

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年处理 1000 万件废旧报废器材、
设备及废旧物资项目

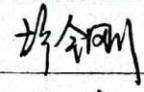
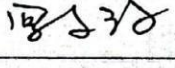
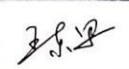

建设单位：融态（河北）再生资源有限公司

编制日期：二〇二二年二月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1645490904000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	fx2nlcr		
建设项目名称	年处理1000万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目		
建设项目类别	39—085金属废料和碎屑加工处理；非金属废料和碎屑加工处理		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	融态 (河北) 再生资源有限公司		
统一社会信用代码	91130682MA75G2Y83N		
法定代表人 (签章)	彭会刚		
主要负责人 (签字)	罗文琼		
直接负责的主管人员 (签字)	罗文琼		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河北九苍环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130104MA0C7H66P		
三、编制人员情况			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王东军	10351343509130008	BH021591	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王东军	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH021591	

姓名: 王东军

Full Name

性别:

Sex

出生年月:

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2010年5月9日

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on

日

月

年

10

8

日



特准报废器材

Special Approval for Waste Equipment

管理号: 10351343509130008

File No.:

仅限年处理1000万件废旧物资项目环评使用



038416

营业执照

统一社会信用代码

91130104MA0CCHF66P



扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”
获取有关信息，
或来、许可、监
管信息。

副本编号：1 - 1

(副本)

名称 河北九苍环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张玉霞

经营范围 环保产品、安防产品、节能产品、计算机软硬件的技术研发、技术咨询、技术转让；计算机软硬件及辅助设备、金属制品（稀贵金属除外）、家用电器、电子产品、厨房及卫生间用具、家具、建材、灯具、办公设备、文具用品、五金产品、机械设备（低速电动车除外）、自动化设备、智能化设备、制冷设备及配件的销售；企业管理咨询；水污染治理；水利工程的设计与施工。

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2018年06月04日

营业期限

住所 河北省石家庄市长安区中山东路253号嘉和广场4号楼904室



登记机关

2021

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河北九苍环保科技有限公司（统一社会信用代码 91130104MA0CCHFG6P）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 年处理1000万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 王东军（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 10351343509130008，信用编号 BH021591），主要编制人员包括 王东军（信用编号 BH021591）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):



承诺书

我公司郑重承诺融态（河北）再生资源有限公司《年处理1000万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目环境影响报告表》环评文件中内容均真实有效，本公司自愿承担相应责任。报告表内容不涉及国家机密和个人隐私，同意报告表全文公示。

单位名称：河北九苍环保科技有限公司

2022年2月



承诺书

我单位郑重承诺：年处理 1000 万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目环境影响评价报告表中所列平面布置、原辅材料用量、设备情况、工艺流程等项目基础信息以及各附件均由我单位提供给环境影响评价单位，真实有效，本单位愿承担相应责任！

特此承诺！



一、建设项目基本情况

建设项目名称	年处理 1000 万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目		
项目代码	2201-130682-89-01-214442		
建设单位联系人	罗文琼	联系方式	15310950769
建设地点	河北省定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房 4 号		
地理坐标	(<u>114 度 57 分 7.491 秒</u> , <u>38 度 23 分 15.313 秒</u>)		
国民经济行业类别	C4210 金属废料和碎屑加工处理	建设项目行业类别	三十九、废弃资源综合利用业，85 金属废料和碎屑加工处理 421（不含原料为危险废物的，不含仅分拣、破碎的）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	定州市行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	定行审项企备（2022）007 号
总投资（万元）	3000	环保投资（万元）	65
环保投资占比（%）	2.17	施工工期	4 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m²）	8000
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《北方（定州）再生资源产业基地项目总体规划方案》 审批机关：定州市人民政府 审批文件名称及文号：定州市人民政府关于北方（定州）再生资源产业基地项目总体规划方案的批复（定市府批字[2014]20号）		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《北方（定州）再生资源产业基地总体规划环境影响报告书》、《北方（定州）再生资源产业基地总体规划环境影响补充报告》 召集审查机关：定州市生态环境局（原定州市环境保护局）		

	<p>审查文件名称及文号：定州市环境保护局关于北方（定州）再生资源产业基地总体规划环境影响评价报告书审查情况的函（定环规函[2018]3号）、定州市生态环境局关于北方（定州）再生资源产业基地总体规划环境影响补充报告的函（定环函[2021]1号）。</p>
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>（1）用地布局符合性分析</p> <p>北方（定州）再生资源产业基地位于定州市南部 13km 处，周村镇、叮咛店镇、沙河北岸，总规划面积 4690 亩，规划范围为：东邻省道 234（定无公路）；西邻小吴村；南邻大沙河；北邻南辛兴村、怀德村。</p> <p>本项目位于定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房 4 号，租赁河北瀛源再生资源开发有限公司场地进行建设运营。根据不动产登记证明（冀（2020）定州市不动产权第 0001036 号）可知，本项目占地类型为工业用地；根据建设工程规划许可证（定建字第 130682202100010 号）可知，本项目建设符合城乡规划要求。</p> <p>（2）产业规划符合性分析</p> <p>园区主导产业为：再生资源加工业，以废塑料、废橡胶再生资源为生产原料的企业为主，配套发展产品交易及现代物流业。</p> <p>本项目为废旧报废器材拆解项目，属于废弃资源综合利用业，根据图 6 可知，本项目位于再生资源高端示范区，符合园区产业定位。</p> <p>（3）基础设施建设</p> <p>①供水设施建设情况</p> <p>北方（定州）再生资源产业基地现状有 2 个供水站，分别位于振吴街西侧、经十一路西侧。规划供水范围为规划区，满足现状供水需求。规划区远期用水将由地表水水厂和园区污水处理厂中水联合供水，新鲜水用水为地表水。</p> <p>本项目生产、生活用水量较小，由园区供水管网供给。</p> <p>②排水设施建设情况</p> <p>北方（定州）再生资源基地排水系统为雨污分流制系统。</p> <p>基地西北高东南低，自然坡度在 0.3‰~0.5‰之间，沙河位于园区南</p>

侧，北方（定州）再生资源产业基地雨水排入沙河。

北方（定州）再生资源产业基地现有一座污水处理厂-定州绿源污水处理有限公司，位于定州市周村镇东南，经六路以西，纬一路以北，沙河北岸，总占地面积 2.42 公顷。2015 年 8 月委托编制《北方（定州）再生资源产业基地污水处理项目环境影响报告书》，2016 年 2 月 18 日取得定州市环境保护局的审批意见（定环书〔2016〕3 号），2019 年 10 月取得了排污许可证（证书编号为 91130682MA07QK544K001V，有效期为 2019 年 10 月 23 日至 2022 年 10 月 22 日）。

定州绿源污水处理有限公司设计处理能力为 10000m³/d，设计进水水质为：COD≤450mg/L、BOD₅≤200mg/L、NH₃-N≤35mg/L、SS≤300mg/L、TN≤40mg/L、TP≤4mg/L，处理工艺为“预处理+中和调节池+气浮池+改良 A/A/O 生物综合池+转盘滤池+消毒工艺”，处理出水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准及《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T19923-2005）相应标准，用于基地企业中水、产业基地规划的景观用水及周村镇镇区绿化、抑尘用水，不外排。

污水处理厂工程服务范围为：周村镇规划区内的全部生活污水及产业基地达到国家综合排放标准的工业污水。污水处理厂现实接收污水量为 2000m³/d，园区现状污水管网、雨水管网已完成铺设，可以满足规划区污水收集处理与雨水收集排放需求。

本项目无生产废水；生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕，依托周边公厕。

③供热设施建设情况

园区无集中供热设施，园区内企业取暖采取电取暖，生产用热为电加热，污水处理厂取暖使用水源热泵，园区小区使用地源热泵取暖。

本项目冬季取暖采用空调，生产用热不用热。

④供电设施建设情况

在园区北侧新建 110KV 变电站一座，预留用地 0.3 公顷，电源由周村乡供电设备接入。基地供电系统已建成。

本项目供电由园区电网提供，园区供电设施能够满足正常用电需求。

⑤供气

园区现已与定州市富源天然气有限公司达成供气合作协议，建有天然气供气站一座。园区天然气管网还未全部铺设完毕，仅接通园区内生活小区。园区现阶段天然气年用量约 10800m³。

本项目生产过程不用气。

(4) 与规划审查意见符合性分析

对照《北方（定州）再生资源产业基地总体规划环境影响补充报告审查意见》，本项目与园区规划环评审查意见符合性分析见下表。

表 1-1 与园区规划环评审查意见符合性分析一览表

序号	分析内容	本项目情况	符合性
1	发展清洁能源，改善能源结构、优化产业结构，严格限制进区企业类型，对进区企业合理布局；加强大气污染物综合整治，使大气污染物全面稳定达标排放；同时加强企业绿化措施，设置绿化隔离带；对企业进行清洁生产审核，提高企业的清洁生产水平；合理利用大气环境容量，实施大气污染物总量控制；加强恶臭源的治理；并加强建筑施工和道路扬尘治理，有效地减缓规划的实施对大气环境的影响。	本项目属于废弃资源综合利用业，不属于限制进区企业类型；破碎、剪切废气经收集后引入布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放；切割废气经移动式烟气净化器处理后于车间无组织排放，废气经处理后均达标排放，不会对大气环境产生不利影响。	符合
2	完善区域给水系统；进区企业加强污水末端治理，园区产生的废水全部排入污水处理厂进行统一处理；配套建设再生水及再生水回用系统，污水处理厂处理用水全部回用，不外排；同时加强区内企业的防渗措施，对企业生产车间地面及处理设施、物料储存区、污水排放管道采取水泥防渗管道；原料、产品和生产污水的输送管道统一布置在防渗的管道布设渠中，防止物料和污水的渗漏对地下水的影响。	本项目无生产废水；生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕；企业厂区内分区已采取相应的防渗措施，不会对地下水产生影响。	符合
3	园区道路两侧设置绿化带，在主干路与居住区之间应设缓冲距离，并与绿化措施相结合，减少交通噪声影响。将工业区与居民区分离，入区企业对噪声设备采取隔声、消声、减震等方式降噪，厂界四周加强绿化。对拟入区的企业，按照有关标准要求设置噪声卫生防护距离。采取以上措施后，	生产过程中生产设备产生的机械噪声，采取基础减振、厂房隔声等降噪措施。	符合

		噪声对声环境影响降至最低。		
	4	一般工业固废严禁混入生活垃圾，对于可回收和资源化的应进行回收和利用。对于不能回收利用的可采取固化填埋、化学中和、焚烧等处置措施进行治理。区内各企业按规定设置危险废物贮存设施，并进行防渗处理，经收集后送至有资质的危险废物处置单位进行妥善处置。	本项目危险废物均暂存于危废间，定期交由有资质的单位处置；一般固废定期外售处理；均能综合利用或妥善处理。	符合
	5	北方（定州）再生资源产业基地抓好土壤环境污染状况调查、加快推进农用地分类管理、严格建设用地土壤污染风险管控、加强农业面源污染防治、推进涉重金属行业污染防控、切实防范固体废物环境污染风险、充分发挥典型示范引领作用，采取上述措施后可有效减缓规划的实施对土壤环境的影响。	本项目在做好防腐防渗的条件下，无土壤污染途径，不会对土壤环境产生影响。	符合
	6	规划通过加强区内的绿化防护措施，搞好单位和企业内部绿化以及道路两侧绿化，绿化树种及配置方式以乡土树种和抗污染品种为主，通过种植多种滞尘能力及净化大气效果好的高大乔木，形成绿色隔离带屏障，同时种植多种花草，增加区域生物和景观多样性，建设生态型经济开发区。	本项目租赁园区现有闲置厂房进行生产，不涉及生态环境破坏。	符合
	综上，本项目符合园区规划审查意见要求。			
其他符合性分析	<p>一、产业政策符合性分析</p> <p>本项目为废旧资源综合利用业，按照国家《产业结构调整指导目录（2019年本）》及《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》的规定，该项目不属于限制类、淘汰类项目，属于鼓励类：废旧汽车及零部件再利用、再制造；本项目不属于《市场准入负面清单（2020年版）》中禁止准入类项目。</p> <p>本项目于2022年1月27日在定州市行政审批局完成备案，备案编号为：定行审项企备（2022）007号，项目代码：2201-130682-89-01-214442。</p> <p>因此，本项目符合当前国家和地方相关产业政策要求。</p> <p>二、其他厂址选择可行性分析</p> <p>（1）环境功能区符合性</p> <p>本项目所在区域大气环境属于二类功能区；区域地下水属于III类区；</p>			

声环境属于 3 类声功能区；地表水环境属于 IV 类区。本项目建设符合定州市环境功能区划要求。

(2) 环境相容性

本项目选址附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹等环境敏感点。本项目选址周围无公园、学校、风景名胜区等，与周围环境协调一致。

(3) 污染源方面

从污染源方面分析，项目破碎废气、剪切废气经集气系统收集后引入布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放；切割废气经收集后引入移动式烟气净化器处理后于车间无组织排放，废气经处理后均可达标排放；本项目无生产废水，生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕；项目运营后产生的噪声经减震隔声降噪措施后对周围环境的影响较小；项目固体废物及时清理，妥善处理，对周围环境基本无影响。因此本项目建设对周围环境的影响较小。

综上所述，本项目从功能区符合性、环境相容性、污染源方面分析，本项目选址可行。

三、“三线一单”和“四区一线”符合性分析

1、“三线一单”符合性分析

根据《定州市人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》，定州市环境管控单元主要涉及南水北调中线优先保护单元、唐河河流廊道优先保护单元、定州市饮用水水源地优先保护单元、沙河河流廊道优先保护单元、定州经济开发区重点管控区、北方资源再生基地工业园区重点管控单元、定州市正阳工业园区重点管控单元、北方循环经济园二期重点管控单元、定州市沙河工业园区重点管控单元等。

本项目位于定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房 4 号，属于北方资源再生基地工业园区重点管控单元。

(1) 本项目与生态保护红线总体管控要求符合性见下表。

表 1-2 生态保护红线区总体管控要求符合性分析一览表

属性	管控类别	管控要求	项目情况	符合性
生态保护红线总体要求	禁止建设开发活动	严禁不符合主体功能定位的各类开发建设活动，禁止城镇建设、工业生产等活动，严禁任意改变用途，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。	本项目位于北方（定州）再生资源产业基地园区内，不涉及生态保护红线管控要求。	符合
	允许建设开发活动	《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》中除国家重大战略项目之外，在符合现行法律法规的要求下，可以进行有限人为活动，8类活动包括： 1、零星的原住民在不扩大建设用地和耕地规模的前提下，修缮生产生活设施。保留生活必需的少量种植、放牧、捕捞、养殖； 2、因国家重大能源资源安全需要开展的战略资源的勘察、公益性自然资源调查和地质勘探； 3、自然资源、生态环境监测和执法包括水文水资源监测及涉水违法事件的查处等，灾害防治和应急抢险活动； 4、经依法批准的非破坏性科学研究观测、标本采集； 5、经依法批准的考古调查发掘和文物保护； 6、不破坏生态功能的适度旅游参观和相关必要的设施； 7、必须且无法避让、符合国土空间规划的线性基础设施、防洪和供水设施建设与运行维护； 8、重要的生态修复工程。		
	退出活动	区域内属于生态保护红线区要求的非允许类人类活动，市政府应当建立淘汰退出机制，引导项目进行改造或者产业转型升级，逐步调整为与生态环境不相抵触的适宜用途；生态保护红线范围内的制造类企业，严格排放标准，严格控制建设规模；不能达标排放的，予以关闭或退出。		

(2) 本项目与环境质量底线总体管控要求符合性

① 本项目与全市水环境总体管控要求符合性见下表。

表 1-3 全市水环境总体管控要求符合性分析一览表

管控类型	管控要求	项目情况	符合性
空间布局约束	1、河流沿岸、燕家佐饮用水水源地补给区，严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目建设，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。 2、逐步完成重点涉水企业入园进区，限制以化工等高耗水、高污染行业为主导的产业园区发展，工业废水必须达标后方可排入污水集中处理设施。 3、在沙河、唐河重要河道设立警示标志，严禁河道非法采砂行为。 4、对所有新、改、扩建项目，实行“总量指标”和“容量许可”双重控制。 5、新建企业原则上均应建在工业园区，对建成区内重污染企业或危化企业实施有序搬迁改造或依法关闭。现有企业确实不具备入园条件需原地保留的，要明确保留条件，对于废水直排外环境的企业，在达到所排入水体功能区标准的基础上实行最严格排放标准。 6、应当加强对入河污染源和排污口的监管，限制审批新增入河排污口，严禁污水直接入河。	项目位于北方（定州）再生资源产业基地，属于工业园区；项目为废弃资源综合利用业，不属于“两高”行业；项目无废水外排，不向水体直接排放污染物。	符合
污染物排放管控	1、完成所有向环境水体直接排放的污水处理厂提标改造，达到《大清河流域水污染物排放标准》，污水资源化再生利用率达到35%以上。新设置的入河排污口执行《大清河流域水污染物排放标准》。 2、逐步提高城市生活垃圾处理率，到2021年，城市生活垃圾	本项目不属于“散乱污”企业，厂区无生产废水；生活污水	符合

	<p>无害化处理率达到98%以上；到2022年，建成区生活垃圾无害化处理全覆盖。</p> <p>3、全面推进实施城镇雨污分流，新建排水管网全部实现雨污分流，现有合流制排水管网加快推进完成雨污分流改造。2022年底前城市建成区全面实现雨污分流。主城区有序推进雨水收集、调蓄、净化设施建设，减少城镇面源对入淀河流水体的污染。</p> <p>4、全面取缔“散乱污”企业，积极采用先进适用技术，加快酿造、制药等行业的清洁化改造和绿色化发展。</p> <p>5、梯次推进农村生活污水治理，坚决杜绝农村生活污水直排入河。2022年底前实现入淀河流沿线村庄生活污水全部有效治理，到2025年环境敏感区域农村生活污水治理实现全覆盖。加快农村污水处理设施建设和厕所无害化、清洁化改造，实现农村生活污水管控、治理全覆盖。</p> <p>6、唐河河道管理范围外延15m内严禁施用化肥、农药；全市提高秸秆、农残膜等农业废弃物资源化利用水平。</p> <p>7、规模化畜禽养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%，综合利用率达到75%以上；强化对畜禽散养户的管控，对入淀河流沿河1000米范围内的散养户畜禽粪便污水进行分户收集、集中处理利用，禁止未综合利用的畜禽养殖粪便、废水入河。2022年规模化畜禽养殖场达到绿色养殖标准要求，散养户畜禽粪便污水有效管控。</p> <p>8、工业集聚区应当建设相应的污水集中处理设施和配套管网，实现工业污水集中处理，达标排放，有效利用再生水。</p>	水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕。	
环境风险防控	<p>1、加强水污染防治，提高污水处理厂出水水质标准，加大污水管网建设和更新改造力度，城镇污水处理率提高到95%以上。</p> <p>2、大力推广干湿分离、沼气化处理，有机复合肥加工、养殖-沼气-种植等畜禽养殖污染防治实用技术和生态养殖模式，进一步加大畜禽粪尿综合利用力度，促进畜牧业的健康持续发展。</p>	本项目不涉及本项管控要求。	符合
资源利用效率	<p>1、极推进工业节水改造，定期开展水平衡测试，对超过用水定额标准的企业，限期完成节水改造。</p> <p>2、加快高耗水行业节水改造，加强废水深度处理和达标再利用。</p> <p>3、推进现有工业园区节水改造，新建企业和园区推广应用集成优化用水系统。</p> <p>4、2022年，全市所有工业园区实现水资源梯级利用、循环利用，最大限度减少废水排放。</p>	本项目用水来自园区供水管网，厂区废水不外排。	符合

②本项目与全市大气环境总体验管要求符合性分析见下表。

表 1-4 全市大气环境总体验管要求符合性分析一览表

管控类型	管控要求	项目情况	符合性
空间布局约束	<p>1、加快重点污染工业企业退城搬迁。以焦化、化工、制药等行业为重点，加快城市建成区重点污染工业企业搬迁改造或关闭退出；其他不适宜在主城区发展的工业企业，根据实际纳入退城搬迁范围。</p> <p>2、造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、水泥、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局。</p> <p>3、严格执行规划环评及其批复文件规定的环境准入条件。</p> <p>4、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在商住、学校、医疗、养老机构、人口密集区和公共服务设施等周边新建有色金属冶炼、化工等行业企业。</p> <p>5、严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。新建涉 VOCs 排放的重点行业企业必须入园。</p>	本项目生产过程中不涉及 VOCs，选址位于北方（定州）再生资源产业基地内。	符合
污染物排	1、强化无组织排放控制管理。开展建材、火电、焦化、铸造等重点行业无组织排放排查工作。	本项目加强无	符合

放管 控	<p>2、PM_{2.5}年均浓度不达标地区开展大气污染物特别排放限值改造，化工、有色（不含氧化铝）等行业现有企业和新建项目严格执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值；未规定大气污染物特别排放限值的行业，待相应排放标准修订或修改后，现有企业和新建项目按时限要求执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。</p> <p>3、开展挥发性有机物污染综合治理。开展化工、工业涂装、包装印刷等 VOCs 排放重点行业和油品储运销综合整治，开展泄漏检测与修复。</p> <p>4、开展工业炉窑专项治理。制定工业炉窑综合整治实施方案，开展工业炉窑拉网式排查，分类建立管理清单。严格排放标准要求，加大对不达标工业炉窑的淘汰力度，加快淘汰中小型煤气发生炉。取缔燃煤热风炉，基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）。加快重点行业超低排放改造。加强工业企业污染排放监督管理，深入实施工业企业排放达标计划。河北旭阳能源完成深度治理，达到超低排放标准。</p> <p>5、国华电厂、旭阳能源等年货运量 150 万吨以上的企业，大宗货物铁路运输比例达到 80%以上。</p> <p>6、加快体育用品、钢网制造等传统行业升级改造进度。</p> <p>7、加强对燃煤、工业、扬尘、农业等大气污染的综合防治，加强与周边地区重点污染物协同控制。</p>	组织排放控制管理，要求定期排查；生产过程中不涉及挥发性有机物的排放。	
环境 风险 防控	<p>1、禁止新建烟花爆竹等存在重大环境安全隐患的民爆类工业项目。</p> <p>2、禁止建设存在重大环境安全隐患的工业项目。</p> <p>3、园区应制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。</p>	本项目不属于存在重大环境安全隐患类项目。	符合
资源 开发 利用	<p>1、新建项目清洁生产力争达到国际先进水平，新建产业园区应按生态工业园区标准进行规划建设。</p> <p>2、耗煤项目要实行煤炭减量替代。</p> <p>3、新建燃煤发电项目原则上应采用 60 万千瓦以上超临界机组，平均供电煤耗低于 300 克标准煤/千瓦时。</p> <p>4、对火电、建材等耗煤行业实施更加严格的能效和排放标准，新增工业产能主要耗能设备能效达到国际先进水平。</p>	本项目生产设备及其生产工艺均能达到国际先进水平。	符合

③本项目与全市土壤环境总管控要求符合性分析见下表。

表 1-5 全市大气环境总管控要求符合性分析一览表

管控 类型	管控要求	项目情况	符合 性
空间 布局 约束	<p>1、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。</p> <p>2、严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池行业企业。</p> <p>3、结合区域功能定位和土壤污染防治需要，科学布局城乡生活垃圾处理、危险废物处置、废旧资源再生利用等设施 and 场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。</p>	本项目占地类型为工业用地，符合园区入园要求；项目为废弃资源综合利用业，不属于空间限制类行业。	符合
污染 排放 管控	<p>1、全市重金属排放量不增加。</p> <p>2、严禁将污泥直接用作肥料，禁止不达标污泥就地堆放，结合污泥处理设施升级改造，逐步取消原生污泥简易填埋等不符合环保要求的处置方式。鼓励开展城市生活污水污泥的资源化综合利用。</p> <p>3、主城区建设完成符合要求的城市生活垃圾、餐厨垃圾、建筑</p>	本项目不涉及重金属排放；生产过程中产生的危险废物暂存于危废间，定期交由	符合

		<p>垃圾、城市粪便处理设施，城市生活垃圾无害化处理率达到 98% 以上。</p> <p>4、有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池等行业企业在拆除前，要制定原生产设施设备、构筑物 and 污染治理设施中残留污染物清理和安全处置方案，出具符合国家标准要求的监测报告，报所在地县级环保、工业和信息化部门备案，并储备必要的应急装备和物资，待生产设施拆除完毕方可拆除污染防治设施。拆除过程中产生的废水、废气、废渣和拆除物，须按照有关规定安全处理处置。</p> <p>5、全市农膜回收率达到 80% 以上，农田残膜“白色污染”得到有效控制。加强畜禽粪污资源化利用，全市畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 100%，畜禽粪污综合利用率达到 75% 以上。</p> <p>6、严格落实总量控制制度，减少重金属污染物排放。</p>	<p>有资质的单位处置；一般固废外售处置；固体废物均能规划化处置或综合利用。</p>	
	污染物排放管控	<p>7、严格危险废物经营许可证审批，加强危险废物处置单位规范化管理核查。统筹区域危险废物利用处置能力建设，加快补齐利用处置设施短板。积极推进重点监管源智能监控体系建设，加大危险废物产生、贮存、转运、利用、处置全流程监管力度。规范和完善医疗废物分类收集处置体系，2020 年底前，全市医疗废物集中收集和集中处置率达到 100%。</p> <p>8、对城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造，督促指导搬迁改造企业在拆除设计有毒有害物质的生产设施设备、构筑物和污染治理设施时，按照有关规定，事先制定拆除活动污染防治方案，并严格按规定实施残留物料和污染物、污染设备和设施的安全处理处置，防范拆除火电污染土壤，增加后续治理修复成本和难度。</p> <p>9、到 2022 年实现工业固体废物全部规范化处置或综合利用。</p>	<p>本项目不涉及重金属排放；生产过程中产生的危险废物暂存于危废间，定期交由有资质的单位处置；一般固废外售处置；固体废物均能规划化处置或综合利用。</p>	符合
	环境风险防控	<p>1、完善全市固体废物动态信息管理平台数据，充分发挥平台的智能化监控水平。推进重点涉危企业环保智能监控体系建设，在涉危重点企业安装视频监控、智能地磅、电子液位计等设备，集成视频、称重、贮存、工况和排放等数据，实时监控危险废物产生、处置、流向，数据上传全省固体废物动态信息管理平台。全市年产 3 吨以上危险废物、医疗废物重点产废单位，全部完成安装、联网。</p> <p>2、涉及重度污染耕地的县（市、区）应依法划定特定农产品禁止生产区，明确界限，设立标识，严禁种植食用农产品，并制定实施环境风险管控方案。</p> <p>3、强化关闭搬迁企业腾退土地土壤污染风险管控，以有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业为重点，严格企业拆除活动的环境监管。</p> <p>4、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理与公共服务用地；未达到土壤污染风险管控、修复目标的地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目；不得批准环境影响评价技术文件、建设工程规划许可证等事项。涉及成片污染地块分期分批开发或周边土地开发的，要科学设定开发时序，防止受污染土壤及其后续风险管控和修复措施对周边人群产生影响。</p>	<p>本项目不涉及本项管控要求</p>	符合
(3) 本项目与资源利用上限总体管控要求符合性分析				

表 1-6 资源利用总体管控要求符合性分析一览表

属性	管控类型	管控要求	项目情况	符合性
水资源	总量和强度要求	1、到 2025 年全市用水总量控制在 2.73 亿立方米，其中，地下水用水量 1.94 亿立方米，万元 GDP 用水量较 2015 年下降 46%。 2、到 2035 年全市用水总量控制在 2.96 亿立方米。其中，地下水用水量为 1.94 亿立方米，万元 GDP 用水量较 2015 年下降 91%。 上述目标值仅作为我市水资源管理工作参考，不作为约束性指标考核，后续根据河北省下发指标或我市相关规划及时动态更新。	本项目用水来自园区供水管网；无生产废水，生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕，废水不排放。	符合
	管控要求	1、严格用水定额管理，对超计划用水的自备井取水户加倍征收水资源税，对公共供水的工业企业和城镇用水户实行累进加价和阶梯水价制度，对超限额的农业灌溉用水征收水资源税。 2、严格一般超采区、禁采区管理。在地下水一般超采区，应当控制地下水取水许可，按照采补平衡原则严格控制开采地下水，限制取水总量，并规划建设替代水源，采取措施增加地下水的有效补给；在地下水禁止开采区，除临时应急供水外，严禁取用地下水，已有的要限期关停。禁止新增地下水取水许可。 3、合理利用外调水。用好引江、引黄等外调水，增强水源调蓄能力，扩大供水管网覆盖范围，置换城镇、工业和农村集中供水区地下水开采，推进农业水源置换，有效减少地下水开采量。 4、挖潜非常规水源。加大再生水利用力度，城市绿化、市政环卫、生态景观等优先使用再生水。加强人工增雨（雪）工作，开发利用空中水资源，逐步推进城市雨水收集利用。 5、推动各部门节水。农业节水：调整农业种植结构，在加强现有高效节水工程管理、推广农艺节水技术、巩固压采成效的基础上，大力推广节水先进经验，积极推行水肥一体化，实施喷微灌和高标准管灌工程。工业节水：积极推进工业节水改造，定期开展水平衡测试，对超过用水定额标准的企业，限期完成节水改造。城镇节水：加快实施供水管网改造建设，降低供水管网漏损率。推进公共领域节水，公共建筑采用节水器具，建设节水型城市。 6、根据全省河湖补水计划，在保障正常供水的目标前提下，配合做好主要河流生态补水，改善和修复河流生态状况		
能源	总量和强度要求	1、到 2025 年能源消费总量和煤炭消费量分别为 270 万吨标准煤和 951 万吨，单位 GDP 能耗为 0.69 吨标煤/万元。 2、到 2035 年能源消费总量和煤炭消费量分别为 329 万吨标准煤和 856 万吨，单位 GDP 能耗为 0.55 吨标煤/万元。上述目标值仅作为我市能源控制工作参考，不作为约束性指标考核，后续根据河北省下发指标或我市相关规划及时动态更新。	本项目生产过程中不用热，冬季取暖采用空调，厂区不设锅炉。	符合
	管控要求	1、加快化解过剩产能和淘汰落后产能，对新增耗煤建设项目，严格执行煤炭等（减）量替代，严控煤炭消费总量。 2、以工业、建筑和交通运输领域为重点，深入推进技术节能和管理节能，加强工业领域先进节能工艺和技术推广，开展既有建筑节能改造，新建建筑严格执行 75% 节能标准，推进大宗货物运输“公转铁”，建设绿色交通运输体系。 3、鼓励工业炉窑使用电、天然气等清洁能源。 4、加快发展太阳能、光伏发电、生物质天然气等清洁能源利用，提高非化石能源消费占比。积极推进氢能产业，加快建设加氢站，以氢燃料电池公交车为突破口，逐步扩展氢能应用领域。 5、积极推进光伏太阳能、光热能、地热能等取暖方式，加大城市集中供热管网建设，做到能供尽供。全市域逐步完成生活和冬季取暖散煤替代。 6、优化新能源汽车推广结构，新增及更换的公交车全部使用新能源车，适当增加邮政车、清扫车、配送车等新能源车比重，配套建设标准化充（换）电站和充电桩。 7、严控工业和民用燃煤质量，从严执行国家《商品煤质量民用散煤》（GB34169-2017）标准，生产加工企业供应用户的煤炭质量须同时满足河北省《工业和民用燃料煤》（DB13/2081-2014）地方标准要求。		

(4) 本项目与全市产业布局总体管控要求符合性分析

表 1-7 全市产业布局总体管控要求符合性分析一览表

管控类型	管控要求	项目情况	符合性
产业总体布局要求	<p>1、禁止建设国家《产业结构调整指导目录》中限制类、淘汰类产业项目，《市场准入负面清单》中禁止准入类及《河北省禁止投资的产业目录》、《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》中的产业项目。</p> <p>2、禁止建设《环境保护综合名录 2017 年版》中“高污染、高风险”产品加工项目。严格控制生态脆弱或环境敏感地区建设“两高”行业项目。</p> <p>3、严禁钢铁、焦化、水泥、平板玻璃、电解铝、有色、电石、铁合金、陶瓷等新增产能项目建设，鼓励建设大型超超临界和超临界机组，重点行业新（改、扩）建项目严格执行产能置换、煤炭、污染物增量削减替代办法。</p> <p>4、严禁新增铸造产能建设项目。</p>	<p>本项目不属于限制类、淘汰类产业，为鼓励类产业；不属于“两高”项目</p>	符合
产业总体布局要求	<p>1、严格落实《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》要求，上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的区域，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机排放限值的除外）；细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的区域，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机排放限值的除外）。</p>	<p>本项目四项污染物按照要求进行 2 倍削减替代</p>	符合
	<p>1、以化工、铸造等重污染企业为重点，加快实施城区和主要城镇建成区的重污染企业退城搬迁。</p> <p>2、对不符合国家产业政策、不符合当地产业布局规划的分散燃煤（燃重油等）炉窑，鼓励搬迁入园并进行集中治理，推进治理装备升级改造，建设规模化和集约化工业企业。</p> <p>3、禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池行业企业。</p>	<p>项目位于北方循环经济示范园区，周边无居民区、学校、医疗和养老机构等</p>	符合
项目入园准入要求	<p>1、造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、水泥、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局。</p> <p>2、加强园区规划及环评时效性。现有县市级工业区在遵从规划、规划环评及跟踪评价的要求前提下，严格遵循河北省、定州市及对应单元生态环境准入要求。</p> <p>3、推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求的工业集聚区集中，明确工业企业入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留的工业企业，明确保留条件，其中直排环境企业应达到排入水体功能区标准。</p>	<p>本项目位于园区内，符合入园要求</p>	符合
其他要求	<p>1、主城区及其主导上风向 15 公里范围内禁止投资大气污染严重的燃煤电厂、钢铁、炼焦等。主城区以外的重点城镇建成区及其主导上风向 5 公里范围内，禁止投资燃煤电厂、水泥、冶炼等大气污染严重的项目。</p> <p>2、严格控制过剩产能项目和“两高一资”项目，严格限制造纸、印染、煤电、传统化工、传统燃油汽车、涉及重金属以及有毒有害和持久性污染物排放的项目。</p> <p>3、进一步加强能源重化工行业规模控制，空气环境质量达标前，禁止新建、扩建新增产能的钢铁、冶炼、水泥项目以及燃煤锅炉。</p>	<p>本项目不属于过剩产能和“两高一资”项目，符合国家相关产业政策</p>	符合

续表 1-7 全市产业布局总体管控要求符合性分析一览表

管控类型	管控要求	项目情况	符合性
其他要求	4、依法全面取缔不符合国家产业政策的制革、炼砷、电镀等严重污染水环境的生产项目。对有色金属、电镀、制革行业实施清洁化改造，制革行业实施铬减量化或封闭循环利用技术改造。 5、唐河河流沿岸、燕家佐饮用水源地补给区严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目环境风险，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。 6、禁止生产、销售厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋、0.01 毫米的聚乙烯农用地膜、以医疗废物为原料制造塑料制品、废塑料进口等塑料加工项目。全市范围内禁止生产、销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签，禁止生产含塑料微珠的日化用品，2022 年底禁止销售生产含塑料微珠的日化用品。2022 年底城市建成区禁止、限制使用《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》要求塑料制品。 7、地下水超采区限制高耗水行业准入。	本项目不属于过剩产能和“两高一资”项目，符合国家相关产业政策	符合

(5) 本项目与定州市环境管控单元生态环境准入清单符合性分析

表 1-8 定州市环境管控单元生态环境准入单元清单一览表

管控单元名称	管控单元分类	管控单元编码	管控要求		项目情况
			维度	准入要求	
北方资源再生基地工业园区	重点管控单元	ZH13068220005	空间布局约束	1、《产业结构调整指导目录(2019 年本)》、《河北省大气污染防治行动计划实施方案》、《河北省水污染防治工作方案》《关于印发河北省“净土行动”土壤污染防治工作方案的通知》《河北省环境保护厅关于进一步加强建设项目环保管理的通知》、《河北省新增限制和淘汰类产业项目》明确禁止建设的项目禁止入园。	本项目为废弃资源综合利用业，不属于禁止入园类项目
				2、严格规划区准入条件，鼓励能耗低、工艺先进、排放废气污染物量较少的企业入园，同时要求入区项目必须实现区域污染物的削减，即在不增加区域颗粒物及氮氧化物排放量的前提下，方可同意项目入园。	本项目能耗低、工艺先进且排放废气污染物量较少，不涉及氮氧化物的排放；颗粒物通过区域削减不会增加区域排放量
				3、合理调整工业布局，将重点大气污染源尽量远离居民点。	项目周边无居民
				4、禁止新增开采地下水的建设项目。	项目不涉及地下水开采
			污染物排放管控	1、对标行业先进标准，加快塑料等传统行业升级改造进度。	本项目不涉及塑料制品
				2、加强塑料制品等行业 VOCS 治理力度。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。	
				3、园区污水处理厂尾水全部综合利用，实现废水零排放。	
			环境风险防控	1、建设公共绿地，在园区和沙河河道管理范围之外设置绿化隔离带。 2、建立有效的突发环境风险防范体系，使开发区建设和环境保护协调发展。	已建立有效的突发环境风险防范体系
			资源利用效率	1、废水集中处理率达到 100%。 2、工业废气处理达标率 100%。 3、落实全市自然资源总体管控要求。	项目废气与废水均妥善处理

(6) 环境准入负面清单

本项目与园区环境准入条件清单符合性见下表。

表 1-9 园区环境准入负面清单符合性分析

清单类型	内容	本项目情况	符合性
产业负面清单（宏观）	《产业结构调整指导名录（2011年本）》（2013年修订）中限制类、淘汰类项目	本项目不属于限制类、淘汰类项目	符合
	列入《“高污染、高环境风险”产品名录》产品项目	不属于“高污染、高环境风险”产品项目	符合
	《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015年版）》中属于限制类和淘汰的项目	本项目不属于限制类、淘汰类项目	符合
	属于《河北省禁止投资的产业目录（2014年版）》中明令禁止的建设项目	本项目不属于禁止建设项目	符合
产业负面清单（宏观）	不符合行业准入条件的建设项目	本项目符合行业准入条件	符合
	不能满足《河北省环境敏感区支持、限制及禁止建设项目名录（2005年修订版）》要求的项目	本项目不在环境敏感区	符合
	清洁生产水平达不到国内先进水平及以上的新建项目	本项目采用先进的生产工艺及生产设备，属于国内先进水平	符合
	不符合园区产业定位项目（拟入园项目）	本项目符合园区产业定位	符合
	开采地下水的建设项目	本项目不涉及开采地下水	符合
	以废旧橡胶、塑料为原料，通过裂解等工艺生产化工产品、化工原料项目	本项目原料不涉及废旧橡胶和塑料	符合

综上分析，本项目符合定州市“三线一单”生态环境分区管控要求。

2、“四区一线”符合性分析

本项目与“四区一线”符合性分析见下表。

表 1-10 本项目与“四区一线”符合性分析

内容	符合性分析	符合性
自然保护区	本项目所在地不在《河北省自然保护区名录》内	符合
风景名胜区	本项目不在《河北省级风景名胜区名单》内	符合
河流湖库管理区	本项目未列入重点河流湖库管理范围内	符合
饮用水水源保护区	本项目未列入饮用水水源保护区范围内	符合
生态保护红线	本项目位于定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房4号，不在《河北省生态保护红线分布图》划定的生态保护红线区内	符合

四、管理要求符合性分析

1、与《废电器电子产品回收利用通用技术要求》（GB/T23685-2009）

符合性分析

表 1-11 与《废电器电子产品回收利用通用技术要求》符合性分析

要求	《废电器电子产品回收利用通用技术要求》	项目情况	符合性
5收集、运输及贮存	5.3贮存：废电器电子产品贮存场地应符合GB18599的相关规定，贮存危险废物的场地应符合GB18597的相关规定；贮存时应保证不得有污染物溢散、泄露、污染地面等；各种废电器电子产品应进行分类存放，在显要位置标识其种类名称；贮存制冷剂的钢瓶应符合GB5842的相关规定；有可能溶出污染物的废电器电子产品的贮存应有防雨、防渗、遮盖的措施。	废电器电子贮存场地已做防渗措施，各类废电器电子分类分区存放，并在显要位置表面标识种类名称。	符合
6拆解	6.1拆解含有液体（如润滑油等）废电器电子产品的场地应有防腐、防渗措施。	本项目拆解区已做防腐、防渗措施。	符合
	6.2应预先拆解取出附录B所规定的的零（部）件、元（器）件及材料，以及所有液体（如润滑油等）电线等。	本项目破碎前预先拆除设备外壳和高价值零部件。	符合
	6.3对预先取出的5收集、运输及贮存严禁丢弃，应按本标准的第5章、第7章进行处理和处置。	本项目预先拆除的设备外壳及高价值零部件收集后暂存于产物储存区，收集、运输和贮存均符合标准要求。	符合
	6.4所有预先取出的液体应单独盛放，并作进一步的处理或处置。	本项目收集的残余废油液单独存放在废油液暂存区，定期交由有资质单位进行处置。	符合
	6.5所有取出的零（部）件、元（器）件及材料应贮存在适当的容器内，并清楚地标识；对需要特别安全处置的有害物质，必须按照危险废物特性分类进行收集、贮存。	本项目预先拆除的设备外壳及高价值零部件均贮存在适当的容器内；危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处置。	符合
7前处理	7.1一般规定：处理应在厂房内进行，地面应采取防止水、油类等液体渗透的措施，且应有对水、油类等液体的截流、收集设施。	本项目拆解区已做防腐、防渗措施。	符合
	7.2.4废塑料处理：禁止将废塑料直接填埋；废塑料应优先按材料分类处理；废塑料预处理过程中（清洗）产生的废水应经废水处理系统处理，处理后的废水应循环利用，排放废水应符合GB8978的规定；分选和破碎等环节产生的含粉尘气体，应经过废气处理系统，处理后的废气应符合GB16297的规定。	本项目产生的废塑料暂存于物料存放区，交由具有相关回收资质单位处置，处理过程中不清洗塑料，无清洗废水。	符合
	7.2.5废电线电缆类处理：处理废电线电缆，应将金属、塑料和橡胶分离，分别回收利用；处理废电线电缆过程排放的废气必须设有烟气处理设施，当焚烧处理时应符合GB18484的规定，其余处理应符合GB16297的规定，排放的废水应符合GB8978的规定。	本项目废电线电缆拆解过程中产物分别回收暂存利用；拆解过程中不涉及焚烧工序且不产生废水。	符合

根据上表，本项目建设符合《废电器电子产品回收利用通用技术要求》（GB/T23685-2009）相关要求。

2、项目建设与《废弃电器电子产品处理污染控制技术规范》（HJ527-2010）的符合性分析

表 1-12 与《废弃电器电子产品处理污染控制技术规范》的符合性			
序号	规范要求	项目情况	符合性
4总体要求			
1	4.1废弃电器电子产品处理建设项目的选址和建设应符合当地城市规划的要求。	本项目位于园区内，符合《北方（定州）再生资源产业基地项目总体规划方案》的规划要求	符合
2	4.2应采取当前最佳可行的处理技术及必要措施，并符合国家有关环境保护、劳动安全和保障人体健康的要求。	本项目拆解生产线为国内先进水平。	符合
3	4.3应优先实现废弃电器电子产品及其零（部）件的再使用。	项目拆解过程预先拆除可利用零部件外售处理。	符合
4	4.4应对所有进出企业的废弃电器电子产品及其产生物分类，建立台账，并对其重量和或数量进行登记。	本项目设立台账，对进出厂区的废弃电器电子产品进行分类登记。	符合
5	4.5应建立废弃电器电子产品处理的数据信息管理系统，并将有关信息提供给主管部门、相关企业和机构。	本项目建立相关处理数据信息管理系统，并将信息提供给相关机构。	符合
6	4.6禁止将废弃电器电子产品直接填埋。	本项目禁止将废弃电器电子产品进行填埋。	符合
7	4.7禁止露天焚烧废弃电器电子产品，禁止使用冲天炉、简易反射炉等设备和简易酸浸工艺处理废弃电器电子产品。	本项目不涉及焚烧工序。	符合
5收集、运输及贮存污染控制技术要求			
1	5.1 收集污染控制技术要求：5.1.1 废弃电器电子产品应分类收集。5.1.2 不应将废弃电器电子产品混入生活垃圾或其他工业固体废物中。5.1.3 收集的废弃电器电子产品不得随意堆放、丢弃或拆解。5.1.4 应将收集的废弃电器电子产品交给有相关资质的企业进行拆解、处理及处置。5.1.7 当收集含有毒有害物质的零（部）件、元（器）件（见附录 B）时，应将其单独存放，并应采取避免溢散、泄漏、污染环境或危害人体健康的措施。	废弃电器电子产品入厂后分类进行收集处理、不得随意堆放和丢弃、按照相关拆解技术规范进行拆解；危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处置。	符合
2	5.3 贮存污染控制技术要求：5.3.1 各种废弃电器电子产品应分类存放，并在显著位置设有标识。5.3.2 对于属于危险废物的废弃电器电子产品的零（部）件和处理废弃电器电子产品后得到的物品经鉴别属于危险废物时，其贮存场地应符合 GB18597 的相关规定。5.3.3 露天贮存场地的地面应水泥硬化、防渗漏，贮存场周边应设置导流设施。5.3.5 废弃电视机、显示器、阴极射线管（CRT）、印制电路板等应贮存在有防雨遮盖的场所。5.3.6 废弃电器电子产品贮存场地不得有明火或热源，并应采取适当的措施避免引起火灾。5.3.7 处理后的粉状物质应封装贮存。	本项目各种废弃电器电子产品及拆解产物均分类存放并标有标识；储存区域均进行水泥硬化和防渗漏措施；拆解过程涉及的含有有毒有害零部件暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处置。	符合
6拆解污染控制技术要求			
1	6.1 一般规定：6.1.1 拆解设施应放置在混凝土地面上，该地面应能防止地面水、雨水及油类混入或渗透。6.1.2 各种废弃电器电子产品应分类拆解。6.1.3 应预先取出所有液体（包括润滑油），并单独盛放。6.1.4 附录 B 所规定的零（部）件、元（器）件及材料应预先取出。废弃电器电子产品中的电源线也应预先分离。6.1.5 禁止丢弃预先取出的所有零（部）件、元（器）件及材料，应按本标准第 7 章、第 8 章的规定 进行处理或处置。	本项目拆解区硬化处理，拆解预先取出所有液体及可利用零部件，拆解产物不得随意丢弃，暂存后交由相关单位进行处置。	符合
7处理污染控制技术要求			
1	7.1 一般规定：7.1.1 废弃电器电子产品的处理技术应有利于污染物的控制、资源再生利用和节能降耗。处理设施应安全可靠、节能环保。7.1.2 处理废弃电器电子产品应在厂房内进行，处理设施应放置在能防止地面水、油类等液体渗透的混凝土地面上，且周围应有对油类、液体的截流、收	本项目拆解区设置在车间内，地面均硬化处理，破碎、剪切工序产生的废气经布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放；拆解产	符合

	<p>集设施。7.1.3 废弃电器电子产品处理企业应具备相应的环保设施，包括废水处理、废气处理、粉尘处理、防止或降低噪声等装置，各项污染物排放应符合国家或地方污染物排放标准的有关规定。7.1.4 采用物理粉碎分选方法处理废弃电器电子产品应设置除尘装置，并采取降低噪声措施，当采用湿式分选时，应设置废水处理及循环再利用系统。7.1.5 采用化学方法处理废弃电器电子产品应设置废气处理系统、化学药液回收装置和废水处理系统。7.1.6 采用焚烧方法处理废弃电器电子产品应设置烟气处理系统，处理后废气排放应符合 GB18484 的有关规定。7.1.7 对废弃电器电子产品处理中产生的本企业不能处理的固体废物，应交给有相关资质的企业进行回收利用或处置。</p>	<p>生的一般固体废物出售给具有相关回收资质进行处理，危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处置。</p>	
2	<p>7.5 废塑料处理：7.5.1 禁止直接填埋废弃电器电子产品拆出的废塑料。7.5.2 废塑料处理应符合 HJ/T364 的规定。7.5.3 废弃电器电子产品拆出的含多溴联苯(PBB)和多溴联苯醚(PBDE)等阻燃剂的废塑料应与其他塑料分类处理。</p>	<p>本项目产生的废塑料暂存于物料存放区，交由具有相关回收资质单位处置，处理过程中不清洗塑料，无清洗废水。</p>	符合
3	<p>7.6 废电线电缆类处理：7.6.1 处理废电线电缆时，应将金属、塑料或橡胶分离，含多溴联苯(PBB)和多溴联苯醚(PBDE)等阻燃剂的电线电缆应与其他电线电缆分类进行处理。7.6.2 禁止采用露天焚烧、简易窑炉焚烧方法处理废电线电缆。当采用焚烧方法处理废电线电缆时，必须设有废气处理设施，处理后废气排放应符合 GB18484 的有关规定。7.6.3 采用粉碎、分选方法处理废电线电缆时，应设有废气处理设施，处理后废气排放应符合 GB16297 的有关规定。7.6.4 采用水力摇床分选粉碎后的废电线电缆时，应设置废水处理及循环利用系统，处理后废水排放应符合 GB 8978 的控制要求，产生的污泥应按危险废物处置。7.6.5 废电线电缆塑料外皮的再生利用应符合 HJ/T364 的规定。</p>	<p>本项目废电线电缆拆解过程中产生的产物分别回收暂存利用；拆解过程中不涉及焚烧工序且不产生废水。</p>	符合
9管理要求			
1	<p>9.1 收集商、运输商、拆解或（和）处理企业应建立记录制度，记录内容应包括：a) 接收的废弃电器电子产品的名称、种类、重量和（或）数量、来源；b) 处理后各类部件和材料的种类、重量和（或）数量、处理方式与去向；c) 处理残余物的种类、重量和（或）数量、处置方式与去向。9.2 收集商、运输商、拆解或（和）处理企业有关废弃电器电子产品收集处理的记录、污染物排放监测记录以及其他相关纪录应至少保存 3 年以上，并接受环保部门的检查。9.3 宜对收集商、运输商、拆解或（和）处理过程可能造成的职业安全卫生风险进行评估。应遵守国家相关的职业安全卫生标准，并制定操作时突发事件的处理程序。对可能受到有害物质威胁的员工应提供完整的防护装备和措施。9.4 操作人员在拆解、处理新的废物类型时，应有技术部门人员的指导或岗前培训。9.5 处理企业应对排放的废气、废水及周边环境定期进行监测。9.6 处理后含有危险物质的材料应有相应的安全检测和风险评估报告，确保无环境和人身健康风险才可再生利用。9.7 处理企业应按 GB5085.1~7 危险废物鉴别标准，对处理过程中产生的固体废物进行鉴别，经鉴别属于危险废物的，应交有危险废物经营许可证的单位处置。</p>	<p>本项目建立相关台账对进出厂区的废弃电器电子产品及拆解产物进行登记，并将信息告知相关机构，台账信息保存3年以上；对拆解工序进行风险评估，并制定相应的突发环境事件应对处理程序；定期对排放的废气进行监测；拆解过程中产生的危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处置。</p>	符合
<p>根据上表，本项目建设符合《废弃电器电子产品处理污染控制技术规范》（HJ527-2010）相关要求。</p>			

二、建设项目工程分析

一、建设内容及规模概况

本项目位于定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房4号，占地面积为8000m²，主要建设内容为生产区、仓库及办公区，建筑面积为8000m²，项目建成后安装拆解生产线1条，年处理1000万件废旧报废器材、设备及废旧物资。

1、建设内容

本项目建设内容及组成一览表、建筑物一览表详见表2-1、表2-2。

表 2-1 项目建设内容及组成一览表

	项目名称	工程组成	工程内容
建设 内容	主体工程	生产区	1层，占地面积为4000m ² ，用于储存进场废旧物资、预处理、拆解废旧物资等，根据功能分为拆解区、待过磅物料区、卸货区、出货区、待分解物料区、过磅区、危废间等，内置拆解生产线1条，用于废旧报废器材、设备及废旧物资的拆解回收工作
	辅助工程	办公区1#	1层，占地面积为160m ² ，用于职工日常办公生活
		办公区2#	1层，占地面积为160m ² ，用于职工日常办公生活
	储运工程	仓库1#	1层，占地面积为1130m ² ，用于存放废旧报废器材、设备及废旧物资等原料
		仓库2#	1层，占地面积为2550m ² ，用于存放拆解产物
		危废间	占地面积为72m ² ，位于生产区东侧，主要用于存放危险废物
	公用工程	给水	由园区供水管网提供，新鲜水年用量为264m ³
		排水	本项目无生产废水；生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕
		供电	由园区电网提供，年用电量为32.4万kwh
		供热	本项目生产过程不用热；办公区冬季取暖采用空调，不设锅炉
	环保工程	废水	本项目无生产废水；生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕
		废气	破碎粉尘、剪切粉尘经集气系统收集后引入布袋除尘器处理后通过15m排气筒排放；切割废气经收集后引入移动式烟气净化器处理后于车间无组织排放
		噪声	基础减振、厂房隔声
		固废	变压器、胶木、金属、杂线、螺丝、瓷片、电压表、交流接触器、电流表、非金属材料、电机壳、芯子、塑料、铁壳、弹簧、胶管、加热棒、插头、支撑架、炮管、栓体、滤网、接头收集后外售给相关物资回收单位进行处置；收尘灰和生活垃圾交由环卫部门处理；废电路板、废油液、废液压油、含油抹布，收集后分区暂存于危废间，定期交由有资质的单位处置。

表 2-2 项目建筑物一览表

序号	建筑物名称	建筑面积 (m ²)	占地面积 (m ²)	建筑结构	层数	高度
1	生产区	4000	4000	钢结构	1	8m
2	仓库 1#	1130	1130	钢结构	1	8m
3	仓库 2#	2550	2550	钢结构	1	8m
4	办公区 1#	160	160	钢结构	1	8m
5	办公区 2#	160	160	钢结构	1	8m
6	合计	8000	8000	--	--	--

2、生产规模及产品方案

本项目年处理 1000 万件废旧报废器材、设备及废旧物资，主要包括仪器仪表类、电机设备类、电线电缆类、金属仪器类、机翼油箱类等。

表 2-3 项目报废汽车拆解规模一览表

序号	汽车类型	数量 (万件/年)	平均重量 (kg/件)	总重量 (t/a)	备注
1	仪器仪表类	200	236.445	472890	以硅整流装置为主
2	电机设备类	200	2.621	5242	以电机设备为主
3	电线电缆类	200	16.9	33800	以电线电缆为主
4	金属仪器类	200	36.38	72760	以螺旋桨、轮毂、发射器、起落架、机关炮为主
5	机翼油箱类	200	59.001	118002	以副油箱为主
6	合计	1000	351.347	702710	--

根据企业提供资料及同类企业相关收集资料，本项目拆解废旧物资产生物品组成比例情况及产品方案分析如下：

表 2-4 项目拆解产品一览表（仪器仪表类）

序号	主要物件名称		拆解产物	
			单件/kg	t/a
1	变压器		110.775	221550
2	胶木		2.55	5100
3	金属	铁	100.4	233700
4		铝	16.45	
5	杂线		0.75	1500
6	螺丝		0.4	800
7	瓷片		1.35	2700
8	电压表		0.45	900
9	交流接触器		1.65	3300
10	电流表		0.45	900
11	电路板		0.07	140
12	非金属材料		1.15	2300
13	合计		236.445	472890

表 2-5 项目拆解产品一览表（电机设备类）

序号	主要物件名称		拆解产物	
			单件/kg	t/a
1	电机壳		2.4	4800
2	芯子		0.1	200
3	塑料		0.01	20
4	电路板		0.01	20
5	废油液		0.001	2
6	非金属材料		0.1	200
7	合计		2.621	5242

表 2-6 项目拆解产品一览表（电线电缆类）

序号	主要物件名称		拆解产物	
			单件/kg	t/a
1	金属	铜	9	18000
2		铝	5.5	11000
3	塑料		2.4	4800
4	合计		16.9	33800

表 2-7 项目拆解产品一览表（金属仪器类）

序号	主要物件名称		拆解产物	
			单件/kg	t/a
1	金属	铝	8.14	16280
2		铁	1.2	2400
3		其他	1.1	2200
4	螺丝		0.1	200
5	铁壳		9.39	18780
6	弹簧		0.12	240
7	胶管		0.01	20
8	加热棒		0.12	240
9	插头		0.04	80
10	杂线		0.06	120
11	支撑架		7.6	15200
12	炮管		5.1	10200
13	栓体		3.4	6800
14	合计		36.38	72760

表 2-8 项目拆解产品一览表（机翼油箱类）

序号	主要物件名称		拆解产物	
			单件/kg	t/a
1	铝及铝合金		57.8	115600
2	滤网		0.06	120
3	接头		1.14	2280
4	废油液		0.005	2
5	合计		59.001	118002

3、主要原辅材料及能源

本项目主要原材料均为飞机零部件，原材料及能源消耗见下表。

表 2-9 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	年用量	备注
1	仪器仪表类	200 万件/a	外购，总计 1000 万件/a
2	电机设备类	200 万件/a	
3	电线电缆类	200 万件/a	
4	金属仪器类	200 万件/a	
5	机翼油箱类	200 万件/a	
6	新鲜水	264m ³	由园区供水管网提供
7	电	32.4 万 kwh	由园区电网提供

4、主要生产设备

本项目从市场购入先进、拆解生产线，主要生产设备情况见下表。

表 2-10 项目主要生产设备一览表

序号	主要生产单元	主要工艺	生产设施	数量	备注
1	废旧报废器材、设备及废旧物资	破碎	双轴撕碎机	2 台	外购
2		剪切	龙门剪	1 台	外购
3		冲压	压扁机	1 台	外购
4		冲压	压轴机	1 台	外购
5		切割	等离子切割机	1 台	外购
6		供气	空压机	1 台	外购
7		运输	电叉车	4 台	外购
8		运输	手动液压叉车	6 台	外购
9		筛选	磁选机	1 台	外购
10		合计			18 台

5、公用工程

(1) 供电：由园区电网提供，年用电量为 32.4 万 kWh，可满足项目用电需求。

(2) 供热：本项目生产过程不用热；办公区冬季取暖采用空调，不设锅炉。

(3) 给水：本项目用水主要为生活用水，由园区供水管网提供。厂区不设宿舍，依托园区集体宿舍。

项目劳动定员为 22 人，年工作 300 天。生活用水定额 40L/d·人，则生活用水量为 0.88m³/d (264m³/a)。

(4) 排水

生活污水：生活污水产生量按用水量的 80%计，则产生量为 0.704m³/d (211.2m³/a)，盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕。

6、劳动定员及工作制度

	<p>本项目劳动定员为 22 人，采用一班制工作制度，每班 8 小时，年工作 300 天。</p> <p>7、占地面积及平面布置</p> <p>本项目占地面积为 8000m²，主要建设内容为生产区、仓库及办公区。平面布置图详见附图 3。</p> <p>8、建设周期</p> <p>本项目建设周期为 4 个月。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl;">工艺流程和产排污环节</p>	<p>本项目废旧物资回收拆解作业不涉及废油液抽取，入库待拆解设备中废油液均抽取完成，本项目拆解过程中将设备中残余油液收集存放，沾有废油液的零部件利用抹布擦拭后外售。</p> <p>本项目按照相关规定将具备再制造条件的，按照国家有关规定出售给具有再制造能力的企业经过再制造予以循环利用；不具备再制造条件的，采用破坏性拆除，拆卸后的部件用剪切、切割等方式破坏为废金属，不涉及部件的修复与再造。</p> <p>废旧物资入库检查登记，拆解时领料出库进行后续拆解，主要生产工艺为：检查登记-人工拆解-破碎-分选-二次拆解-减容-入库。</p> <p>（1）检查登记</p> <p>检查废旧设备的完整性，本过程不涉及废油液抽取，仅对机翼油箱类和电机设备类物资中残余废油液进行收集，利用抹布将设备表面油污擦拭干净后入库待拆解。拆解时领料出库，对待拆解废旧设备进行扫码登记，将信息录入 ERP 系统中。</p> <p>（2）人工拆解</p> <p>人工采用拆除工具拆除废旧设备外壳，拆掉金属接触点及高价值零部件，例如电路板、电压表、电流表、变压器等。</p> <p>（3）破碎</p> <p>将拆除可利用零部件后的废旧设备利用双轴撕碎机进行初步破碎，再利用磁选机去除破碎后的铁屑。</p> <p>本工序产生的废气为破碎废气 G1，噪声为双轴撕碎机工作噪声 N1、磁</p>

选机工作噪声 N2，固废为铁屑 S1。

(4) 分选

将破碎后的零件按照材质进行人工分选，分类回收暂存。

(5) 二次拆解

未拆解干净的部件利用龙门剪或等离子切割机剪成小段，以便于后续减容处理。

本工序产生的废气为剪切废气 G2、切割废气 G3，噪声为龙门剪工作噪声 N3、等离子切割机工作噪声 N4。

(6) 减容

将拆解后的金属类零部件利用压扁机或压轴机进行减容处理，方便后续储存及外售。

本工序产生的噪声为压扁机工作噪声 N5、压轴机工作噪声 N6。

(7) 入库

将拆解后的产物分别过磅记录入库处理。

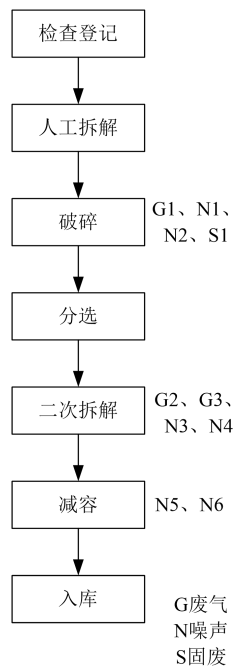


图 2-1 生产工艺流程及排污节点图

表 2-11 项目排污节点一览表

类别	序号	主要污染源	主要污染物	产生特征	治理措施
废气	G1	破碎	颗粒物	间断	集气系统+布袋除尘器+15m 排气筒
	G2	剪切	颗粒物	间断	
	G3	切割	颗粒物	间断	移动式烟气净化器
废水	W1	生活污水	pH、COD、氨氮、 SS、BOD ₅	间断	盥洗废水用于厂区泼洒抑 尘，厂区不设旱厕依托周边 公厕
噪声	N	设备运行、风机	噪声	连续	厂房隔声、基础减振
固体废物	S1	磁选	铁屑	间断	收集后作为可利用物资外售
	S2	拆解	金属零部件	间断	
	S3	拆解	变压器	间断	
	S4	拆解	胶木	间断	
	S5	拆解	杂线	间断	
	S6	拆解	瓷片	间断	
	S7	拆解	电流表、电压表	间断	
	S8	拆解	交流接触器	间断	
	S9	拆解	塑料	间断	
	S10	拆解	胶管	间断	
	S11	拆解	加热棒	间断	
	S12	拆解	插头	间断	
	S13	拆解	支撑架	间断	
	S14	拆解	炮管	间断	
	S15	拆解	栓体	间断	
	S16	拆解	滤网	间断	
	S17	拆解	接头	间断	
	S18	废气处理	收尘灰	间断	
	S19	拆解	非金属材料	间断	
	S20	拆解	电路板	间断	
	S21	前处理	废油液	间断	
	S22	前处理	含油抹布	间断	
	S23	职工生活	生活垃圾	间断	收集后交由环卫部门处理

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，无原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

一、环境空气质量现状

(1) 空气质量达标区判定

根据定州市生态环境局 2020 年环境质量报告中的数据，对项目区域空气质量达标情况进行判定。

表 3-1 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
PM ₁₀	年平均质量浓度	53	35	151	不达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	103	70	147	不达标
SO ₂	年平均质量浓度	13	60	21.7	达标
NO ₂	年平均质量浓度	36	40	90	不达标
CO	24 小时平均第 95 百分位浓度	1470	4000	36.75	达标
O ₃	日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位浓度	138	160	86.25	不达标

上表结果表明，本项目所在区域 PM₁₀、PM_{2.5} 不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准及修改单(生态环境部公告 2018 年第 29 号)，所在区域属于环境空气质量不达标区域，不达标因子为 PM₁₀、PM_{2.5}。

(2) 其他污染物环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》中的相关规定“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据”。本次评价 TSP 引用《定州市李老大塑料制品厂新建年产 5000 吨塑料回收加工项目检测报告》[河北绿环环境科技由公司 HBLH(2020) 第 037 号]检测数据作为环境空气质量现状数据，其布点均位于南辛兴村。

①监测布点：南辛兴村

②监测因子：TSP

监测点位基本信息见下表。

表 3-2 其他污染物补充监测点位基本信息

监测点名称	监测点坐标		监测因子	监测时段	与厂址方位	距离(m)
	X	Y				
南辛兴村	-1780	467	TSP	2020 年 4 月 16 日~22 日	NW	1550

③评价标准

区域
环境
质量
现状

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）。

④监测结果统计

大气环境质量现状监测结果见下表。

表 3-3 其他污染物环境质量现状监测结果表

监测点 位	监测点坐标		污染物	平均时 间	评价标 准 mg/m ³	监测浓度范 围/mg/m ³	最大浓度 占标率/%	超标率 %	达标情 况
	X	Y							
南辛兴 村	-1780	467	TSP	24h 平均	0.3	0.42-0.70	36.5	0	达标

由上表可知：TSP 的 24 小时平均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准值及 2018 年修改单中规定要求。

二、声环境质量现状

项目周边 50 米范围内无声环境保护目标，评价区域为工业园区，执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）3 类标准要求，区域声环境质量良好。

三、地表水环境质量现状

本项目南侧距沙河 450m，根据河北省水利厅、河北省环境保护厅关于调整公布《河北省水功能区划》的通知（冀水资〔2017〕127 号），沙河属大清河水系海河南系沙河保定、石家庄农业用水区，“王快水库坝下一北郭村”段，目标水质为 IV 类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类标准。沙河定州段设置三个断面分别为上游大吴村、下游子位村和大定村，无省控、国控检测断面。沙河定州段从 1995 年至今常年无水，无检测数据。

四、生态环境

本项目位于定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房 4 号，占地性质为工业用地，不涉及生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。

环境
保护
目标

由现场调查可知，本项目区域内没有珍稀动植物资源、重点文物、饮用水水源保护区、自然保护区、风景名胜区等重点保护目标；厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源；厂界外50m范围内无声环境保护目标；本项目位于工业园区，用地范围内无生态环境保护目标。

根据项目性质及周围环境特征，确定本项目主要环境保护目标及保护级别见下表。

表 3-4 环境保护目标一览表

环境要素	名称	中心点坐标/m		保护对象	相对方位	相对距离/m	保护级别
		X	Y				
环境空气	北方燕府小区	114° 56' 52"	38° 23' 18.08"	居民	W	190	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及其修改单
地表水	沙河				S	450	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类水体标准

一、废气排放标准

施工期扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）中的无组织排放监控浓度限值。

运营期有组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放标准；无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织监控浓度限值要求。

二、噪声排放标准

建筑施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中规定噪声限值。运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

四、固废排放标准

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋场污染控制标准》（GB18599-2020）要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环境保护部公告，2013年第36号）。

污染物排放标准限值见表3-5。

表3-5 污染物排放标准一览表

类别	污染源名称	污染物名称	标准值		标准来源
废气	施工期扬尘	无组织颗粒物	浓度限值 80 μ g/m ³		《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）中的无组织排放监控浓度限值
	破碎、剪切、切割废气	有组织颗粒物	15m 排气筒；排放浓度 120mg/m ³ ；排放速率 3.5kg/h		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放标准
	车间无组织废气	颗粒物	厂界浓度 1.0mg/m ³		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值
噪声	施工噪声	L _{eq}	昼间	70dB(A)	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）
			夜间	55dB(A)	
	厂界	L _{eq}	昼间	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准
			夜间	55dB(A)	

总量 控制 指标	<p>结合本项目特点及排污特征，确定本项目污染物总量控制因子为：COD、NH₃-N、SO₂、NO_x、颗粒物。</p> <p>本项目不设燃煤锅炉、天然气燃烧装置等辅助设施，不涉及 SO₂、NO_x 排放。</p> <p>①大气污染物</p> <p>本项目以各污染物年预测量作为总量控制指标，则污染物总量控制指标为：SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、颗粒物：0.957t/a。</p> <p>②废水污染物</p> <p>本项目无生产废水；生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕，则污染物总量控制指标为 COD：0t/a、NH₃-N：0t/a。</p> <p>综合以上分析，本评价建议本项目主要污染物排放总量指标为： COD：0t/a、NH₃-N：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、颗粒物：0.957t/a。</p>
-------------------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目租赁园区已建成的空厂房，不需要再进行土建施工，施工期仅需要进行简单的功能分区并安装设备，即可满足生产及办公需求。</p> <p>1、机械设备和环保设施运输车辆进出厂区扬尘影响分析</p> <p>由于企业厂区道路地面已进行硬化，因此，在运输车辆进出厂区时及其他施工将产生一定程度的扬尘，影响周围环境空气，但以上扬尘仅伴随运输车辆进出厂区的过程。鉴于项目设备数量较少，建筑量小，运输车辆进出频次和时间相对较少，因此产生的扬尘污染影响范围相对较小和影响时间较短。</p> <p>为最大限度避免或减轻施工扬尘对周围环境的不利影响，本评价要求建设单位建立洒水清扫制度，对厂区进出道路进行定时洒水和地面清扫，保证厂区无尘土。</p> <p>2、施工噪声</p> <p>施工噪声主要为运输车辆进出厂区产生的交通噪声，生产或环保设备吊运、安装产生的安装噪声。项目设备吊运和安装过程主要在密闭厂房内进行，根据类比分析和现场勘查调查，企业所产生的安装噪声在合理安装施工情况下不会对周围村庄声环境产生不利影响。</p> <p>同时，为减轻施工噪声对周围敏感点产生的影响，本评价提出如下要求：</p> <p>①选用先进的低噪声技术和设备，同时施工过程中应设置专人对设备进行保养和维护，严格按照操作规范使用。</p> <p>②车辆运输路线应尽量远离敏感区，车辆出入厂区时应低速、禁鸣。</p> <p>③充分利用现有厂房布置产噪设备，减轻噪声对周围环境的影响。</p> <p>以上施工期影响均为短期影响，将会随着施工期的结束而消除，在落实以上污染防治措施后不会对周围环境产生明显影响。</p> <p>3、废水</p> <p>建筑施工用水主要为泼洒抑尘用水，不产生废水。企业施工期废水主要为施工人员生活污水，水量较少，盥洗废水用于场地泼洒抑尘，防渗化粪池，定期清掏。</p>
---------------------------	--

	<p>因此，施工期废水对周围环境影响较小。</p> <p>4、固废</p> <p>施工人员产生的少量生活垃圾，按照有关部门要求定点堆放并及时清运和填埋；施工过程中产生的建筑垃圾送市政部门制定的地点堆放，不会对周围环境产生影响。</p> <p>以上施工期影响均为短期影响，将会随着施工期的结束而消除，在落实以上污染防治措施后不会对周围环境产生明显影响。</p>																																																									
运营期环境影响和保护措施	<p>一、废气污染源分析</p> <p>1、废气污染源</p> <p>根据工程分析，项目运营期废气主要包括破碎废气、剪切废气、切割废气。本项目废气污染治理措施情况见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 项目废气污染治理措施情况一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">污染源</th> <th rowspan="2">污染因子</th> <th colspan="3">治理措施</th> <th rowspan="2">是否为可行技术</th> <th rowspan="2">运行时间</th> </tr> <tr> <th>措施名称</th> <th>风量 m³/h</th> <th>收集效率%</th> <th>去除效率%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>破碎、剪切废气</td> <td>颗粒物</td> <td>布袋除尘器</td> <td>30000</td> <td>95</td> <td>95</td> <td>是</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>切割粉尘</td> <td>颗粒物</td> <td>移动式烟气净化器</td> <td>5000</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>是</td> <td>2400</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目主要废气污染源情况见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 4-2 主要废气污染源分析情况一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染源名称</th> <th>污染物种类</th> <th>排放形式</th> <th>收集量 t/a</th> <th>产生浓度 mg/m³</th> <th>排放量 t/a</th> <th>排放浓度 mg/m³</th> <th>排放速率 kg/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>破碎、剪切</td> <td>颗粒物</td> <td>有组织</td> <td>3.792</td> <td>52.67</td> <td>0.189</td> <td>2.63</td> <td>0.079</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>车间无组织废气</td> <td>颗粒物</td> <td>无组织</td> <td>0.768</td> <td>--</td> <td>0.768</td> <td>--</td> <td>0.320</td> </tr> </tbody> </table> <p>源强核算过程说明：</p> <p>项目工作过程中破碎采用双轴撕裂机，大部分金属切割采用龙门剪，部分金属可能采用等离子切割机进行切割等。拆卸后的零部件减容后分区存放，最后外售处理。</p> <p>①切割废气</p> <p>等离子切割机工作过程中切割位置的金属受热熔化，由于局部的高温作用</p>	序号	污染源	污染因子	治理措施			是否为可行技术	运行时间	措施名称	风量 m ³ /h	收集效率%	去除效率%	1	破碎、剪切废气	颗粒物	布袋除尘器	30000	95	95	是	2400	2	切割粉尘	颗粒物	移动式烟气净化器	5000	90	90	是	2400	序号	污染源名称	污染物种类	排放形式	收集量 t/a	产生浓度 mg/m ³	排放量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	1	破碎、剪切	颗粒物	有组织	3.792	52.67	0.189	2.63	0.079	2	车间无组织废气	颗粒物	无组织	0.768	--	0.768	--	0.320
序号	污染源				污染因子	治理措施				是否为可行技术	运行时间																																															
		措施名称	风量 m ³ /h	收集效率%		去除效率%																																																				
1	破碎、剪切废气	颗粒物	布袋除尘器	30000	95	95	是	2400																																																		
2	切割粉尘	颗粒物	移动式烟气净化器	5000	90	90	是	2400																																																		
序号	污染源名称	污染物种类	排放形式	收集量 t/a	产生浓度 mg/m ³	排放量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h																																																		
1	破碎、剪切	颗粒物	有组织	3.792	52.67	0.189	2.63	0.079																																																		
2	车间无组织废气	颗粒物	无组织	0.768	--	0.768	--	0.320																																																		

部分金属离子直接以气态形式进入空气或者被熔化金属中杂质燃烧产生的气体带入到空气中，金属离子在空气中随即冷却形成颗粒物。粉尘产生系数参照《逸散性工业粉尘控制技术》、《大气环境工程师实用手册》及《空气污染排放和控制手册》取 0.75kg/t-切割材料，切割工序均在车间内进行，拆解废金属总量为 399180t/a，需切割金属按照 1%计，则废钢切割粉尘产生量约为 2.994t/a。

项目切割工序年工作时间为 2400h，拟在切割操作工位上配套安装移动式烟气净化器，废气经处理与车间无组织排放。净化器配套风机风量为 5000m³/h，收集效率为 90%，去除效率为 90%，经处理后颗粒物排放量为 0.269t/a、排放速率为 0.112kg/h。

未被收集的 10%无组织废气于车间直接排放，排放量为 0.299t/a，排放速率为 0.125kg/h。

②破碎、剪切废气

本项目金属件破碎、剪切过程有少量粉尘产生，根据同类企业相关资料可知，粉尘产生量为 0.01kg/t-原料。本项目拆解废钢铁量为 399180t/a，则粉尘产生量为 3.992t/a。在破碎、剪切操作工位上方安装集气罩，废气经收集后引入布袋除尘器处理，最终通过 15m 排气筒排放。风机风量为 30000m³/h，年工作时间为 2400h，集气罩收集效率为 95%，去除效率为 95%，则有组织颗粒物产生量、产生速率、产生浓度分别为 3.792t/a、1.582kg/h、52.67mg/m³；经处理后有组织颗粒物排放量、排放速率、排放浓度分别为 0.189t/a、0.079kg/h、2.63mg/m³。

未被收集的 5%无组织颗粒物于车间排放，则无组织颗粒物排放量、排放速率分别为 0.200t/a、0.083kg/h。

本项目主要废气污染物排放口基本情况见下表。

表 4-3 主要废气污染物排放口基本情况一览表

序号	污染源名称	坐标		排气筒底部海拔高度 (m)	烟气量 (m ³ /h)	排气筒		出口烟气温度 (°C)	排放因子	排放口类型
		X	Y			内径 (m)	高度 (m)			
1	破碎、剪切排气筒	70	35	29	30000	0.8	15	25	颗粒物	一般排放口

2、本项目车间无组织废气污染源对四周厂界贡献浓度

本项目各车间无组织废气污染源对四周厂界污染物贡献浓度见下表。

表 4-4 无组织废气污染源对四周厂界贡献浓度一览表 单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

污染源名称	评价因子	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
车间无组织废气	颗粒物	25.821	21.686	23.811	21.607

本项目建成后颗粒物对周围厂界贡献浓度为 $21.607\sim 25.821\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、污染物排放达标判定分析

本项目切割废气主要污染物为颗粒物，经收集后引入移动式烟气净化器处理后于车间无组织排放，废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；破碎、剪切废气主要污染物为颗粒物，经集气罩收集后引入布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放，经处理后的有组织颗粒物排放浓度为 $2.63\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准。

综上所述，本项目采取的污染防治措施均可达标排放。

表 4-5 本项目污染物排放达标情况分析情况一览表

序号	污染源名称	污染物种类	排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	执行标准	浓度限值 (mg/m^3)	速率限值 (kg/h)	达标情况
1	排气筒	颗粒物	2.63	0.079	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准	120	3.5	达标
2	切割废气	颗粒物	--	0.237	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值	1.0	/	达标

4、污染物排放量核算

①有组织排放量核算

表 4-6 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度 / (mg/m^3)	核算排放速率 / (kg/h)	核算年排放量 / (t/a)
一般排放口					
1	排气筒	颗粒物	2.63	0.079	0.189
一般排放口合计		颗粒物			0.189
有组织排放总计		颗粒物			0.189

②无组织排放量核算

表 4-7 大气污染物无组织排放量核算表

序号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/ (t/a)
				标准名称	浓度限值/ (mg/m ³)	
1	车间无组织 废气	颗粒物	密闭车间	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 中无组织排放监控浓度限值	1.0	0.768
无组织排放总计						
全厂无组织排放总结			颗粒物			0.768

③本项目大气污染物年排放量核算

表 4-8 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量/(t/a)
1	颗粒物	0.957

5、非正常排放

非正常生产排污包括开车、停车、检修和非正常工况的污染物排放，如工艺设备和环保设施不能正常运行时污染物的排放、停电时备用发电机运转产生的污染物排放等。本项目非正常状况主要为废气环保设施某一环节出现问题，导致处理效率降低、废气治理设施失去处理能力等情况引起污染物排放发生变化，可分为以下几种情况：

①开停车污染物排放分析

开车阶段由于各装置设备均未正常运行，污染物排放量较正常生产时排放量多，但由于开车时是逐步增加物料投加量，因此，开车时应严格按照操作规程，按顺序逐步开车，减少污染物的排放。

在计划性停车前，可通过逐步减产，控制污染物排放，计划停车一般不会带来严重的事故性排放。正常生产后，也会因工艺、设备、仪表、公用工程，检修等原因存在短期停车，对因上述原因导致的停车，可通过短期停止进料降低生产负荷来控制。

由此看出，只要按规定的顺序开车和停车，保证回收和处理系统的同步运行，可有效控制开停车对环境的影响。

②设备故障时污染物排放分析

当生产设备发生故障，需要停车维修时，停止设备运行，待设备正常运行后继续进行生产。

③环保设施故障时污染物排放分析

废气治理设施发生故障的情况下，停止生产进行检修，检修完成后再进行正常生产，避免废气直接排放至环境空气中形成污染。根据项目生产工艺特征和污染物产生情况，确定项目非正常工况为“布袋除尘器”装置出现异常，导致工艺废气未经吸附直接排放，由此核算非正常工况下污染物排放情况见表4-9。

表 4-9 非正常工况废气排放情况一览表

污染源名称	主要污染物	频次	持续时间	排放量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	最低去除效率 (%)	排放标准 (mg/m ³)	达标情况	措施
破碎、剪切废气	颗粒物	1次/a	1h/次	30000	52.67	0	120	达标	加强各种废气处理设备的管理，一旦发现异常立即停止生产活动，并查明事故工段，派专业维修人员进行维修

由上表可知，非正常工况下，项目外排废气浓度能够满足相应标准，为降低污染物排放浓度及排放量，拟采取以下措施：

①制定环保设备例行检查制度，确保每小时巡检一次环保设备，加强定期维护保养，发现风机、处理设施故障、损坏或排风管道破损时，应立即停止生产活动，对设备或管道进行维修，待恢复正常后方正常运行。

②定期检修废气治理装置，确保净化效率符合要求；检修时应停止生产活动运行，杜绝废气未经处理直接排放。

③设环保管理专员，对环保管理人员及技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类废气污染物进行定期监测。

6、废气治理措施可行性分析

根据《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》(HJ1034-2019)附录 A 废旧设备拆解过程中产生的颗粒物治理可行技术为袋式除尘，本项目破碎、剪切废气经收集后引入布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放。因此，本项目废气污染防治措施为可行技术。

7、大气监测计划

参照《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》(HJ1034-2019)

中的有关规定要求，针对本项目产排污特点，制定本项目的监测计划，具体内容见表 4-10。

表 4-10 大气环境监测计划一览表

序号	监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
1	破碎、剪切废气布袋除进口、排气筒出口	颗粒物	每年一次	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 标准
2	厂界	颗粒物	每年一次	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值

二、废水污染环境评价

本项目生产过程中无废水产生，生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕。

三、声环境影响评价

1、噪声源强及降噪措施

本项目运营期噪声主要来源为拆解生产线、叉车、风机等生产设备，声级范围为 75~90dB (A)。通过选用低噪声设备，所有设备均设置于车间内，并对底部进行基础减振等措施，降噪值达 15dB (A) 以上。噪声源源强及治理措施见下表。

表 4-11 主要设备噪声源强以及采取的措施

装置	数量	噪声源	声源类型 (频发、偶发等)	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		持续时间 /h
				核算方法	噪声值 dB (A)	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值 dB (A)	
双轴撕碎机	2	机械振动	频发	类比法	80~90	基础减振、厂房隔声	15dB (A)	类比法	65~75	2400
龙门剪	1	机械振动	频发		85~90				70~75	2400
压扁机	1	机械振动	频发		80~90				65~75	2400
压轴机	1	机械振动	频发		80~90				65~75	2400
等离子切割机	1	机械振动	频发		80~90				65~75	2400
空压机	1	机械振动	频发		80~90				65~75	2400
电叉车	4	机械振动	频发		80~90				65~75	2400
手动液压叉车	6	机械振动	频发		85~90				70~75	2400
磁选机	1	机械振动	频发		75~85				60~70	2400
风机	1	机械振动	频发		80~90				65~75	2400

2、噪声影响及达标分析

本评价对项目运行后的噪声影响进行昼间噪声预测。考虑噪声向外传播过程中，可近似地认为在半自由场中扩散，根据导则《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009) 推荐方法，选取点声源半自由场传播模式：

$$L_p=L_w-20Lgr-8-A_{bar}$$

式中： L_p — 预测点声压级，dB（A）；

L_w — 声源的声功率级，dB（A）；

r — 声源与预测点的距离，m；

A_{bar} — 声障引起的衰减，主要为车间墙体隔声量，dB（A）。

该车间声源由于空气吸收引起的衰减以及由于云、雾、温度梯度、风及地面其他效应等引起的衰减量难确定其取值范围，且其引起的衰减量不大，本评价预测计算中只考虑该声源至预测点的距离衰减及墙体、门窗隔音量。

3、预测结果

根据工程主要噪声源参数及噪声现状，按上述模式进行噪声影响值预测计算，结果见表 4-12。

表 4-12 噪声预测结果一览表 单位：dB（A）

评价点	贡献值		标准值		超标量	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界	50.94	--	65	55	--	--
南厂界	55.19	--	65	55	--	--
西厂界	51.52	--	65	55	--	--
北厂界	56.98	--	65	55	--	--

由上表可知，企业夜间不生产，项目建成后噪声源对厂界贡献值为 50.94~56.98dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

因此，本项目的实施不会对周围声环境产生明显影响。

4、噪声污染防治措施可行性分析

①生产设备噪声源分散布置在生产车间内，同时企业加强生产区域门窗的隔声性能，考虑到车间建筑门窗基本关闭情况，该车间的整体降噪能力可达 15dB（A）以上。

②废气处理风机设置于厂房内，风机外安装隔声罩，下方加装减振垫，隔声量可达 15B（A）。

③选用低噪声设备，从源头控制噪声。

以上噪声治理措施容易实施，技术成熟可靠，投资费用较少，在经济上是

可行的。

5、声环境监测计划

参照《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》(HJ1034-2019)中的有关规定要求,针对本项目产排污特点,制定监测计划,具体内容见表 4-13。

表 4-13 声环境监测计划一览表

序号	项目	名称	监测因子	监测点位	监测频率
1	噪声	厂界噪声	L _{eq}	厂界外 1m	每季度一次

四、固体废物影响分析

本项目固废主要为变压器、胶木、金属、杂线、螺丝、瓷片、电压表、交流接触器、电流表、非金属材料、电机壳、芯子、塑料、铁壳、弹簧、胶管、加热棒、插头、支撑架、炮管、栓体、滤网、接头、废油液、电路板、含油抹布、废液压油、收尘灰和职工生活垃圾。

1、一般固废

(1) 变压器：根据物料平衡，本项目变压器产生量为 221550t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(2) 胶木：根据物料平衡，本项目胶木产生量为 5100t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(3) 金属：根据物料平衡，本项目金属产生量为 399180t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(4) 杂线：根据物料平衡，本项目杂线产生量为 1620t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(5) 螺丝：根据物料平衡，本项目螺丝产生量为 1000t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(6) 瓷片：根据物料平衡，本项目瓷片产生量为 2700t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(7) 电压表：根据物料平衡，本项目电压表产生量为 900t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(8) 交流接触器：根据物料平衡，本项目交流接触器产生量为 3300t/a，

收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理，

(9) 电流表：根据物料平衡，本项目电流表产生量为 900t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(10) 非金属材料：根据物料平衡，本项目非金属材料产生量为 7550t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(11) 电机壳：根据物料平衡，本项目电机壳产生量为 4800t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(12) 芯子：根据物料平衡，本项目芯子产生量为 200t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(13) 塑料：根据物料平衡，本项目塑料产生量为 4820t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(14) 铁毂：根据物料平衡，本项目铁毂产生量为 18780t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(15) 弹簧：根据物料平衡，本项目弹簧产生量为 240t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(16) 胶管：根据物料平衡，本项目胶管产生量为 20t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(17) 加热棒：根据物料平衡，本项目加热棒产生量为 240t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(18) 插头：根据物料平衡，本项目插头产生量为 80t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(19) 支撑架：根据物料平衡，本项目支撑架产生量为 15200t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(20) 炮管：根据物料平衡，本项目炮管产生量为 10200t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(21) 栓体：根据物料平衡，本项目栓体产生量为 6800t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(22) 滤网：根据物料平衡，本项目滤网产生量为 120t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(23) 接头：根据物料平衡，本项目接头产生量为 2280t/a，收集暂存后出售给具有相关回收资质单位进行处理。

(24) 收尘灰：根据物料平衡，本项目收尘灰产生量为 6.029t/a，收集后交由环卫部门处理。

2、生活垃圾

本项目劳动定员 22 人，生活垃圾产生量以每人 0.5kg/d 计算，则职工生活垃圾产生量为 3.3t/a，收集后交由环卫部门处理。

3、危险废物

(1) 废电路板

项目废旧设备拆解过程中产生的废电路板，根据物料平衡，产生量为 160t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废电路板属于危险废物（HW49，危废代码：900-045-49），暂存于危废间，定期交由有资质的单位处理。

(2) 废油液

项目废旧设备拆解过程中收集残余废油液，根据物料衡算，废油液为 4t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废油液属于危险废物（HW08，危废代码：900-199-08），暂存于危废间，定期交由有资质的单位处理。

(3) 含油抹布

项目废旧设备拆解过程中使用抹布擦拭沾油设备表面油污，产生含有抹布，类比同类型企业，本项目含油抹布产生量约为 2.5t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版）中危险废物豁免管理清单，含废油抹布不按危险废物处理。

(4) 废液压油

项目拆解设备废液压油产生量约为 0.05t/a，根据《国家危险废物名录（2021 年版）》，废液压油属于危险废物（HW08，危废代码：900-218-08），暂存于危废间，定期交由有资质的单位处理。

表 4-14 本项目一般工业固体废物及处置措施一览表

序号	污染源名称	污染因子	产生量 (t/a)	代码	物理性状	固废类别	暂存方式	处置措施	处置量 (t/a)
1	拆解	变压器	221550	422-001-06	固态	一般固体废物	袋装, 暂存于一般固废暂存区	出售给相关单位处理	221550
2	拆解	胶木	5100		固态				5100
3	拆解	金属	399180		固态				399180
4	拆解	杂线	1620		固态				1620
5	拆解	螺丝	1000		固态				1000
6	拆解	瓷片	2700		固态				2700
7	拆解	电压表	900		固态				900
8	拆解	交流接触器	3300		固态				3300
9	拆解	电流表	900		固态				900
10	拆解	非金属材料	7550		固态				7550
11	拆解	电机壳	4800		固态				4800
12	拆解	芯子	200		固态				200
13	拆解	塑料	4820		固态				4820
14	拆解	铁壳	18780		固态				18780
15	拆解	弹簧	240		固态				240
16	拆解	胶管	20		固态				20
17	拆解	加热棒	240		固态				240
18	拆解	插头	80		固态				80
19	拆解	支撑架	15200		固态				15200
20	拆解	炮管	10200		固态				10200
21	拆解	栓体	6800		固态				6800
22	拆解	滤网	120		固态				120
23	拆解	接头	2280		固态				2280
24	拆解	收尘灰	6.029		固态				6.029
25	职工生活	生活垃圾	3.3	--	生活垃圾	--	交由环卫部门处置	3.3	

表 4-15 危险废物汇总表

序号	危废名称	危废类别	危废代码	产生量	主要成分	危险特性	污染防治措施
1	废电路板	HW49 其他废物	900-045-49	160	废电容器、线路等	T	用专用容器收集后暂存于危废间, 定期交由有资质的单位处置
2	废油液	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-199-08	4	矿物油	T、I	
3	废液压油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-218-08	0.05	矿物油	T、I	
4	含油	HW49 其他废	900-041-49	2.5	矿物油	T	

		抹布	物				
<p>2、一般工业固体废物环境影响评价</p>							
<p>本项目变压器、胶木、金属、杂线、螺丝、瓷片、电压表、交流接触器、电流表、非金属材料、电机壳、芯子、塑料、铁壳、弹簧、胶管、加热棒、插头、支撑架、炮管、栓体、滤网、接头、收尘灰和职工生活垃圾属于一般工业固体废物，变压器、胶木、金属、杂线、螺丝、瓷片、电压表、交流接触器、电流表、非金属材料、电机壳、芯子、塑料、铁壳、弹簧、胶管、加热棒、插头、支撑架、炮管、栓体、滤网、接头收集后外售给相关物资回收单位进行处理；收尘灰和生活垃圾交由环卫部门处理。</p>							
<p>企业设有 1 个占地 2550m² 的产物储存区，用于暂存一般固体废物，定期交由有相关物资回收单位进行处理。</p>							
<p>本项目一般工业固体废物全部妥善处置，不外排，不会对周围环境产生影响。</p>							
<p>根据《一般工业固体废物贮存和填埋场污染控制标准》（GB18599-2020）和《固体废物处理处置工程技术导则》（HJ2035-2013）中相关要求，本评价要求建设单位采取以下控制措施防止固体废物产生二次污染：</p>							
<p>①固体废物应分类收集、贮存及运输，以利于后续的处理处置；</p>							
<p>②工业固体废物应分别收集；</p>							
<p>③固体废物的收集、贮存和运输过程中，应遵守国家有关环境保护和环境卫生管理的规定，采取防遗撒、防渗漏等防止环境污染的措施，不应擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物；</p>							
<p>④贮存场应采取防止粉尘污染的措施，采取设置罩棚、地面防渗等措施达到防雨、防渗漏的要求。</p>							
<p>3、危险废物环境影响评价</p>							
<p>根据《国家危险废物名录》、《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）及《危险废物鉴别技术规范》（HJ298-2019），本项目产生的废电路板、废油液、废液压油、含油抹布，收集后分区暂存于危废间，定期交由有资质的单位处置。含油抹布交由环卫部门进行处理。</p>							

(1) 危险废物收集要求

危险废物在收集时，应清楚废物的类别及主要成分，以方便委托处理单位处理，根据危险废物的性质和形态，可采用不同大小和不同材质的容器进行包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况。

(2) 危险废物的暂存间要求

企业设置一座占地 72m² 的危险废物暂存间，主要包括废电路板储存间和其他危废储存间，危险废物暂存不超过 1 年，危废暂存后定期交由有资质的单位进行处置，一般约每半年处置一次，则危废最大储存量为 83.275t，危废间能够满足储存要求。

企业危废暂存间需按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求进行建设，具体要求如下：

①不相容（相互反应）的危险废物不再同一容器内混装。

②容器粘贴符合标准中附录 A 所示标签。

③容器满足相应强度要求，且完好无损，容器材质和衬里与危险废物相容（不相互反应）。

④设置单独的危废存放间，危险废物分类收集、妥善保存。危险废物临时贮存场所防雨、防风、防晒、防漏，四周按《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB-15562.2-1995）规定设置警示标志，地面进行防渗处理，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。涉及液态危废或可能产生液态污染物物质的储存，需设置废液收集池。

⑤做好危险废物情况的记录，注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、危废出库日期及接受单位名称，危险废物的记录和货单在危险废物回取后继续保留三年。

⑥定期对贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，及时采取措施清理更换。

(3) 危险废物运输过程要求

危险废物外部运输和转运应符合《危险废物转移联单管理方法》的要求，严格履行国家与地方政府关于危险废物转移的规定，运输过程按照国家有关规定制定危险废物管理计划，并向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料，运输车辆也必须配备防渗漏设施，防止危险废物在贮存及转移过程中产生二次污染。

(4) 危险废物贮存环境影响分析

本项目危废采用密闭储存方式，贮存过程中挥发量较少，不会对环境空气产生明显影响；同时危废暂存间已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的相关要求采取了防火、防雨、防渗处理，设置了泄漏液体收集装置，可有效防止危险废物泄漏可能对地下水、地表水及土壤环境的产生影响。

(5) 运输过程影响分析

本项目产生的危险废物定期送往有危险废物处置资质单位处理，厂外由危险废物处置单位负责，因此，本项目危险废物仅涉及厂内运输，危险废物内部转运作业应满足如下要求：

1) 危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。

2) 危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》。

3) 危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。

4) 危险废物内部转运规程中出现危险废物散落的情况，应立即启动相关应急预案，防止其影响的进一步扩大。

(6) 危险废物委托处置的环境影响分析

本项目废电路板、废油液、废液压油和含油抹布为危险废物，收集后暂存于危废暂存间，定期送有危险废物资质的单位处置。

4、结论

综上，本项目产生的固体废物全部综合利用或妥善处置，不会对周围环境产生不会对周边环境产生明显影响。

五、地下水和土壤环境影响评价

1、污染源及污染途径

在正常工况下，地面经防渗处理，污染物从源头和末端均得到控制，没有污染地下水的通道，污染物渗入污染地下水不会发生。因此正常工况下，本项目废水不会对区内地下水水质产生影响，故本项目不会地下水环境造成影响。

本项目营运期排放的颗粒物中不含重金属，沉降到土壤中不会对土壤造成污染；项目涉及到的液体物料为废油液，废油液暂存于危废间，日常储存量较小且存放区已进行重点防渗，正常工况下不会垂直入渗对土壤产生影响；项目无生产废水；生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕，不会造成地面漫流影响。

2、分区防渗措施

参照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）的要求，厂区内防渗情况分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区，具体防渗分级需要根据建设项目场地包气带防污性能、污染控制难易程度和污染物特性进行划分。

项目厂区分区防渗情况见表 4-16。

表 4-16 项目厂区分区防渗表

类别	防渗措施
重点防渗区	车间：地面采取防渗设计，防渗层至少为 1cm 厚粘土层或 2mm 厚高度聚乙烯或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。 危废间：按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求，防渗层至少为 1cm 厚粘土层或 2mm 厚高度聚乙烯或至少 2mm 厚的其他人工材料，并对油料等液体物料储存区设置四周围堰，围堰高度不低于 20cm，油料储罐底部设置托盘，保证物料泄漏后不四处扩散。渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。
一般防渗区	其他区域：采取一般地面硬化措施。

为了确保防渗措施的防渗效果，企业应加强防渗措施的日常维护，使防渗措施达到应有的防渗效果。同时应加强生产设施的环保设施管理，避免废水跑冒滴漏。

六、环境风险评价

1、评价依据

1) 风险调查

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）和《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B突发环境事件风险物质可知，本项目废旧设备拆卸过程中主要风险物质有废油液。

废油液可燃，一旦接触明火，可能引起火灾事故，后果不堪设想。危险单元为危废间，主要通过泄漏影响区域地表水、地下水和土壤环境。

本项目主要风险物质为废油液，根据物料平衡可知废油液产生量为4t/a、废液压油产生量为0.05t/a，产生周期为1d/次，收集后暂存于危废暂存间，贮存周期为半年，则废油液最大存在量为2.025t/a。

根据附录B判定各危险物质的Q值。

表 4-17 危险化学品重大危险源辨识表

序号	危险物质名称	CAS号	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	该种危险物质Q值
1	废油液	/	2.025	2500	0.00081
项目Q值 Σ					0.00081

2) 风险潜势初判

①环境风险潜势划分

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），建设项目环境风险潜势划分情况见下表。

表 4-18 建设项目环境风险潜势划分

环境敏感程度（E）	危险物质及工艺系统危险性（P）			
	极高危害（P1）	高度危害（P2）	中度危害（P3）	轻度危害（P4）
环境高度敏感区（E1）	IV ⁺	IV	III	III
环境中度敏感区（E2）	IV	III	III	II
环境低度敏感区（E3）	III	III	II	I

注：IV⁺为极高环境风险。

由上表可知，项目 $Q=0.00081<1$ ，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录C.1.1，本项目风险潜势为I，无需设置评价等级及评价范围，仅作简单分析。

（2）环境风险识别

根据对项目主要原辅材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物中物质危险性的识别，主要生产装置、储运设施、公用工程、辅助生产设施和环保设施中危险性的识别，以及危险物质向环境的转移途径分析，本项目风险识别一览表见下表。

表 4-19 建设项目环境风险识别表

序号	危险单元	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	危废暂存间	废油液、废液压油	火灾	环境空气、地表水	沙河、北方燕府小区

(3) 环境敏感目标概况

项目周边地表水体为南侧450m处的沙河；距离最近的大气环境保护目标为西侧190m处的北方燕府小区；厂界区域下游无地下水环境敏感点。

(4) 环境风险分析

①生产过程潜在危险因素分析

拆解过程中，因为废油液及废液压油属于可燃的物质，可能出现危险事故，生产车间易发生火灾危险，对工人的健康存在潜在危险。

②贮存潜在危险因素分析

废油液和废液压油收集后于危废暂存间内贮存，贮存过程中的主要风险为泄露和火灾，以及由此间接造成的人员中毒。

(5) 环境风险防范措施及应急要求

1) 环境风险防范措施

①危险废物应存放于专门的收集容器，设置独立的危废暂存间，避免于其他废旧物资混杂存放。各种危险废物应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)贮存，且在厂区内的贮存时间不得超过一年。

②拆解区地面作防腐防渗处理。

③在各储存区与生产车间应配备足够的专用灭火器材、设置沙包、沙袋或沙箱等应急物资。厂区内昼、夜24h应有安全值班人员值守。对每个职工进行安全知识与环保知识的岗前培训，使每个职工学会使用灭火器材，并进行考核，考核合格后方能上岗。

④拟建项目涉及的危化品分开存放；危废暂存区地面、裙角采用防渗防腐处理，地坪周边设置围堰（高度不低于 20cm），并集中收集油液。

2) 应急措施

项目主要危险化学品有废油液和废液压油。当发生火灾、泄漏事故时，应采取如下应急救援措施。

①发现泄漏事故者应立即向单位、生产调度室、消防救护队报警，说明事故发生地点及部位，并迅速启动应急自动控制系统，切断泄漏源，积极采取一切有效措施，尽量减少泄漏。

②单位应迅速查明泄漏情况后报告生产部调度室，并积极采取有效措施控制事故的蔓延。制止事故现场及周围与应急救援无关的一切作业，疏散无关人员，并积极组织力量进行自救。待当地消防救站到达现场后，应积极配合开展救援工作。

③生产部值班调度在接到报警后，应迅速查明泄漏情况，作好事故处理及抢险抢修等协调工作和应急相关准备工作，并立即报告救援指挥部成员。

④当地消防站接到报警后，应立即赶到事故现场，查明情况，采取施救、疏散人员，协助发生事故的单位迅速切断事故源，命令事故区域停止一切明火作业等相应措施。

⑤指挥部成员到达现场后，根据事故状况及危害程度、下达相应的应急救援命令。若泄漏扩散危及到厂外人员安全时，应通报并迅速组织有关人员协助地方政府，疏散处于危险区的人员，指导其采取简易有效的防护措施。

⑥生产、安全、环保管理部门到达事故现场后，会同发生事故的单位查明危险源泄漏部位及范围后，根据实际情况，提出处理方案，报告指挥部后实施。

⑦保卫部门到达现场后，应迅速在事故现场周围设岗哨，划分警戒区，严禁无关人员进入事故现场。

⑧救护人员到达现场后，与消防救护队员配合，积极进行现场救治。

⑨抢险抢修队伍到达事故现场后，根据指挥部下达的抢修指令迅速进行堵漏或灭火，防止事故扩大，尽快恢复生产，减少损失。

⑩环保人员到达事故现场后，查明泄漏浓度和扩散情况，并根据当时的风向判断扩散的方向，对泄漏点扩散区进行监测分析，并将监测结果及时报告指挥部。

当事故得到控制后，公司总经理应下令成立生产恢复领导小组和事故调查组。

(6) 编制应急预案

建设单位应根据自身实际情况编制应急预案，应急预案编制应包含以下内容。

表 4-20 项目应急预案一览表

序号	项目	内容及要求
1	应急组织机构、人员	设立事故应急机构，人员由企业主要领导、安全负责人、环保负责人等主要人员组成
2	应急救援保障	企业应配备必要的应急设施及设备和器材；事故易发的工作岗位配备必要的防护用品等
3	报警、通讯联络方式	建立专用的报警和通讯线路，并保持其通畅
4	应急环境监测、抢救、救援及控制措施	发生事故时，要保证现场的事故处理设施和全厂的应急处理系统能够紧急启动，并对事故产生的污染物进行有效的控制，同时启动当地的环境应急监测系统
5	应急监测、防护措施、清楚泄漏措施和器材	设立必要的控制和清除污染的相应措施。事故发生时，要及时发现事故发生地点和环节，并利用已有的防护措施减少污染物的排放
6	应急培训计划	企业要注意日常日常工作中对事故应急处理的培训，以提高职工的安全防范意识
7	公众教育和信息	通过各种方式，对周围居民等进行事故防范宣传

表 4-21 建设项目环境风险简单分析

建设项目名称	年处理 1000 万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目				
建设地点	(河北)省	(保定)市	(/)区	(定州)县	北方循环经济示范园区京津冀环保厂房 4 号
地理坐标	经度	E114°57'7.491"	纬度	N38°23'15.313"	
主要危险物质及分布	废油液及废液压油主要存在于危废间				
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	<p>①生产过程潜在危险因素分析 拆解过程中，因为废油液及废液压油属于可燃的物质，可能出现危险事故，生产车间易发生火灾危险，对工人的健康存在潜在危险。</p> <p>②贮存潜在危险因素分析 废油液和废液压油收集后于危废暂存间内贮存，贮存过程中的主要风险为泄露和火灾，以及由此间接造成的人员中毒。</p>				
风险防范措施要求	①危险废物应存放于专门的收集容器，设置独立的危废暂存间，避免于其他废旧物资混杂存放。各种危险废物应严格按照《危险废物贮存污染				

	<p>控制标准》(GB18597-2001)贮存,且在厂区内的贮存时间不得超过一年。 ②拆解区地面作防腐防渗处理。③在各储存区与生产车间应配备足够的专用灭火器材、设置沙包、沙袋或沙箱等应急物资。厂区内昼、夜 24h 应有安全值班人员值守。对每个职工进行安全知识与环保知识的岗前培训,使每个职工学会使用灭火器材,并进行考核,考核合格后方可上岗。 ④拟建项目涉及的危化品分开存放;危废暂存区地面、裙角采用防渗防腐处理,地坪周边设置围堰(高度不低于 20cm),并集中收集油液。</p> <p>填表说明:(列出项目相关信息及评价说明) 本项目环境风险潜势为I,因此评价工作等级为简单分析。</p> <p>综上所述,通过采取以上措施,可有效降低项目风险事故发生时事故对外环境的影响,确保环境安全,不会产生大的环境风险事故。</p> <p>七、生态</p> <p>本项目占地为工业用地,占地范围内无生态环境保护目标,项目的建设对生态环境基本无影响。</p> <p>八、电磁辐射</p> <p>本项目不属于电磁辐射类项目,不使用电磁辐射源类设备,无电磁辐射影响。</p>
--	--

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口（编号、名称）/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	破碎、剪切工序排气筒	颗粒物	布袋除尘器+15m排气筒	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准
	切割工序废气	颗粒物	移动式烟气净化器	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值
	车间无组织废气	颗粒物	封闭车间	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值
地表水环境	生活污水	pH、COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅	无生产废水；生活污水：盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区不设旱厕依托周边公厕	不外排
声环境	生产设备、风机	L _{eq}	厂房隔声、选用高效低噪声设备、安装减振底座等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>变压器、胶木、金属、杂线、螺丝、瓷片、电压表、交流接触器、电流表、非金属材料、电机壳、芯子、塑料、铁壳、弹簧、胶管、加热棒、插头、支撑架、炮管、栓体、滤网、接头收集后外售给相关物资回收单位进行处置；收尘灰和生活垃圾交由环卫部门处理；废电路板、废油液、废液压油、含油抹布，收集后分区暂存于危废间，定期交由有资质的单位处置。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>重点防渗区：车间：地面采取防渗设计，防渗层至少为1cm厚粘土层或2mm厚高度聚乙烯或至少2mm厚的其他人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。 危废间：按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求，防渗层至少为1cm厚粘土层或2mm厚高度聚乙烯或至少2mm厚的其他人工材料，并对油料等液体物料储存区设置四周围堰，围堰高度不低于20cm，油料储罐底部设置托盘，保证物料泄漏后不四处扩散。渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。 一般防渗区：其他区域：采取一般地面硬化措施。 严格按防渗技术规范要求做好分区防渗，并做好渗漏检测工作，发生事故后及时清理污染土壤，可减弱污染事件对土壤的影响，对废气采取完善的治理措施，进一步保护项目场地的土壤环境。</p>			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	<p>①危险废物应存放于专门的收集容器，设置独立的危废暂存间，避免于其他废旧物资混杂存放。各种危险废物应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）贮存，且在厂区内的贮存时间不得超过一年。②拆解区地面作防腐防渗处理。③在各储存区与生产车间应配备足够的专用灭火器材、设置沙包、沙袋或沙箱等应急物资。厂区内昼、夜24h应有安全值班人员值守。对每个职工进行安全知识与环保知识的岗前培训，使每个职工学会使用灭火器材，并进行考核，考核合格后方可上岗。④拟建项目涉及的危化品分开存放；危废暂存区地面、裙角采用防腐防渗处理，地坪周边设置围堰（高度不低于20cm），并集中收集油液。</p>			

其他环境管理要求

一、采样平台规范化设置

保证排气筒高度达到标准要求，并在环保技术人员指导下设定废气的监测口位置，按标准设置采样口及采样平台，并在排气筒上设环境保护图形牌等。

二、排污口规范化

(1) 废气排气筒规范化设置

排气筒应设置便于采样、监测的采样口，并在废气处理装置的进出口分别设置采样口。废气排污口处应设醒目的环境保护图形标志牌，并标明排气筒高度、出口内径，污染物排放种类等。

(2) 固定噪声源

在固定噪声源附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

(3) 排污口环境保护图形标志

环境保护图形标志由环境保护总局统一规定，排放一般污染物排污口（源）设置提示式标志牌，排放有毒有害等污染物的排污口设置警告标志牌。



(5) 危废间建设要求

①大门上警告标志：

形状：等边三角形，边长 40cm；颜色：背景为黄色，图形为黑色。



②室内悬挂的危险废物标签

尺寸：40×40cm；底色：醒目的橘黄色；字体：黑体字；字体颜色：黑色。

危险废物		
主要成分：	危险类别 	
化学名称：		
危险情况：		
安全措施：		
废物产生单位：_____		
地址：_____		
电话：_____ 联系人：_____		
批次：	数量：	产生日期：

六、结论

年处理 1000 万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目位于定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房 4 号，属于北方（定州）再生资源产业基地范围内，符合《北方（定州）再生资源产业基地项目总体规划方案》的规划要求，且符合国家及地方现行产业政策；符合“三线一单”相关要求；对产生的污染物采取行之有效的环保措施后，可以做到达标排放，在全面加强监督管理，认真落实各项环保措施的前提下，从环境保护角度分析，项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物				0.957t/a		0.957t/a	+0.957t/a
	SO ₂							
	NO _x							
废水	pH							
	COD							
	BOD ₅							
	SS							
	NH ₃ -N							
一般工业 固体废物	变压器				221550t/a		221550t/a	+221550t/a
	胶木				5100t/a		5100t/a	+5100t/a
	金属				399180t/a		399180t/a	+399180t/a
	杂线				1620t/a		1620t/a	+1620t/a
	螺丝				1000t/a		1000t/a	+1000t/a
	瓷片				2700t/a		2700t/a	+2700t/a
	电压表				900t/a		900t/a	+900t/a
	交流接触器				3300t/a		3300t/a	+3300t/a
	电流表				900t/a		900t/a	+900t/a
	非金属材料				7550t/a		7550t/a	+7550t/a
	电机壳				4800t/a		4800t/a	+4800t/a
	芯子				200t/a		200t/a	+200t/a
	塑料				4820t/a		4820t/a	+4820t/a
	铁轭				18780t/a		18780t/a	+18780t/a
弹簧				240t/a		240t/a	+240t/a	

	胶管				20t/a		20t/a	+20t/a
	加热棒				240t/a		240t/a	+240t/a
	插头				80t/a		80t/a	+80t/a
	支撑架				15200t/a		15200t/a	+15200t/a
	炮管				10200t/a		10200t/a	+10200t/a
	栓体				6800t/a		6800t/a	+6800t/a
	滤网				120t/a		120t/a	+120t/a
	接头				2280t/a		2280t/a	+2280t/a
	收尘灰				6.029t/a		6.029t/a	+6.029t/a
	生活垃圾				3.3t/a		3.3t/a	+3.3t/a
危险废物	废电路板				160t/a		160t/a	+160t/a
	废油液				4t/a		4t/a	+4t/a
	废液压油				0.05t/a		0.05t/a	+0.05t/a
	含油抹布				2.5t/a		2.5t/a	+2.5t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

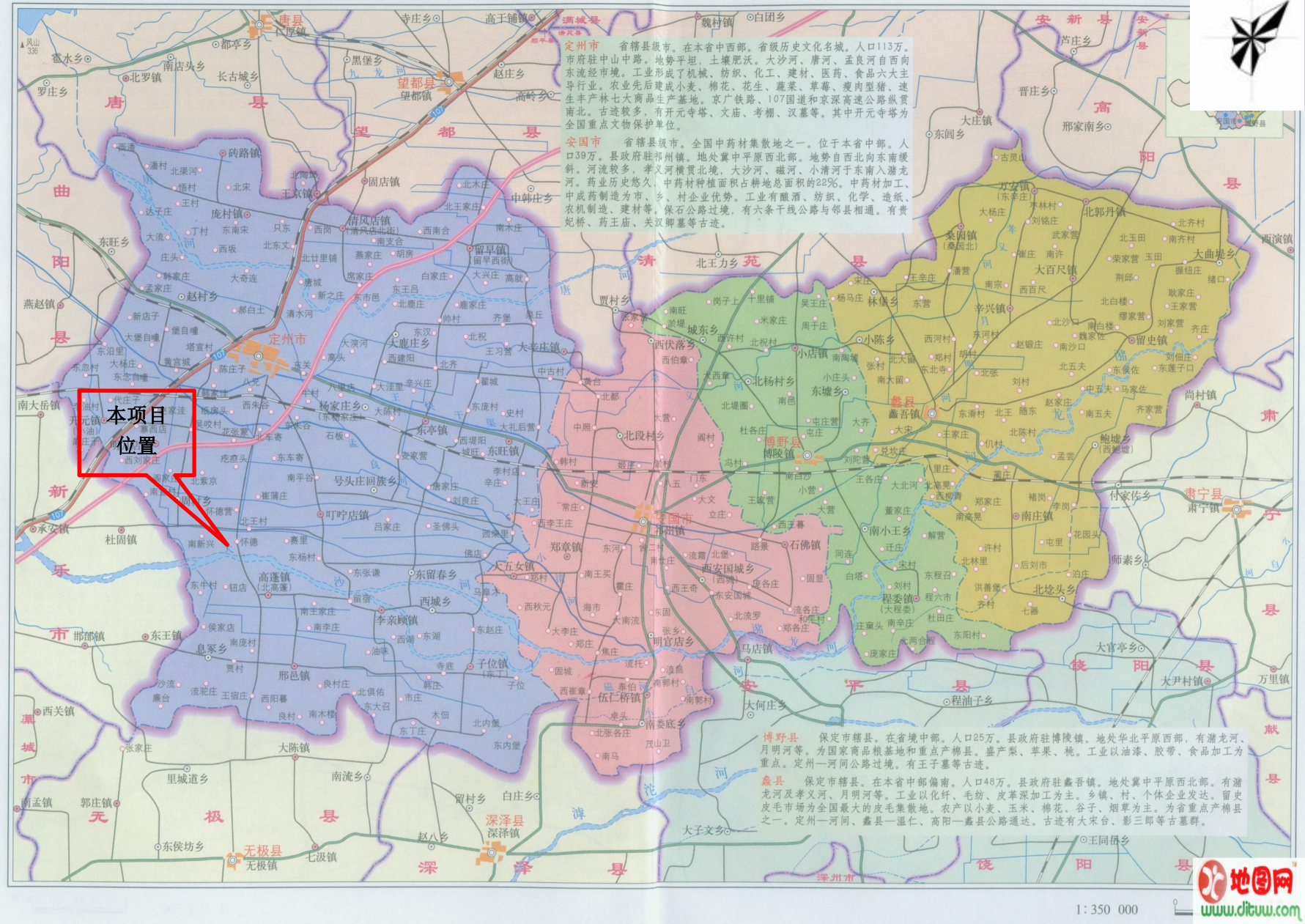


图1 地理位置图 比例尺：1: 350000



图2 周边关系图 比例尺 1: 14000

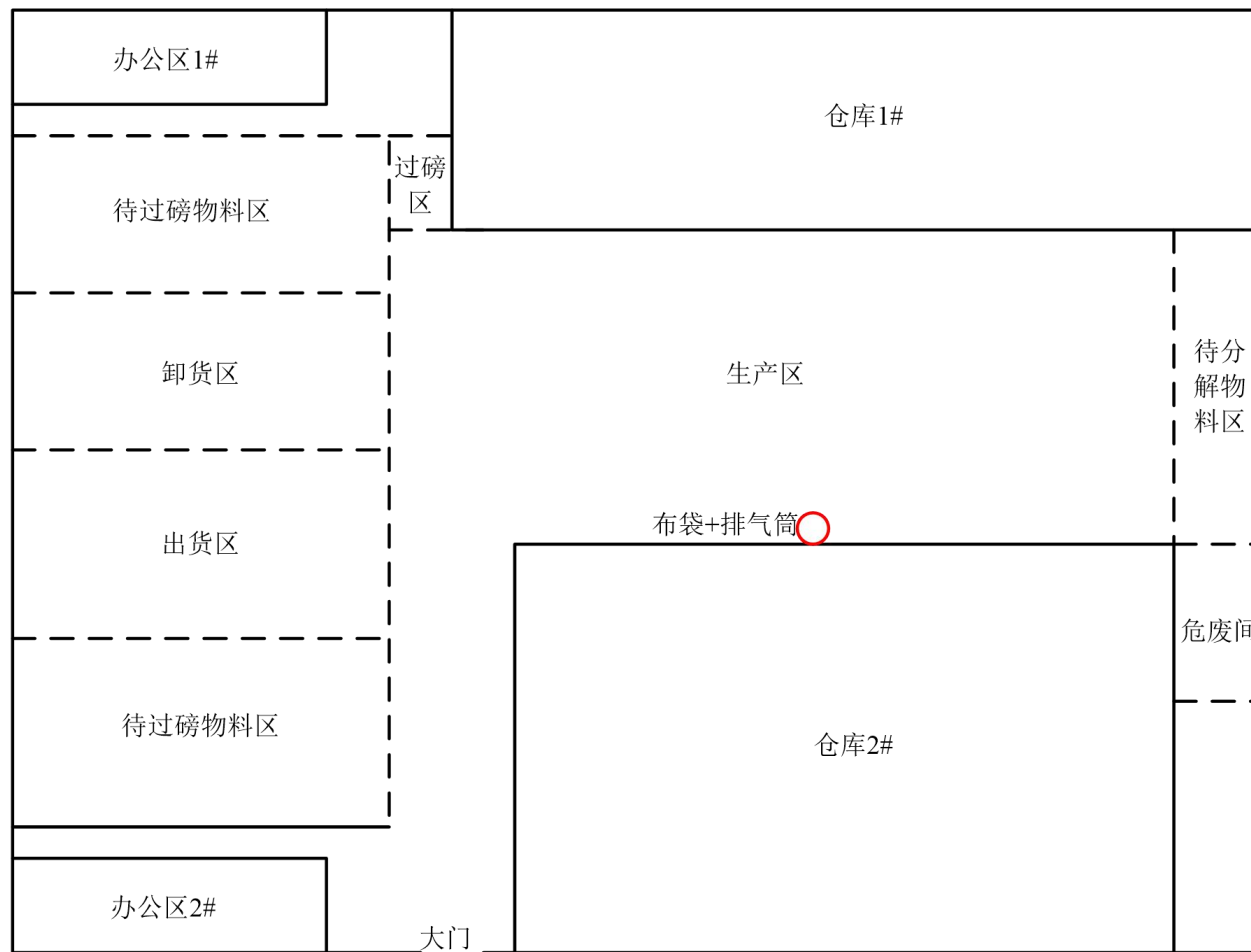


图3 平面布置图 比例尺 1: 700



图4 现状监测布点图 比例尺 1: 14000



图5 生态保护红线图 比例尺 1: 20000

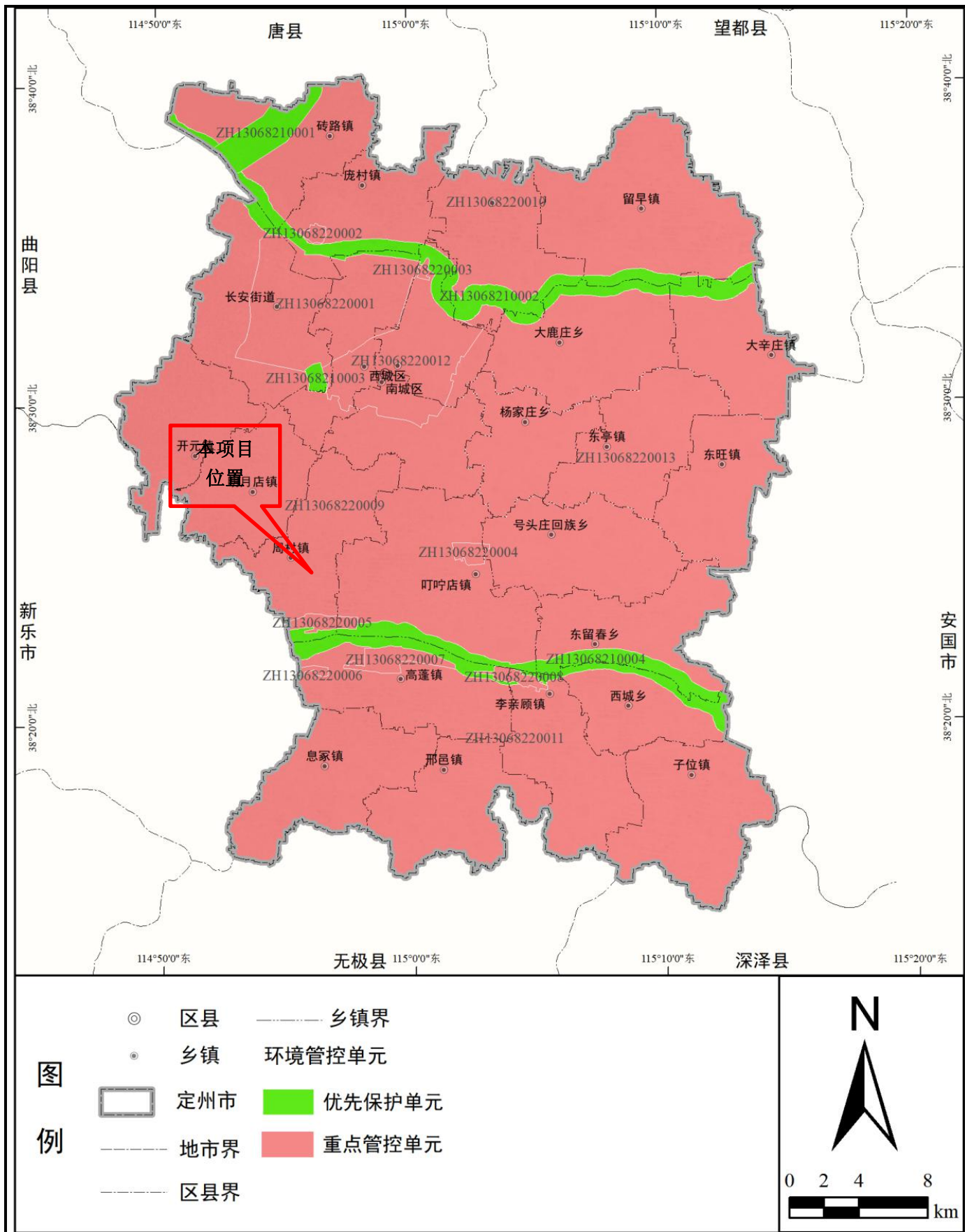


图 6 定州市环境管控单元分布图 比例尺 1: 80000

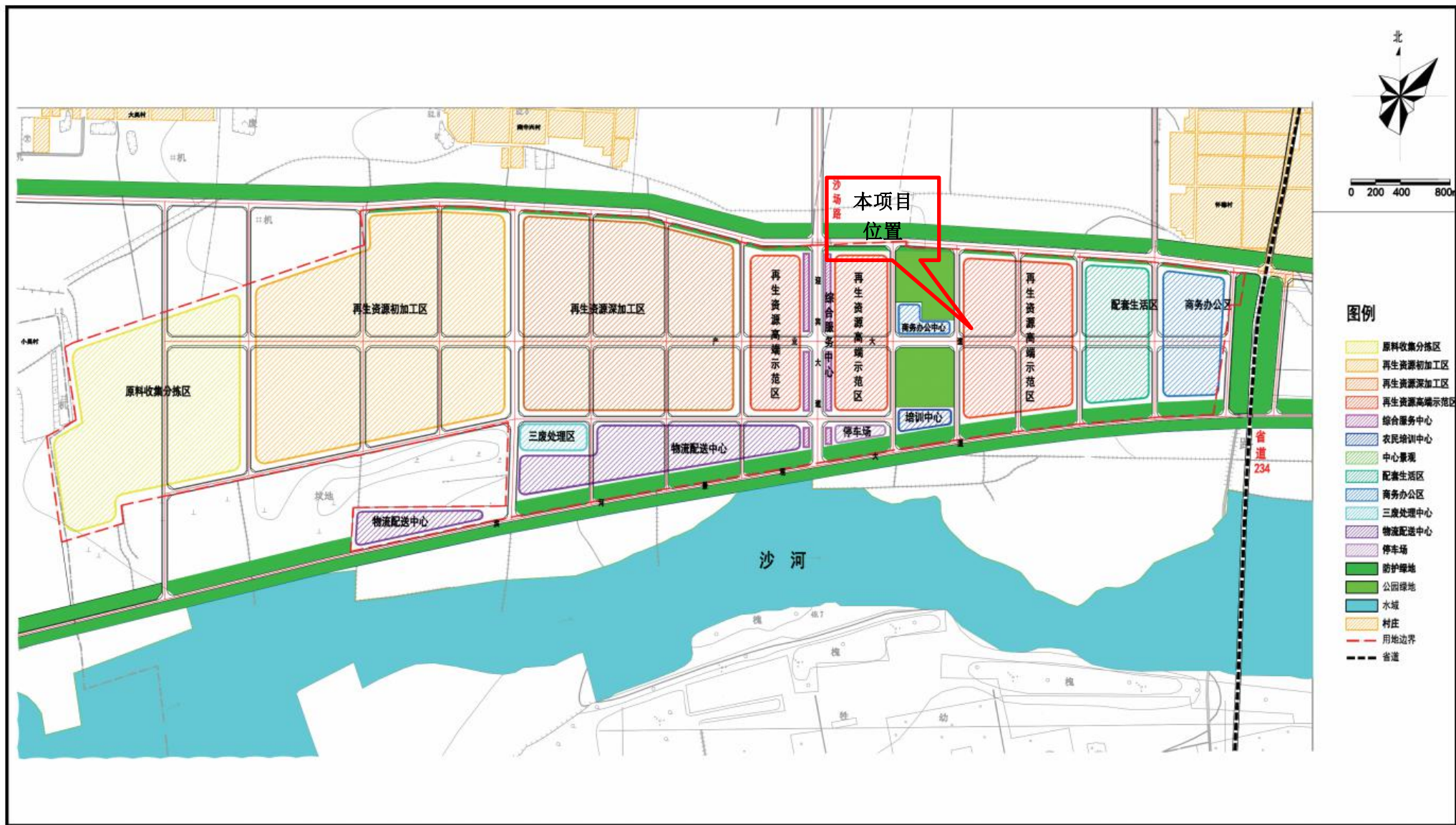


图7 北方（定州）再生资源产业基地产业布局图 比例尺 1: 80000



图 8 北方（定州）再生资源产业基地土地利用规划图 比例尺 1: 80000

备案编号：定行审项企备（2022）007号

企业投资项目备案信息

融态（河北）再生资源有限公司关于年处理1000万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目的备案信息如下：

项目名称：年处理1000万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目。

项目建设单位：融态（河北）再生资源有限公司。

项目建设地点：定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房4号。

主要建设内容及规模：项目计划占地8000平方米（长97米、宽80.9米，约12亩），建筑面积8000平方米，主要建设生产车间（4000平方米）、仓库（3680平方米）、办公用房（320平方米）、职工集体宿舍（园区公寓）。项目建成后，安装拆解生产线1条，配置双轴撕碎机、龙门剪、压扁机、等离子切割机、空压机、叉车等其他配套设备和环保处理设施。项目建成后，年处理1000万件废旧报废器材、设备及废旧物资。

项目总投资：3000万元，其中项目资本金为700万元，项目资本金占项目总投资的比例为23.33%。

请依法办理相关手续后方可开工建设。项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：用地面积、建设标准以市自然资源和规划局出具的相关数据为准；项目自备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；开工建设后，及时将项目进度通过河北省投资项目在线审批监管平台予以报送；如果不再继续实施，应撤回已备案信息。

定州市行政审批局
2022年01月27日



固定资产投资项

2201-130682-89-01-214442

权利人	河北瀛源再生资源开发有限公司	
共有情况	单独所有	
坐落	定州市周村镇再生资源产业基地经十路东侧纬三路北侧	
不动产单元号	130682016012GB00002W00000000	
权利类型	国有建设用地使用权	
权利性质	出让	
用途	工业用地	
面积	67739.60m ²	
使用期限	国有建设用地使用权2019-12-04起至2069-12-03止	
权利其他状况		

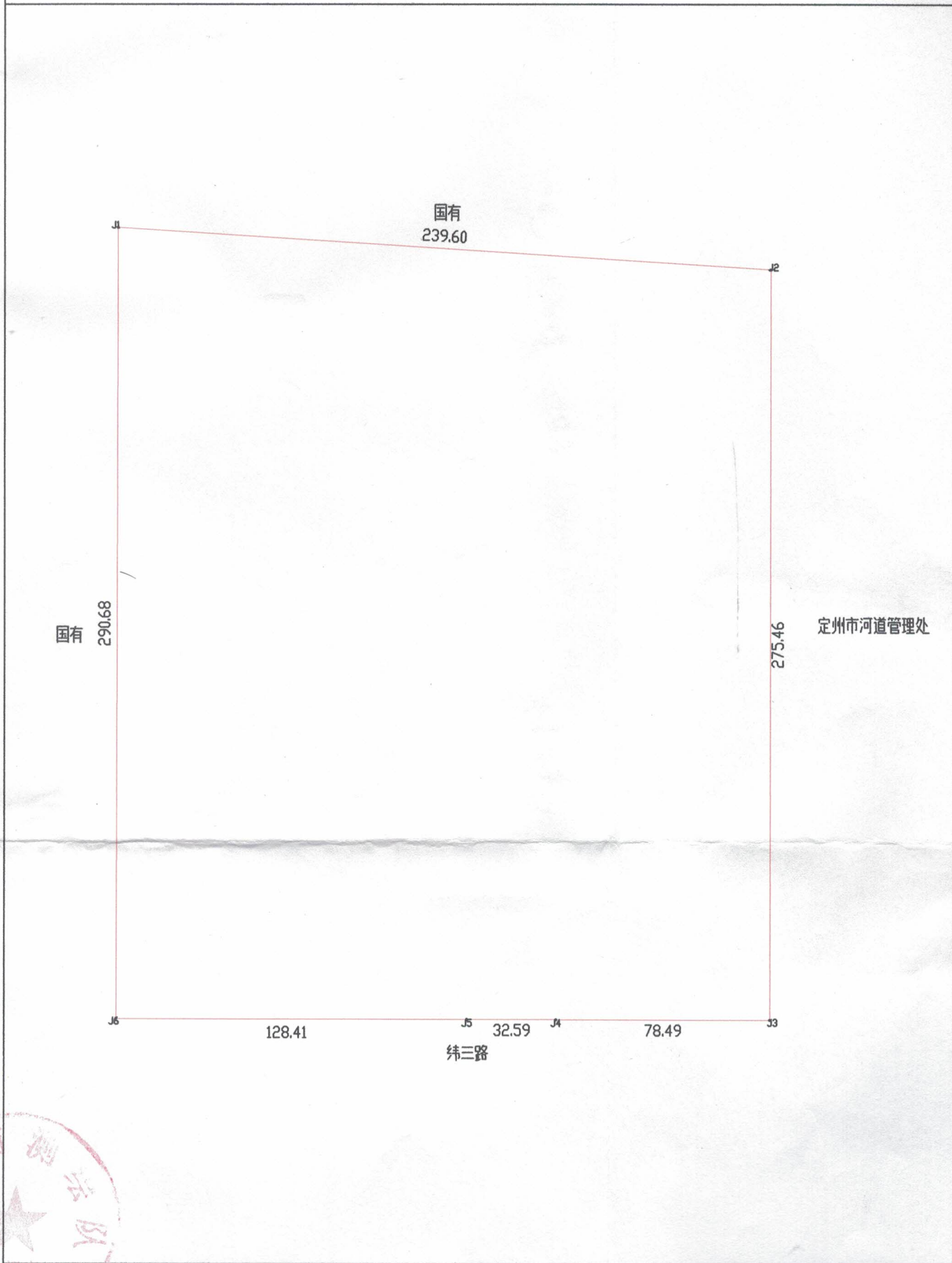


宗地图

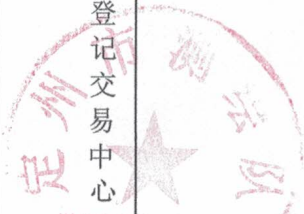
单位: m m²

宗地代码: 130682016012GB00002
所在图幅号: J50G039016

土地权利人: 河北瀛源再生资源开发有限公司
宗地面积: 67739.6



定州市不动产登记交易中心



赢源集团 ZS合同审批 HT-02-YY2022-02

审批编号	202201030079	提交时间	2022/1/3 11:54
申请人	李若蕾	申请人部门	赢源再生资源/产业客服部
当前审批状态	已通过		
申请内容			
合同名称	厂房租赁合同	合同编号	无
申请部门	招商1		
合同内容概要	京津冀环保厂房4#租赁合同。		
计划签约日期	2022/1/4	合同总金额	1244347.00元 (壹佰贰拾肆万肆仟叁佰肆拾柒圆)
我方单位名称	河北赢源再生资源开发有限公司	我方经手人	刘悦
对方单位名称	快驴安信(北京)科技有限公司	对方负责人	无
审批流程-已通过			
审批节点	审批人	操作记录	
审批人已同意	赵永珍	已同意 1/03 11:58	
审批人已同意	赵永珍	已自动同意 1/03 11:58	
审批人已同意	刘悦	已经跟涛总、梁总、屈总汇报过合同内容！已确认完毕！ 已同意 1/03 12:03	
审批人已同意	代思雨	[2个附件]刘悦与涛总、屈总、梁总沟通，相关条款不必修改（详见附件） 已同意 1/03 17:22	
审批人已同意	王艳	第三条，第2项，下一期租金应于上一期租赁期满前两个月一次性缴个纳；修改为：下一期租金应于上一期租赁期满前两个月一次性缴纳； 已同意 1/03 19:03	
审批人已同意	梁立辉	已同意 1/03 19:14	
审批人已同意	屈海军	已同意 1/03 19:14	
审批人已同意	张涛	已同意 1/03 20:00	
抄送人已抄送	李钊雪、代思雨共2人 已抄送 1/03 20:00		
备注信息			



使用手机企业微信
扫一扫

打印日期：2022/1/4 13:51
打印人：李若蕾

中华人民共和国

建设工程规划许可证

定建字第130682202100010号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定，经审核，本建设工程符合城乡规划要求，颁发此证。

发证机关

日期二〇二二年一月十五日



有效期限：二〇二二年一月十五日 至二〇二二年一月十四日

建设单位(个人)	***河北冀源再生资源开发有限公司***
建设项目名称	***北方(京州)再生资源产业基地京津冀环保工厂项目***
建设位置	***定州市周村镇再生资源产业基地经一路东侧纬三路北侧***
建设规模	***23394.64平方米***
附图及附件名称	工程附图

说明事项

- 一、此证书为副本，可用于公示、被许可人办理其它行政许可事项及发证机关存档使用，不得用于其它用途。
- 二、经核对，该副本与正本的流水号、证书编号、证书内容、附图及附件、核发机关完全一致，必要时应与正本配套使用方具法律效力。

快驴安信（北京）科技有限公司

厂房租赁合同 WAREHOUSE LEASE CONTRACT

合同编号：KLAX-001

甲 方：河北瀛源再生资源开发有限公司（出租方）

乙 方：快驴安信（北京）科技有限公司（承租方）

签订地点：北京海淀

签订时间：2022 年 01 月 02 日

有效期：自 2022 年 1 月 30 日至 2025 年 1 月 29 日

甲方：河北瀛源再生资源开发有限公司（出租方）

乙方：快驴安信（北京）科技有限公司（租方）

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》等法律、法规、部门规章及规范性文件的相关规定，在资源、平等的基础上，经友好协商，就厂房租赁事宜签订本合同，以资信守，达成如下协议

第一条 场地坐落情况及用途

1、甲方出租给乙方的厂房座落在河北省定州市北方循环经济示范园区京津冀环保厂房4#，共计7927.8平方米。

2、乙方租赁厂房用于从事电子拆解循环回收利用业务，乙方不得更改使用用途，如需变更应书面向甲方申请，并得到书面同意。

第二条 租赁期限

1、厂房租赁自2022年1月30日起，至2025年1月29日止，租赁期3年。

2、租赁期满，乙方继续承租的，应于租赁期满前两个月，向甲方提出书面要求，经甲方同意后重新签订租赁合同。2022年1月30日为起租日，第二年2023年租金按照第一年2022年租金执行，第三年2024年开始租金上浮8%。

第三条 租金及押金支付方式

1、甲、乙双方约定，该厂房租赁价格为：人民币¥13.08元/平方米/月（含增值税专用发票费用），年租金总款人民币1244347元大写壹佰贰拾肆万肆仟叁佰肆拾柒元整。

2、租金付款方式为半年付，甲方同乙方签约，乙方支付人民币¥622173.5元（大写陆拾贰万贰仟壹佰柒拾叁元伍角整）下一期租金应于上一期租赁期满前两个月一次性缴个纳；乙方收到甲方开具的增值税专用发票后7个工作日之内支付款项；

3、甲方指定收款信息

帐户名称：河北瀛源再生资源开发有限公司

账号：8111 8010 1360 0054 684 行号：302135124578

开户银行：中信银行定州支行

第四条 双方责任与权利

1、甲方责任与权利

(1) 甲方按期完成公共配套建设工程交付乙方。

(2) 甲方协助乙方办理以下事项：

工商营业执照注册咨询 项目备案手续 提供有资质环评公司进行环评手续咨询，并协助环评资质取得办理及地方相关管理部门的协调。

2、乙方责任与权利

(1) 租赁期间，乙方使用甲方厂房期间自行承担所产生的水电费、物业费；物业费0.4元/平方米/月、电费由甲方为乙方上户后每月以供电局抄表的实际费用由乙方自行缴纳，用水费用以甲方管理部门统一标准执行，以厂房租赁起租日计算。

(2) 租赁期间乙方自行购置、安装、验收环保设备，自行办理排污许可证、环评手续。

第五条 厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由乙方承担，如果甲方厂房设计、结构上存在缺陷时导致的如漏水、乙方应立即知会甲方管理人员安排及时修理。

2、租赁期间，甲方对该厂房进行检查、养护时乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该厂房的影响。

3、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的书面同意。

第六条 厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意，不得擅自中途转租转让，甲方有权对所转租厂房收回。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态，并恢复租赁时原状。

第七条 租赁期间其他有关约定

1-、租赁期间乙方应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动，并接受甲方统一管理。

2、租赁期内甲方有义务在法律法规和行业政策允许的前提下保障乙方正常经营并协助乙方办理各项手续。

3、租赁期间，甲方有权督促乙方做好消防、安全、卫生工作，乙方需积极配合，租赁期间因乙方管理使用不到位，造成所租赁厂房及附属设施破坏、破损严重，以及造成的事故由乙方承担全部赔偿责任。

4、租赁期满后，甲方如继续出租该厂房时，乙方享有优先权；如期满后不再出租，乙方应如期搬迁，缴清当年水、电、物业等费用；并清理干净，现场无垃圾、货料、设备存放等。

5、甲方为乙方配备一台250kva变压器，接到乙方厂房指定门口，每月使用电费由乙方支付。

6、甲方为乙方提供一套别墅(租金3200元/月)北方燕府小区1#-3免租期一年，水费、电费、物业费由乙方支付。

7、本合同未尽事宜，甲、乙双方共同协商解决，协商不成可向厂房所在地的人民法院提起诉讼。

第八条 通知条款

1. 甲乙双方确定，通过下列方式所进行的通讯联系及/或送达，为本合同项下有效的通讯联系或送达：

甲方联系人：刘悦 乙方联系人：罗文琼
联系电话：18831112999 联系电话：15310950769
电子邮箱：58723956@qq.com 邮箱：284845028@qq.com
通讯地址：北方循环经济示范园区 通讯地址：北京市海淀区旱河路自在香山 95-1

2. 甲乙双方关于本合同履行过程中的通讯联系及通知送达，均应按照本条第 1 款所约定的信息及方式进行。若一方变更通讯地址、联系人、联系电话、电子邮箱的，须事先以书面形式通知对方，否则一方按照上述方式进行通知、送达的，视为该方已履行完毕通知义务。

3. 本合同约定的联系地址为通知、法律文书送达的法定地址。

第十条 争议的解决方式

因履行本合同发生的争议，双方应友好协商解决。如协商仍不能达成一致时，有异议一方可将争议向合同签订地人民法院提起上诉。诉讼期间，除在进行诉讼的争议部分外，合同的其它部分应继续履行。

第十一条 其他

1. 合同有效期：自 2022 年 1 月 30 日至 2025 年 1 月 29 日止，有效期为 3 年。

2. 合同在执行过程中，如有未尽事宜，需双方当事人共同协商，另行签订补充协议。补充协议与本合同有同等法律效力。

3. 本合同及合同项下的任一条款的补充、变更和修改，须采用书面形式并经双方正式授权代表签字并盖章后方为有效。

4. 本合同一式 4 份，甲方 2 份、乙方 2 份，具有同等的法律效力。

5. 本合同经双方授权代表签名并加盖公司公章生效。

(以下无正文)

甲方：	乙方：快驴安信（北京）科技有限公司
地址：	地址：北京市门头沟区潭柘寺镇鲁家滩大街 69 号 11 幢 11-6
税号：	税号：911101085585781944
开户银行：	开户银行：中国银行北京中关村中心支行
账号：	账号：340260761406
电话：	电话：13811493002
签名盖章处：	签名盖章处：
法定代表人：	法定代表人：彭会刚
联系电话：	联系电话：13370718176
日期：2022 年 08 月 22 日	日期： 年 月

刘悦



委托书

河北九苍环保科技有限公司：

现将我单位年处理 1000 万件废旧报废器材、设备及废旧物资项目的环境影响评价工作委托贵单位承担，望尽快展开工作，抓紧时间编写完成该项目的环境影响报告。具体工作内容及事宜将在合同中进一步明确。

