

附件 4

河北省固体(危险)废物跨省(市) 转移实施计划

申请单位： 定州天鹭新能源有限公司 (公章)

填报日期： 2021年3月1日

河北省环境保护厅制

申请材料真实性法律承诺书

我代表申请单位郑重承诺：本实施计划所填资料是完整和真实的。转移的固体（危险）废物名称、类别、代码、数量与实际相符。固体（危险）废物接收单位具备相应的处置利用能力和污染防治措施。交由有资质的运输单位并按照批准的运输路线进行运输，保证申请转移的固体（危险）废物全部到达接收单位进行安全利用、处置，对转移过程中可能产生的环境风险采取合理的控制措施，并承担转移全过程主体责任。

移出单位法人代表签字（手印）：

2021年3月1日



第一部分：拟转移固体（危险）废物基本情况

表 1 废物产生情况

产品及产生废物情况				
产品情况			产生废物情况	
产品名称	主要成分化学名	年产量	废物名称	年产生量
甲醇	甲醇	30万吨	废锌催化剂（含锌）	700吨
			废加氢催化剂（含铂）	300吨
			废铜催化剂（含铜）	45吨
			废镍催化剂（含镍）	33吨

固体（危险）废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）：

定州天鹭新能源有限公司成立于2007年，厂址位于定州市唐河循环经济园区内，是旭阳煤化工集团下属一家子公司，主要生产设施包括现有30万吨/年甲醇及余热综合利用发电设置1套，及其它公辅设施。

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：

经焦炉气压缩加压后的焦炉气，送至精脱硫岗位，经过预脱硫槽脱除大部分硫化氢，再经焦炉气初预热器对焦炉气加热到 220℃~350℃，进入加氢转化器，将焦炉气中的有机脱硫加氢转化成为无机硫（H₂S），加氢转化器产生废加氢催化剂（含钼）。经加氢转化后的焦炉气进入中温脱硫槽除去焦炉气中的 H₂S，中温脱硫槽产生废催化剂（含锌）。经过两次加氢脱硫后，焦炉气中的总硫满足工艺要求，为了合成甲醇，焦炉气需要经过气体转化，此过程在转化炉中进行，转化炉产生废催化剂（含镍），转化气作为合成甲醇的原料气来生产甲醇，甲醇合成塔是甲醇合成的场所，合成塔产生废催化剂（含铜）。

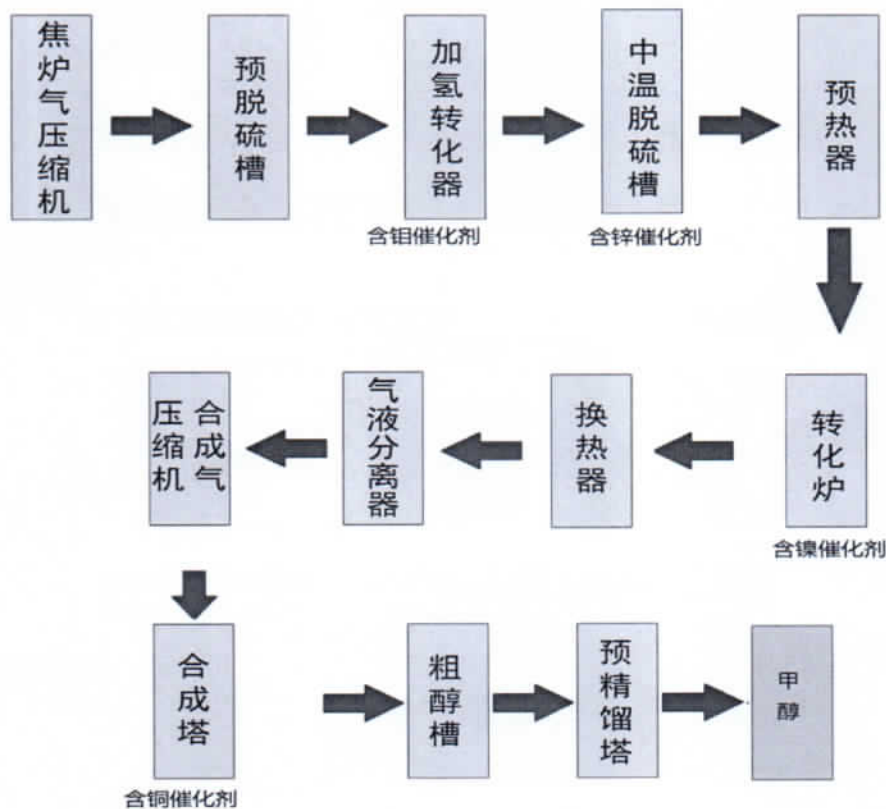


表 3 废物组分、特性

废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
废锌催化剂	含锌	90%	腐蚀性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input 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"/>
	助剂	5%		
	水	5%		
废加氢催化剂	含钼	25%	腐蚀性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input 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"/>
	锰	30%		
	三氧化二铝	30%		
	水	15%		
废铜催化剂	含铜	58%	腐蚀性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input 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"/>
	水	15%		
	锌	15%		
	三氧化二铝	12%		
废镍催化剂	含镍	35%	腐蚀性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input 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"/>
	水	10%		
	三氧化二铝	25%		
	氧化硅	30%		

第二部分：固体（危险）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	是否有危险废物标签
1	废加氢催化剂	吨袋	聚乙烯	1m ³	是
2	废锌催化剂	吨袋	聚乙烯	1m ³	是
3	废镍催化剂	吨袋	聚乙烯	1m ³	是
4	废铜催化剂	吨袋	聚乙烯	1m ³	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）：

开封市第二运输总公司危险品货物运输公司其经营范围有（许可证编号：豫交运管许可汴字410200000021-18号）：道路普通货物运输、危险货物运输（2类、3类、4类、5类、6类1项、8类、9类、医疗废物、危险废物）驾驶员和押运员也是证件齐全，符合本项目运输相关规定。

车辆信息

车牌号	联网编号	经营许可证号	车辆信息
豫 BB6667	0206259	410200000021-18	东风 DFH4250A6
豫 BE6663	0206253	410200000021-18	东风 DFH4250A6

人员信息

姓名	资格证号	准驾车型	身份证号	从业资格类别
王路成	410223196412187019	A2	410223196412187019	驾驶员
王鹏	410223198603287134		410223198603287134	押运员
李二鹏	411022197807264232	A2	411022197807264232	驾驶员
胡伟强	411023198512191559		411023198512191559	押运员

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：从定州天鹭新能源有限公司出发，进入 G107 国道，从 G515 国道到京港澳高速，行驶 570 米请直行，进入京港澳高速，行驶 494.0 公里靠右前方行驶，从京港澳高速到炎黄大道，行驶 760 米左转，进入炎黄大道，行驶 170 米请直行，进入 S323 省道，行驶 1.2 公里右转，从 S323 省道到 X025 县道，行驶 10.3 公里请直行，进入鲁湾桥，行驶 5.9 公里请直行，进入 X038 县道，行驶 1.8 公里请直行，到达终点开封市永和有色金属有限公司

途径地级市：定州市、石家庄市、邢台市、邯郸市、鹤壁市、新乡市、郑州市、新郑市、开封市

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) 注意包装危险品在装运前应根据其性质、运送路程、沿途路况等采用安全的方式包装好。包装必须牢固、严密，在包装上做好清晰、规范、易识别的标志。严格按照《危险废物运输技术规范》要求运输。
- 2) 运输途中如发生泄漏或其他事故，立即处理以减少泄漏，同时将泄漏情况、货物特性、地点，向有关部门报告，并将车辆移至安全地段。
- 3) 主要污染防治设备：帆布、铁锹、扫帚、灭火器。

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

1) 严格遵守操作规程

危险品货物装卸作业过程中，装卸人员应按装运危险物品的性质，佩戴相应的防护用品，装卸时必须轻装、轻卸，严禁摔拖，重压和摩擦，不得损毁包装容器，并注意标志，堆放稳妥、捆扎牢固，防止失落。

2) 保证车辆处于良好技术状况

装运危险货物的车辆技术状况应符合车厢、底板必须平坦完好，周围栏板必须牢固。运输易燃、易爆物品的机动车，悬挂“危险品”标志。机动车辆排气管必须装有效的隔热和熄灭火星装置，电路系统应有切断总电源和隔离电火花装置；运输散装固体危险物品，应根据性质，采取防火、防爆、防水、防粉尘飞扬和遮阳等措施并配备相应的消防器材和工具。

3) 运输途中注意安全行驶

运输危险物品的车辆，必须保持安全车速，保持车距，严禁超车、超速和强行会车。运输危险物品的行车路线，必须事先经当地公安交通管理部门批准，按指定的路线和时间运输，不可在繁华街道行驶和停留。夜间、雨雾天要打开危险品标志灯。危险品运输的配装隔离通危险品的储存要求一样，均不得混装。

4) 运输危险废物的设施和设备在转做他用时，必须经过消除污染的处理。

防护设备：灭火器、防毒口罩、铁锹、防火被、安全告知牌、车身贴安全标识、安全告知三脚架等。

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

开封市第二运输总公司危险品货物运输公司

事故处理应急预案

为快速应对可能发生重特大安全事故最大限度地减少人员伤亡和财产损失及时采取有效措施对事故现场抢救防止事故进一步扩大，依照国家有关法律法规要求，结合我公司实际制定开封市第二运输总公司三公司危险品运输车队重特大安全事故应急预案。

一、事故应急组织领导小组

组 长：焦丽伟

副组长：王鹏彪

成 员：李鑫 胡振 张华 谢成 刘洋 曹云鹏 杨建华 秦志华 宋丽丽 刘宝 王红宇 张艳斌 高山 周通

事故应急领导小组办公室设在公司安全科，办公室主任由谢成担任。

联系电话：22926333 13183255795

二、事故应急领导小组职责

1. 发布启动、解除应急预案通知。
2. 按照应急预案程序组织协调指挥预案实施。
3. 按事故发生状态统一布置应急预案的实施工作。

三、传达上级领导小组指令，负责监督落实

1. 通知联络事故应急成员负责人，做好应急准备。
2. 检查现场事故应急工作，收集事故情况和抢险、将情况向总公司救援小组报告。
3. 配合上级部门做好对事故调查处理工作。
4. 承办领导小组日常工作，定期组织预案演练。对存在问题及时对预案修订，补充完善。

四、本公司各科室均为事故应急成员单位其主要职责为

1. 安全科负责对危险品运输重大危险源、重大急患和危险因素的排查、建档、监控整改工作。
2. 保卫科负责对厂区内发生重特大事故后，负责做好单位事故自救工作，组织人员研究应急措施，配合有关部门对事故抢险，调查处理工作。

五、应急车辆、人员事故应急物资准备

1. 本公司长安面包为指挥车，半挂车为事故应急车。全部科室人员为事故应急分队。
2. 每月定期检查应急物资储备情况，危险品应急物资储备有防腐手套、胶鞋、雨衣及灭火器材。
3. 发生重特大事故的隐患不超过4小时向总公司汇报。
4. 定期检查消防设施，保证消防器材有效期。

六、事故应急处理分为四个组

1. 抢险组由发生事故单位的行政一把手负责，由专业技工、安全、保卫、行管、人员组成负责现场抢险，救援人员排除险情等工作。

2. 由本公司书记、工会主席负责本单位科室人员组成救援组，负责配合赶到现场的医院急救人员对伤员急救和运送工作。

3. 由保卫科负责抽调行管人员负责现场的维护和稳定工作。

4. 事故调查处理由本公司负责安全副经理负责，由安全、保卫负责人组成配合上级部门做好对事故的调查，善后处理工作。

5. 各事故应急救援成员接到启动应急预案通知后，应立即无条件按通知要求，在最短时间内赶赴事故现场。

七、责任追究

违反预案和相关法律法规规定的，根据情节轻重，严肃处理，造成严重后果的追究刑事责任。

1. 迟报、瞒报重特大事故的；
2. 未及时到位延误抢险救援时机的；
3. 阻挠应急救援物资设备调用的；
4. 拒不履行应急救援职责的；
5. 未定期报告重大危险源，重大事故隐患的；
6. 法律法规另有规定的，按照规定实施责任追究。

值班电话：总公司 0371—23152617

危货公司 0371—22926333

单位负责人电话：

经 理：焦丽伟 13938647044

安全经理：王鹏彪 15037863444

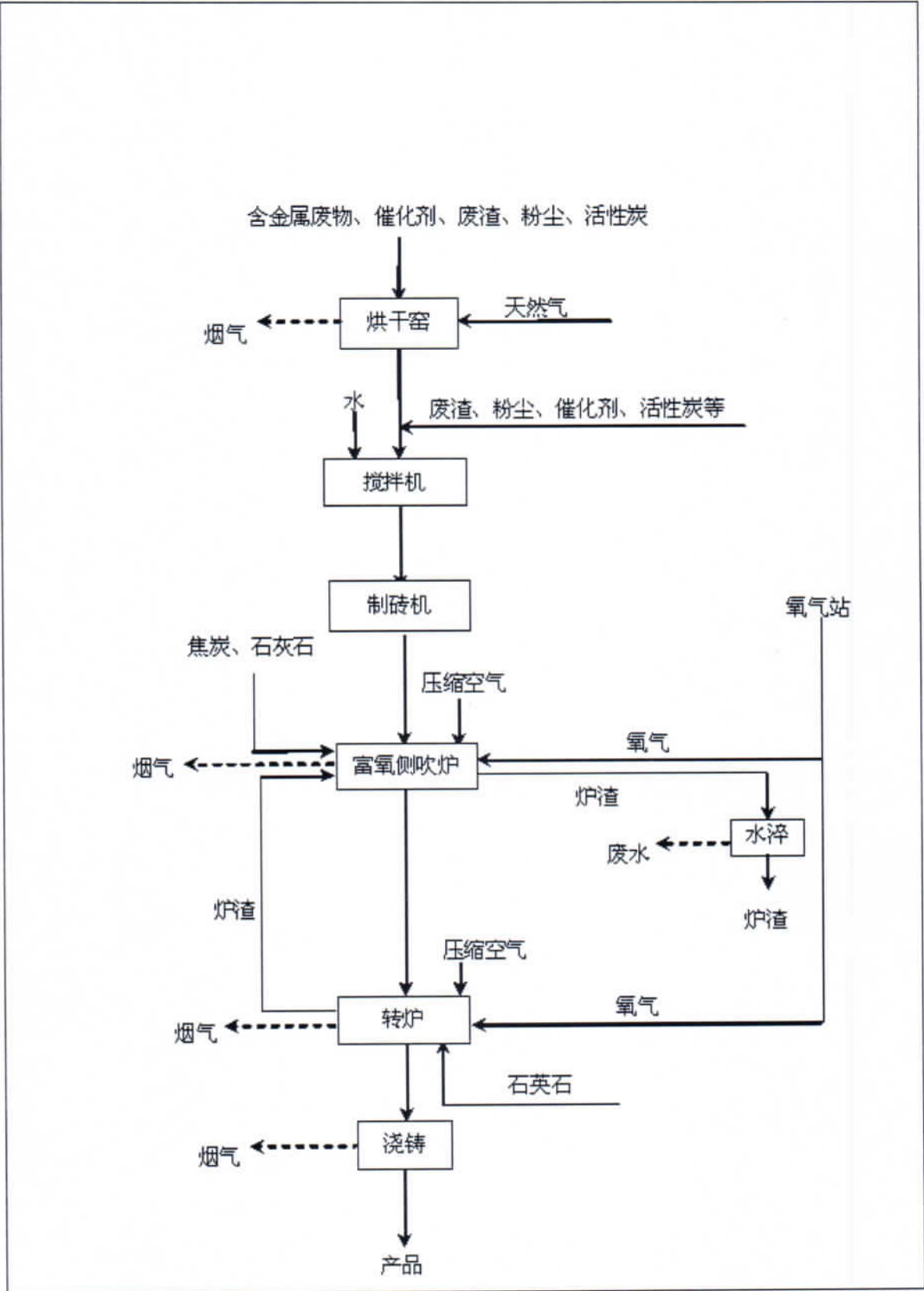
火警 119 交通事故报警 110、122

急救 120 保 险 公 司 95518

国家化学事故应急咨询电话：0532—3889090

开封市第二运输总公司危险品货物运输公司

2021 年元月



第三部分：固体（危险）废物利用、处置情况

表 1 移入单位基本情况	
单位名称：开封市永和有色金属有限公司	
危废经营许可证编号：豫环许可危废字 28 号	有效期：2021 年 2 月 8 日至 2024 年 1 月 7 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： 处置、利用危险废物（HW06、HW46、HW48、HW49、HW50）；经营规模：废催化剂 50000 吨/年、金属废物 200000 吨/年、废氧化铝 40000 吨/年。	

表 2 与移入废物相关的处理处置情况
<p>文字描述及工艺流程图：</p> <p>本项目外购的含金属废物，催化剂，废渣，粉尘，活性炭等（原料均不需要破碎），由于污泥含有水分，配料前必须烘干。首先将污泥（编织袋包装）由铲车运到配料站，由抓斗加入料仓中，通过精准称量后输送至烘干窑中烘干，输送采用封闭措施。其余不需要烘干的物料（主要为催化剂、活性炭、废渣、粉尘等，同样为编织袋包装）同样由铲车运到配料站，由抓斗加入料仓中，通过精准称量进行配料。原料为颗粒物状，在输送、上料时不产生粉尘。烘干后的污泥和配料后废渣、粉尘、催化剂、活性炭等物料在搅拌机中进行充分搅拌，添加少量水，充分搅拌后通过输送带进入制砖机中压制成具有一定强度的块型物料，作为富氧侧吹炉的炉料。金属液阶段性排放进入转炉进行吹炼，炉渣则由放渣口连续排出，经过水淬后送渣库贮存。冶炼过程产生的废气从废气口排放，进入亚硫酸钠工艺中。项目在富氧侧吹炉、转炉的加料口、出渣口、出料口均设置了集气罩，用以收集少量的散逸废气，所有烟罩收集的废气与富氧侧吹炉、吹炼炉的烟气出口的废气混合，送至后续亚硫酸钠生产工序。</p>

第四部分：上年度固体（危险）废物跨省转移情况

出厂日期	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量 (吨)	运输单位	车牌号	接收单位	接收日期
2020/12/13	G2020131200000174	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	12.5	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 B10276	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/12/22
2020/12/9	G2020131200000172	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	15.8	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BXD585	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/12/11
2020/11/12	G2020131200000170	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	12.55	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BB6667	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/11/15
2020/11/12	G2020131200000169	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	29.75	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BPU080	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/11/15
2020/11/12	G2020131200000168	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	29.95	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BPU087	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/11/30
2020/8/24	G2020131200000160	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	4.3	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BB6667	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/8/25

2020/8/22	G2020131200000158	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	20.4	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫BPU087	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/8/23
2020/8/20	G2020131200000155	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	28.45	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫B10921	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/8/21
2020/8/20	G2020131200000154	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	32.05	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫B08312	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/8/21
2020/7/3	G2020131200000152	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	28.55	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫BPU087	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/7/4
2020/7/1	G2020131200000151	废锌催化剂	HW50 (261-167-50)	31.9	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫BPU087	开封市永和 有色金属有 限公司	2020/7/2
合 计				246.2				

出厂日期	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量 (吨)	运输单位	车牌号	接收单位	接收日期
2020/12/26	G20201312000001180	废加氢催化 剂	HW50 (251-016-50)	6.5	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BAM300	开封市永和有色 金属有限公司	2020/12/28
2020/12/13	G20201312000001176	废加氢催化 剂	HW50 (251-016-50)	15.1	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 B10276	开封市永和有色 金属有限公司	2020/12/22
2020/10/10	G20201312000001161	废加氢催化 剂	HW50 (251-016-50)	30.95	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BD5078	开封市永和有色 金属有限公司	2020/10/16
2020/7/3	G20201312000001153	废加氢催化 剂	HW50 (251-016-50)	2.7	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BPU087	开封市永和有色 金属有限公司	2020/7/4
2020/5/26	G20201312000001145	废加氢催化 剂	HW50 (251-016-50)	31.25	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BB6667	开封市永和有色 金属有限公司	2020/5/28
合 计				86.5				

出厂日期	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量 (吨)	运输单位	车牌号	接收单位	接收日期
2020/12/9	G2020131200000171	废镍催化剂	HW46 (900-037-46)	16.85	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 BXD585	开封市永和有色 金属有限公司	2020/12/11
合 计				16.85				

出厂日期	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量 (吨)	运输单位	车牌号	接收单位	接收日期
2020/12/13	G2020131200000175	废铜催化剂	HW50 (261-167-50)	4.05	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公司	豫 B10276	开封市永和有色 金属有限公司	2020/12/22
2020/12/13	G2020131200000173	废铜催化剂	HW50 (261-167-50)	31	开封市第二 运输总公司 危险品货物 运输公	豫 BLY80C	开封市永和有色 金属有限公司	2020/12/22
合 计				35.05				

注：1. 每种废物请填写合计量；
2. 首次申请不需填写。