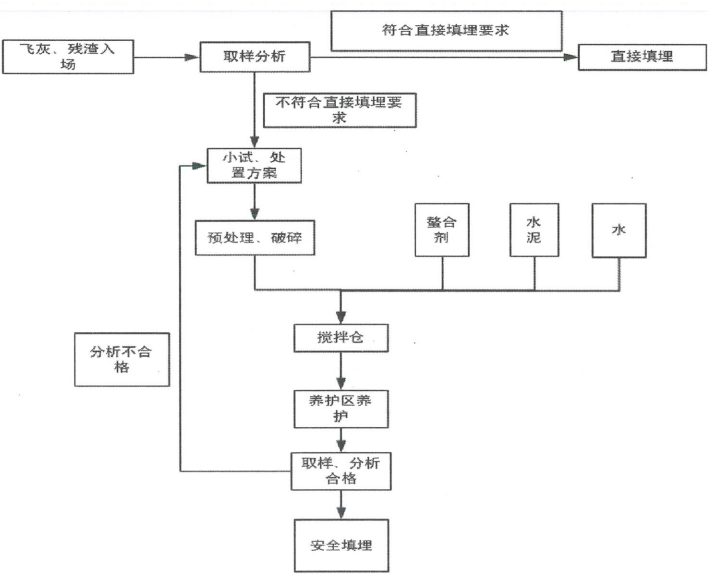
表 2 与接收废物相关的处理处置情况

文字描述及工艺流程图

通过对危废产生企业生产工艺的了解，结合厂区实际情况，最后根据废物指纹分析及检测结果决定：光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置残渣进行回收利用。

焚烧飞灰、残渣经转移入厂后，取样分析，分析结果满足危险废物填埋场入场要求，可直接进入填埋场安全填埋；不满足填埋场入场要求的，需进行预处理，预处理后达到填埋场入场要求，再进行安全填埋。

处置工艺流程图



工艺流程说明

入厂飞灰、残渣取样分析，分析结果满足《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019）中“6 填埋废物的入场要求”，直接进入填埋场填埋。分析结果不满足《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019）中“6 填埋废物的入场要求”。进行重新预处理。处理流程如下：

2.1 取样分析

入厂飞灰、残渣取样、分析，根据分析结果进行实验室小试，制定飞灰、残渣处置技术方案，下发至固化车间。

2.2 预处理、破碎

固化车间根据飞灰、残渣包装方式，首先进行整体破碎，整体破碎后的小块料经上料系统进入鄂式破碎机，破碎为细小颗粒。破碎后的物料经密封传送系统输送至混合搅拌仓。

2.3 投加药剂

在混合搅拌仓内，根据飞灰、残渣处置技术方案，向搅拌仓按比例投加一定量的螯合剂、水、水泥，边搅拌，边投加。

2.4 稳定化/固化反应

各种药剂及原辅料投加完毕，反应 3-10min，保证飞灰、残渣中的有害成分与药剂充分反应。

2.5 养护、分析

反应完成后，物料经下料口放入养护容器内，存放入养护区养护，同时取样分析，分析合格，则转移至填埋场安全填埋；分析不合格，则重新制定处置方案进行处理。

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
2020-12-26		G2020320400001937	飞灰	772-003-18	7.8800	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M28249	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-31
2020-12-26		G2020320400001935	灰渣	772-003-18	22.8000	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M28249	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-31
2020-12-26		G2020320400001933	飞灰	772-003-18	31.0400	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M83572	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-30
2020-12-25		G2020320400001905	灰渣	772-003-18	30.4600	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M89220	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-27
2020-12-23		G2020320400001892	灰渣	772-003-18	30.0400	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M88686	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-26
2020-12-21		G2020320400001889	飞灰	772-003-18	32.5200	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M28969	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-24
2020-12-18		G2020320400001882	灰渣	772-003-18	32.1600	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M83572	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-21
2020-12-18		G2020320400001879	灰渣	772-003-18	30.6200	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M28249	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-22
2020-12-18		G2020320400001878	灰渣	772-003-18	30.2800	定远县曲阳货物运输有限公司	皖 M5D343	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2020-12-21
2020-12-05		G2020320400001851	灰渣	772-003-18	33.1600	浙江希尔发运输有限公司	浙 KM1688	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-12-16
2020-11-26		G2020320400001841	灰渣	772-003-18	32.2800	浙江希尔发运输有限公司	浙 KK4456	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-11-27

2020-11-23		G2020320400001833	灰渣	772-003-18	31.5600	浙江希尔发运输有限公司	浙 KK4428	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-11-24
2020-11-16		G2020320400001778	灰渣	772-003-18	32.8600	浙江希尔发运输有限公司	浙 KK4002	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-11-17
2020-11-08		G2020320400001756	灰渣	772-003-18	31.2800	浙江希尔发运输有限公司	浙 KK4446	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-11-09
2020-10-29		G2020320400001688	灰渣	772-003-18	32.0000	浙江希尔发运输有限公司	浙 KK4448	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-10-30
2020-10-22		G2020320400001673	灰渣	772-003-18	33.6400	浙江希尔发运输有限公司	浙 KK4002	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-10-23
2020-10-14		G2020320400001656	灰渣	772-003-18	34.4400	浙江希尔发运输有限公司	浙 KM2205	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-10-15
2020-10-13		G2020320400001652	灰渣	772-003-18	32.6000	浙江希尔发运输有限公司	浙 KK5373	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-10-14
2020-09-28		G2020320400001622	灰渣	772-003-18	29.3800	兰溪市永安运输服务有限公司	浙 G56155	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-9-29
2020-09-26		G2020320400001614	灰渣	772-003-18	29.8200	浙江希尔发运输有限公司	浙 GW0620	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-9-27
2020-09-21		G2020320400001608	灰渣	772-003-18	28.5200	浙江希尔发运输有限公司	浙 KK4456	浙江金泰莱环保科技有限公司	2020-9-23
合计					629.34				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写

