

建设项目环境影响报告表

项目名称: 年产 1800 吨铜米项目

建设单位(盖章): 保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂



编制日期: 2019 年 11 月

中华人民共和国环境保护部制

打印编号: 1576131867000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	k4hn.B		
建设项目名称	年产1800吨铜米项目		
建设项目类别	30_086废旧资源(含生物质)加工、再生利用		
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)	保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂		
统一社会信用代码	92130609MA0E4F8B3		
法定代表人(签章)	赵东		
主要负责人(签字)	王学		
直接负责的主管人员(签字)	王学		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	河北众德环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130100782570568N		
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
陈芳	07351343506130256	BH 011161	陈芳
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
陈芳	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	BH 011161	陈芳



152117

营业执照

统一社会信用代码 91130100782570568N

名称 河北众德环保科技有限公司
类型 有限责任公司
住所 石家庄市裕华区翟营南大街66号联邦东方明珠2号楼
法定代表人 张思慎
注册资本 壹佰万元整
成立日期 2005年11月28日
营业期限 2005年11月28日 至 2025年11月27日
经营范围 环保科技技术开发、转让及咨询，污染治理，废弃物综合利用
(需专项审批的未经批准不得经营)



登记机关

2015年10月15日



www.heboscztaxxx.gov.cn

企业信用信息公示系统网址:

企2

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



姓名:

Full Name

陈芳

性别:

Sex

女

出生年月:

Date of Birth

1983年12月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date

2007年05月13日

持证人签名:

Signature of the Bearer

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

2007 年 08 月 20 日

Issued on

管理号:

07351343506130256

File No.:

本证书由中华人民共和国人事部和国家环境保护总局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Personnel

The People's Republic of China



State Environmental Protection Administration
The People's Republic of China

编号:

No.:

0006392

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河北众德环保科技有限公司（统一社会信用代码91130100782570568N）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产1800吨铜米项目环境影响报告书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表的编制主持人为陈芳（环境影响评价工程师职业资格证书管理号07351343506130256，信用编号BH011161），主要编制人员包括陈芳（信用编号BH011161），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)：河北众德环保科技有限公司



《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1.项目名称---指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文文字段作一个汉字）。

2.建设地点---指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别---按国标填写。

4.总投资---指项目投资总额。

5.主要环境保护目标---指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6.结论与建议---给出拟建项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明拟建项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7.预审意见---由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见---由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	年产 1800 吨铜米项目				
建设单位	保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂				
法人代表	赵东		联 系 人	王学	
通讯地址	保定市徐水区遂城镇栗元庄村西				
联系电话	15097767372	传真		邮 政 编 码	072550
建设地点	保定市徐水区遂城镇栗元庄村西				
立项审批部门	保定市徐水区发展和改革局		批准文号	徐水发改备字（2019）60 号	
建设性质	新建		行业类别及代码	C4210 金属废料和碎屑加工处理	
占地面积(平方米)	1900		绿化面积(m ²)		
总投资(万元)	60	其中：环保投资(万元)	1.5	环保投资占总投资比例	2.5%
评价经费		预期投产日期			

工程内容及规模：

1.项目由来

保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂主要从事铜废料加工处理，现决定投资 60 万元建设年产 1800 吨铜米项目，利用废旧电缆为原料，经过破碎分选生产铜米，项目建成后可达到年产铜米 1800 吨的生产规模。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、中华人民共和国国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，建设项目必须执行环境影响评价制度。根据环境保护部第 44 号令《建设项目环境影响评价分类管理名录》，项目属于“三十、废弃资源综合利用业；86、废旧资源（含生物质）加工、再生利用；其他，需编制环境影响报告表。为此，委托本单位承担该项目的环境影响评价工作。接受委托后，我单位技术人员在认真进行现场踏勘和资料收集的基础上，依据《环境影响评价技术导则》的规定编制完成了拟建项目的环境影响报告表。

2.工程内容及规模

2.1 工程概况

①项目名称：年产 1800 吨铜米项目

②建设单位：保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂

③建设性质：新建

④建设地点：保定市徐水区遂城镇栗元庄村西

⑤工程投资：项目总投资 60 万元，其中环保投资 1.5 万元，占总投资金额的比例为 2.5%。

2.2 建设内容及规模

项目占地 1900 平方米，建筑面积 567 平方米。主要工程包括利用改造原有厂房 300 平方米，购进破碎机、分筛机、循环水池、磁选机、烘干机等设备。项目建成后，年加工生产铜米 1800 吨。

2.3 土地利用及平面布置

①土地利用

拟建项目位于河北省保定市徐水区遂城镇栗元庄村西，占地面积 1900 平方米，租用徐水县前进纸业有限公司闲置旧车间，项目占地为工业用地，土地编号为“徐集用（2012）第 164 号”（见附件）。双方签订了土地租赁协议，见附件。

②平面布置

厂区平面布置：整个厂区大致呈矩形，大门位于厂区的东北角，自北向南依次是生产车间 1 和生产车间 2，车间大门均在车间的东侧，厂区平面布置合理。厂区平面布置见附图 3。

2.4 劳动定员及工作制度

拟建项目劳动定员 10 人。工作制度实行一班工作制，每天工作 8 小时，年工作时间 300 天。

2.5 主要设备

拟建项目主要设备见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	破碎机	台	3	3m*1m*1.5m
2	分筛机	台	3	4.5m*1.5m*1m
3	磁选机	台	2	1.6m*0.3m*1.1m
4	烘干机	台	2	2.8m*1.2m*1.5m
5	循环水池	座	1	6.6m*5.0m*2.5m

2.6 主要技术指标

拟建项目主要技术指标见表 2。

表 2 主要技术指标一览表

序号	指标	单位	数值
1	生产能力	t/a	1800
2	占地面积	平方米	1900
3	总投资	万元	60
4	环保投资	万元	1.5
5	新水消耗	m ³ /a	330
6	耗电量	万 kWh/a	50
7	劳动定员	人	10

2.7.主要原辅料消耗

拟建项目主要原辅料为废旧电缆，主要原辅材料消耗情况见表 3。

表 3 主要原材料消耗一览表

序号	原材料	消耗量	来源	备注
1	废旧电缆	2500t/a	国内市场	外皮干净、不含油污

2.8 给排水

①给水

拟建项目用水由厂区内自备水井提供，项目用水主要为生产用水和生活用水。

拟建项目新鲜水用量为 1.1m³/d (330m³/a)，其中，生产用水主要为破碎机用水和分离用水，且循环使用，循环水池总容积为 45m³/d，用水量约 23.2m³/d，其中循环使用量约 22.5m³/d，补充水量约 0.7m³/d (150m³/a)；生活用水主要为职工盥洗用水，根据河北省地方标准《用水定额》(DB13/T 1161.3-2016) 中第 3 部分“生活用水”内容中“农村居民”定额 40L-60L/人.d，拟建项目取生活用水每人每天用水量为 40L，拟建项目职工人数为 10 人，年工作 300d，则生活用水量为 0.4m³/d (120m³/a)。

②排水

拟建项目生产用水循环使用，产生的废水主要为职工盥洗废水，按产污系数 0.8 计，则职工盥洗废水产生量为 0.32m³/d (96m³/a)，用于厂区泼洒抑尘，不外排。

厂区内不设食堂，职工均为附近村民，用餐自行解决。另外，厂区建有防渗旱厕，定期清运用于农田肥料。

拟建项目水量平衡图见图 1。

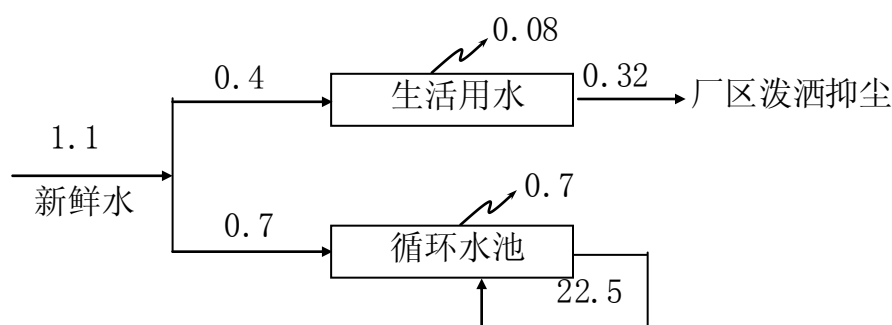


图 1 水量平衡图 单位：m³/d

2.9 公用辅助设施

①供电：拟建项目用电由徐水县前进纸业有限公司厂区 500 千瓦的变压器供应，年用电量约为 50 万 kWh。

②供热：拟建项目烘干工序采用电烘干，生产车间不需采暖。

3.产业政策分析

根据《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 修正）可知，拟建项目属于鼓励类“九、有色金属、3、高效、节能、低污染、规模化再生资源回收与综合利用。（1）废杂有色金属回收”，项目所使用设备不属于《高耗能落后机电设备淘汰目录》中的淘汰设备，因此，拟建项目符合国家当前产业政策要求。

4. “三线一单” 符合性分析

“三线一单” 符合性分析

表 4 “三线一单” 符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	拟建项目位于保定市徐水区遂城镇栗元庄村西，周边无自然保护区、饮用水源地保护区等生态保护目标，符合生态保护红线要求。
资源利用上线	拟建项目运营过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线的要求。
环境质量底线	拟建项目所在区域为大气环境不达标区，城市积极响应《河北省打赢蓝天保卫战三年行动方案》，进行蓝天保卫战工作，环境空气质量正在改善。地表水环境、声环境质量能够满足相应的标准要求；项目无废气产生，对周边环境影响很小，无废水外排，对周围环境影响很小，符合环境质量底线要求。
负面清单	拟建项目属于废弃资源综合利用业，属于新建项目，但不新增占地，本项目符合国家产业政策要求，符合行业准入条件要求，符合节能减排要求，因此项目不在该功能区的负面清单内。

拟建项目符合“三线一单”生态保护红线政策，资源利用上线政策，环境质量底线政策，不在该功能区的负面清单内。

与拟建项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

无

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1.地理位置

徐水区隶属河北省保定市，地处太行山东麓，河北省中部。位于北纬 $38^{\circ}52'40''$ - $39^{\circ}09'50''$ ，东经 $115^{\circ}19'06''$ - $115^{\circ}46'56''$ 之间。徐水区东与容城县、安新县交界，南与满城县、清苑县为邻，西与易县接壤，北与定兴县相连。徐水区城区距保定市区 10 公里，是保定“一城三星”的卫星城，处于京、津、保经济圈之内，京、津、石金三角地带，北距首都北京 119 公里，东望天津 145 公里，南离省会石家庄 150 公里。全境东西长 40.14 公里，南北宽 31.69 公里，全县总面积 723 平方公里。

拟建项目位于保定市徐水区遂城镇栗元庄村西徐水县前进纸业有限公司厂区内北部，项目中心地理坐标为北纬 $39^{\circ}3'54.50''$ ，东经 $115^{\circ}30'14.17''$ 。项目东侧、南侧均为前进纸业有限公司的厂房，西侧为农田，北侧为空地，距拟建项目最近的敏感点为东北方向 253m 处的栗元庄村居民区，其余村庄均较远。项目地理位置见附图 1，周边关系见附图 2。

2.地形地貌

徐水区地处海河流域，属太行山东麓的山前洪冲积平原，总地势由西北向东南倾斜，平均海拔高度 20m，平均坡度千分之三。西部为太行山余脉的低山丘陵地区，面积达 91.2km^2 ，占全县总面积的 12.61%，地形标高一般在 150-50m 之间，其中海拔 100m 以上的面积为 44.3km^2 ，主要山峰有象山、釜山等。中部和东部为洪冲积扇组成的山麓平原，总面积 631.8km^2 ，占徐水区总面积的 87.39%，地势由西到东微倾，坡降为 1‰左右，地形标高在 50-10m 之间，局部洼地标高小于 10m，境内最低点为李迪城村，海拔高度 8m。洪冲积扇间分布有大小不等的蝶形洼地，总面积 143.6km^2 ，占平原面积的 22.73%。

拟建项目厂址所区域地势平坦，海拔高度在 30m 左右。

3.地质条件

区域地表以下 150~250 m 为第四纪沉积地层，厚度沿基底的倾斜方向向东逐渐增大。地下水 250m 以上含水层主要为潜水、浅层承压水或承压水，含水层岩性为粉细砂、粗砂和砂砾、卵石等，隔水顶板为粘土、亚粘土、亚沙土等，地下水补给以大气降水垂直入渗及淀区径流补给为主。工业区一带以松散岩类孔隙水为主：第一含水组，即徐水区浅层地下水，属浅水、微承压水，埋深 20m，向东由浅变深，

含水层以砾石和砂层为主,单位涌水量西部约 30~60t/h·m,东部约 10~20t/h·m。第二含水组,为承压水,底板埋深山前 50 m,徐水区路西约 50~100 m,路东约 100~150 m,含水层岩性西部以砾石为主,东部逐渐为砂,单位涌水量路西大于 50t/h·m,路东约 25~50t/h·m,含水层平均厚度 10m,为当前主要利用水层。第三含水组,底板埋深山前 100m,由西向东逐渐变深到 200m,徐水区路西含水层岩性西部以砾石、卵石为主,东部逐渐为砾石、中粗砂,单位涌水量路西 30t/h·m,路东约 20t/h·m,含水层平均厚度 50m,当前对该水层开采规模不大。第四含水组,目前尚未开发。地下水成分:在京广铁路以西区域以 $\text{HCO}_3\text{-Ca}$ 型水为主,在铁路以东以 $\text{HCO}_3\text{-Ca}$ 、 Mg 型水为主,矿化度一般小于 1000mg/L。地下水补给源主要为大气降水,其次为河渠入渗,农业灌溉回水和上游地下水径流补给,地下水的流向与地形倾斜一致,自西北向东南,人工开采是主要的排泄方式。

4.气候条件

徐水区属暖温带大陆性季风气候区,大陆季风性气候特点显著,四季分明,光热资源充足。多年平均降水量为 547.3mm,多年蒸发量 1748.5mm,为降雨量的 3.3 倍,降水量年际变化大,年内分配不均,春季干旱少雨,夏季为盛雨期。多年年均气温为 11.9℃,多年统计极端最高气温为 42.1℃,极端最低气温-26.7℃,气温年均差为 31.6℃。无霜期 187 天左右,年日照时数 2764.1 时,大于 10℃的活动积温为 4278.09℃。该区主导风向为 SSW,次主导风向为 NNE,多年平均风速 2.1m/s,春季风速最大为 3m/s,秋季最小为 2.1m/s。

5.水文地质

徐水区横跨两个不同的二级构造单元,即西部的丘陵区及其山麓地带为山西断龙的一部分,东部平原区属于华北断坳的一部分。徐水断坳属于华北断坳上的四级构造单元。

境内出露的地层较为简单,由老至新主要是中、上元古界震旦系和新生界地层。中上元古界震旦系出露于大王店以西的丘陵地区,由老至新又可划分为:长城统、蓟县统、青白口统;新生代主要分布在平原区,县境内,上第三系与第四系的总厚度最大可愈 1000m,其中第四系的最大厚度 400m 左右,第四系地层自下而上又可划分为:下更新统、中更新统、上更新统和全新统。项目所在区域属于平原区,其地层情况如下:下更新统:为一套冲洪积或冰水堆积作用形成的粘土、亚粘土夹砂砾石所组成,粘性土中普遍含有铁锰质结核和风化长石砾粒,以棕红色为基色,混

有锈黄色、灰绿色、斑杂色。砂层常呈固结状，富水性较差，底界深度一般为由西部的小于 100m 至东部的 450m 左右。中更新统：为一套由冲洪积冰水堆积作用形成的亚粘土夹砂砾石组成，在粘性土中，可明显地见到长石风化碎屑和泥砾，以棕色为基色，底界深度由西部的小于 200m 至东部的 250m 左右。上更新统：为一套冲洪积作用形成的呈黄色、棕黄色的具有黄土状结构的粉土质亚砂土或亚粘土夹砂砾石组成，砂层粒粗松散，山前含砾、粗中砂，向东逐步变为中细砂，富水性好，底界深度由西部的小于 75m 至东部的 125m 左右。全新统：主要是冲洪积和作用形成的褐黄色或灰黄色的亚砂土亚粘土夹砂组成，砂层以粉砂、细砂为主，个别地区夹有中砂，富水性好，厚 4-7m，底界深度一般小于 75m。

拟建项目生产用水循环使用，职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，不外排。

6.生态环境

徐水区境内野生植物主要为草本植物，野生动物中哺乳类主要为鼠、野兔、蝙蝠等，爬行类主要为蛇、蜥蜴、壁虎等，鸟类主要为麻雀、喜鹊、乌鸦、猫头鹰等，两栖类主要为青蛙、蟾蜍、水蛇等，其他为昆虫、甲壳类等。人工植被主要由玉米、小麦、棉花、甘薯、果树、杨树等组成。项目建设地区基本属农业生态环境，天然植被为杂草、灌木，人工植被主要由农作物组成，无珍稀濒危野生动植物分布。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1.社会环境概况

保定市徐水区位于河北省中部，地处太行山东麓，京、津、石金三角地带。全县面积 723 平方公里，人口 56 万，辖 7 乡 7 镇，304 个行政村。工业发展已形成酒类饮品、玻璃钢制品、生物工程、建筑建材、毛纺针织、造纸印刷、仪器仪表、

机械电子、铸造冶炼、服装鞋类等十大支柱行业，其中制酒、造纸印刷、食品加工、机械制造、鞋帽制衣等的优势传统行业。建有高科技示范园和新兴工业区，是亚洲最大的索具生产基地，全县已有 7 家索具企业，其中巨力已成为世界第二、亚洲第一的索具生产企业。

徐水交通区位优势明显，处于北京、天津、石家庄三大城市的中心交汇点，距三大城市均在 1 小时车程，可做为进军三大城市的前沿、融入环渤海经济圈的主阵地。境内有京广铁路、107 国道、京-珠高速公路、津-保高速公路、张-石高速公路、

京-珠-港澳高速公路等干道，京-石铁路客运专线，京石城际铁路津保城际铁路等铁路，荣-乌高速公路部分路段3通车，使徐水成为华北地区的重要交通枢纽。

全面落实工业产值千亿元县发展规划，发展壮大骨干企业和优势产业，工业经济得到健康发展。全县规模以上工业增加值完成60.6亿元，同比增长6.8%。规模以上工业企业新增4家；销售收入过亿元企业达35家，比2012年增加6家。白酒业专项治理进一步加强，传统产业发展水平得到明显提升。

社会保障工作实现了应保尽保，城乡居民养老医疗保险进一步扩大，低保、五保做到了全覆盖。扶贫攻坚圆满完成年度目标，就业再就业超额完成全年任务，城镇登记失业率控制在2.9%。教育投入逐年提高，增幅达9%以上，标准化学校比例居全市前列；高考本科上线万分人口比蝉联保定市第一，整体工作受到省教育厅表彰。卫生事业发展较快，在县医院实行公立医院试点改革，落实了药品零差率制度，新农合补偿农民95.2万人次、1.5亿元。计生政策全面落实，低生育水平持续稳定。文化事业取得新成绩，开展文艺下乡、彩色周末、农民歌手大赛30余场次，弘扬了正能量，受到群众好评。扎实推进安全生产大检查，深入开展“秋收100”专项整治行动，确保了全县政治安定、社会稳定。环保、国土、广电、体育、气象、统计、审计、民族宗教、妇女儿童、双拥共建、残疾人保障、方志档案、人民防空等各项工作都取得新的进步。

2.环境功能区划

根据徐水县环境功能区划，项目所在区域环境空气属《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区，地下水环境属《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ类区，声环境属《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类区。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

1.环境空气

(1) 区域基本污染物环境质量现状数据

根据 2018 年保定市环境质量监测数据统计可知, 6 项基本评价指标浓度为: 细颗粒物 (PM_{2.5}) 年均浓度为 67 微克/立方米, 可吸入颗粒物 (PM₁₀) 年均浓度为 114 微克/立方米, 二氧化硫 (SO₂) 年均浓度为 21 微克/立方米, 二氧化氮 (NO₂) 年均浓度为 47 微克/立方米, 一氧化碳 (CO) 24 小时平均第 95 百分位数为 2.4 毫克/立方米, 臭氧 (O₃) 日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数为 210 微克/立方米。

(2) 区域空气质量现状评价

根据2018年保定市环境质量监测数据对区域环境空气质量进行达标判断。

表5 区域空气质量现状评价一览表

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 _{2.5}	年平均质量浓度	67	35	191.4%	超标
PM ₁₀	年平均质量浓度	114	70	162.9%	超标
SO ₂	年平均质量浓度	21	60	35.0%	达标
NO ₂	年平均质量浓度	47	40	117.5%	超标
CO	百分位数日平均 质量浓度	2400	4000	60.0%	达标
O ₃	百分位数 8h 平均 质量浓度	210	160	131.2%	超标

该区域内环境空气质量 SO₂、CO 满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及修改单二级标准的要求, PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂、O₃ 超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及修改单二级标准的要求。根据《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ 663-2013), 判定项目所在区域为环境空气质量不达标区域。

2.地下水

区域地下水环境满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准要求。

3.声环境

区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准要求。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

评价区域内无饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区等环境敏感点。根据拟建项目性质及周围环境特征,确定位于厂址东北方向的栗元庄村居民区为环境空气保护目标,项目区域为地下水保护目标,厂界为声环境保护目标。主要保护目标见表6。

表6 环境保护目标一览表

环境要素	保护目标	相对厂址方位	距离* (m)	功能类型	保护等级
环境空气	栗元庄村	NE	253	居住区	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
地下水环境	项目区域	--	--	--	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
声环境	厂界	厂界外 1m	--	--	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准

备注: *为拟建项目边界距保护对象的最近距离

评价适用标准

- 1.环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。
 - 2.地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准。
 - 3.声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。
- 以上标准值见表 7。

表 7 环境质量标准

环境要素	污染物	标准值	单位	标准来源
环境空气	SO ₂	24 小时平均：150	μg/Nm ³	《环境空气质量标准》 (GB3095—2012) 二级标准
		1 小时平均：500		
	NO ₂	24 小时平均：80		
		1 小时平均：200		
	PM ₁₀	年平均：70		
		24 小时平均：150		
	PM _{2.5}	年平均：35		
		24 小时平均：75		
	CO	24 小时平均：4		
		1 小时平均：10		
	O ₃	8 小时平均：100		
		1 小时平均：160		
地下水环境	pH	6.5~8.5	——	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
	总硬度	≤450	mg/L	
	溶解性总固体	≤1000		
	硫酸盐	≤250		
	氨氮	≤0.5		
	硝酸盐氮	≤20		
声环境	昼间	60	dB(A)	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
	夜间	50		

污 染 物 排 放 标 准	1.厂界噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。 2.固体废物：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中贮存和处置规范的要求。 污染物排放标准见表 8。 表 8 污染物排放标准及限值 <table><tr><td>类别</td><td>污染源</td><td>污染物</td><td>排放限值</td><td>标准来源</td></tr><tr><td rowspan="2">噪声</td><td rowspan="2">等效声级</td><td></td><td>昼间：60dB(A)</td><td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</td></tr><tr><td></td><td>夜间：50dB(A)</td></tr></table>	类别	污染源	污染物	排放限值	标准来源	噪声	等效声级		昼间：60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准		夜间：50dB(A)
类别	污染源	污染物	排放限值	标准来源									
噪声	等效声级		昼间：60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准									
			夜间：50dB(A)										
总 量 控 制 指 标	本次评价依据达标排放、对环境影响最小化原则，将污染物实际排放量作为污染物排放总量控制指标建议值。因此，建议项目污染物排放总量控制指标为：COD0t/a、氨氮 0t/a、SO₂0t/a、NO_x0t/a。												

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

拟建项目生产工艺流程如下:

外购废旧线缆(外皮干净,不含油污),经过人工投料送入破碎机内进行破碎(破碎工序过程使用水喷淋处理),将原料破碎成颗粒状,破碎后直接进入水分离设备,塑料颗粒质量轻,随着水流流向侧面,铜米随着分筛机运到出料口,通过人工清运,将塑料颗粒、铜米铲出。随后将铜米通过电烘干箱进行烘干,随后通过磁选机将少量铁渣分离出来,最后装袋即为成品。

其生产工艺流程及排污节点见图2。

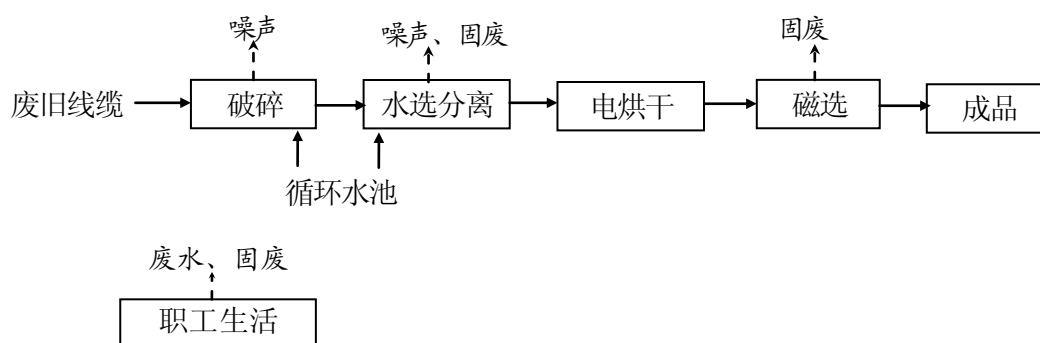


图2 铜米生产工艺流程及产污节点图

主要污染工序:

1.施工期

- (1) 废气: 施工废气主要为施工扬尘。
- (2) 废水: 施工废水主要为生活污水。
- (3) 噪声: 施工噪声主要为施工机械的运转噪声以及运输车辆的交通噪声。
- (4) 固体废物: 施工期间产生的固体废物主要为施工产生的弃土、建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。

2.运营期

(1) 废气

拟建项目无大气污染物产生。

(2) 废水

拟建项目生产用水循环使用,产生的废水主要为职工盥洗废水,按产污系数 0.8

计，则职工盥洗废水产生量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$ ($96\text{m}^3/\text{a}$)，用于厂区泼洒抑尘，不外排。

(3) 噪声

拟建项目产噪设备主要为破碎机、分筛机等，源强在 $80\sim 95\text{dB(A)}$ 之间。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内、振动设备加减振装置、风机加装消声器的隔声降噪措施，降噪声值可达 15dB(A) 以上。

(4) 固体废物

拟建项目产生的固体废物为水选分离出的塑料废渣、磁选分离出的铁渣、循环水池产生的泥渣和职工生活垃圾，均为一般固体废物。塑料废渣产生量约为 650t/a 、铁渣产生量约 45t/a ，均外售综合利用；泥渣产生量为 5t/a ，职工生活垃圾按 $0.5\text{kg/d}\cdot\text{人}$ 计算，产生量约为 1.5t/a ，集中清运至环卫部门指定地点处置。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及产 生量(单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污 染 物	——	——	——	——
水 污 染 物	职工盥洗废水 (96m³/a)	COD SS	——	厂区泼洒抑尘
固 体 废 物	生产加工	塑料废渣	650t/a	外售综合利用
		铁渣	45t/a	
	循环水池	泥渣	5t/a	清运至环卫部门指定 地点妥善处置
	职工生活	生活垃圾	1.5t/a	
噪 声	拟建项目产噪设备主要为破碎机、分筛机等，源强在 80~95dB(A)之间。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内、振动设备加减振装置、风机加装消声器的隔声降噪措施，降噪声值可达 15dB(A)以上。			
其它	无			
主要生态影响(不够时可附另页): 无				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析

施工期对环境产生的不良影响主要表现在施工和运输过程产生的扬尘、建筑垃圾、施工噪声。

1、扬尘

施工期的扬尘污染主要来源于生产车间等设施建设过程中土方的挖掘扬尘及场地平整产生的扬尘；运输车辆产生的扬尘；土方、水泥等建筑材料的堆放产生的扬尘。拟采取以下措施：①施工现场及在建工程必须封闭围挡，严禁围挡不严或敞开式施工。②集中堆放的土方和闲置场地必须覆盖、固化或绿化，严禁裸露。③运送土方、渣土的车辆必须封闭或遮盖，严禁沿路遗撒。④必须设置垃圾存放点，集中堆放并覆盖，及时清运，严禁随意丢弃。⑤易飞扬的细颗粒建筑材料必须密闭存放或覆盖，严禁露天放置。⑥遇有 4 级以上大风或重度污染天气时，必须采取扬尘应急措施，严禁土方开挖、土方回填、房屋拆除。

综上所述，施工现场必须严格按照《河北省建筑施工扬尘防治强化措施 18 条》采取有效措施，最大程度的减轻施工期扬尘对环境的影响。

2、施工噪声

施工期间噪声影响主要来自施工机械噪声，本工程主要施工机械噪声有装载机、推土机、挖掘机等，噪声源强在 80~105dB(A)之间，因此，本评价要求施工单位在施工期间严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的有关规定，各种噪声设备禁止夜间作业，尽量减小由于施工而给周边环境造成的影响，不会对周围声环境产生明显影响。施工噪声对周边环境的影响也将随施工结束而消失。

3、建筑垃圾

项目施工期的固体废物主要为建筑垃圾和施工人员生活垃圾，建筑垃圾应及时清运至环卫部门指定地点；生活垃圾统一收集后运至环卫部门指定地点。

4、生活污水

本项目施工期产生生活污水，主要是盥洗废水。废水水量少且水质简单全部用于场地喷洒抑尘或沉淀后回用。施工期加强管理，切实落实好以上措施，施工期对环境的影响将会大大降低，其对环境的影响也将随施工结束而消失。

营运期环境影响分析

1.环境空气影响分析

拟建项目无大气污染物产生。

2.水环境影响分析

(1) 地表水环境影响分析

拟建项目生产用水循环使用，产生的废水主要为职工盥洗废水，按产污系数 0.8 计，则职工盥洗废水产生量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$ ($96\text{m}^3/\text{a}$)，用于厂区泼洒抑尘，不外排。

因此，不会对水环境产生明显影响。

根据《环境影响评价技术导则·地表水环境（HJ2.3-2018）》，本项目水环境影响评价等级为三级 B，不需进行水环境影响预测。

本项目地表水环境影响评价自查表见表 9。

表 9 建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 ☒ ；水文要素影响型 ☐	
	水环境保护目标	应用水水源保护区 ☐ ；饮用水取水 ☐ ；涉水的自然保护区 ☐ ；重要湿地 ☐ ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 ☐ ；重要水生生物的自然产卵地及索耳场、越冬场和洄游通道、天然渔场等水体；涉水的风景名胜区 ☐ ；其他 ☐	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 ☐ ；间接排放 ☐ ；其他 ☒	水温 ☐ ；径流 ☐ ；水域面积 ☐
影响因子	持久性污染物 ☐ ；有毒有害污染物 ☐ ；非持久性污染物 ☐ ；pH 值 ☐ ；热污染 ☐ ；富营养化 ☐ ；其他 ☐	水温 ☐ ；水位（水深） ☐ ；流速 ☐ ；流量 ☐ ；其他 ☐	
评价等级	水污染影响型	水文要素影响型	
	一级 ☐ ；二级 ☐ ；三级 A ☐ ；三级 B ☒	一级 ☐ ；二级 ☐ ；三级 ☐	
现状调查	区域污染源	调查项目	
		已建 ☐ ；在建 ☐ ；扩建 ☐ ；其他 ☐ ；	拟替代的污染源 ☐
	受影响水体水环境质量	调查时期	
		数据来源	
	区域水资源开发利用状况	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ ；春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	
		生态环境保护主管部门 ☐ ；补充监测 ☐ ；其他 ☐	
水文情势调查	未开发 ☐ ；开发量 40%以下 ☐ ；发量 40%以上 ☐		
	调查时期	数据来源	
	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；	水行政主管部门 ☐ ；补充监测	

现状评价		冰封期 ☐ ; 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐	☐ ; 其他 ☐		
	补充监测	监测时期	监测因子	监测断面或点 位	
		丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ ; 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐	()	监测断面或点 位个数 () 个	
	评价范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²			
	评价因子	()			
	评价标准	河流、湖库、河口: I类 ☐ ; II类 ☐ ; III类 ☐ ; IV类 ☐ ; V类 ☐ ; 近岸海域: 第一类 ☐ ; 第二类 ☐ ; 第三类 ☐ ; 第四类 ☐ 规划年评价标准 ()			
	评价时期	丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ ; 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐			
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 状况: 达标 ☐ ; 不达标 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标状况 ☐ : 达标 ☐ ; 不达标 ☐ 水环境保护目标质量状况 ☐ : 达标 ☐ ; 不达标 ☐ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 ☐ : 达标 ☐ ; 不达标 ☐ 底泥污染评价 ☐ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 ☐ 水环境质量回顾评价 ☐ 流域(区域)水资源(包括水能资源)与开发利用总体状 况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水 域空间的水流状况与河湖演变状况 ☐		达标区 ☐ 不达标 区 ☐	
	影响预测	预测范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²		
		预测因子	(COD、BOD ₅ 、SS、氨氮)		
预测时期		丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ ; 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐ 设计水文条件 ☐			
预测情景		建设期 ☐ ; 生产运行期 ☐ ; 服务期满后 ☐ 正常工况 ☐ ; 非正常工况 ☐ 污染控制可减缓措施方案 ☐ 区(流)域环境质量改善目标要求情景 ☐			
预测方法		数值解 ☐ ; 解析解 ☐ ; 其他 ☐ 导则推荐模式 ☐ ; 其他 ☐			
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区(流)域环境质量改善目标 ☐ ; 替代消减源 ☐			
	水环境影响评价	排放口混合去外满足水环境保护要求 ☐ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 ☐ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标 ☐ 满足重点水污染物排放总量控制指标要求, 重点行业建设项目, 主 要污染物排放满足等量或减量替代要求 ☐ 满足区(流)域环境质量改善目标要求 ☐			

防治措施	水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 ☐ 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 ☐ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 ☐						
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）	
		COD		-		-	
		BOD ₅		-		-	
		SS		-		-	
		氨氮		-		-	
	替代源排放量情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量	排放浓度/（mg/L）	
		（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	
	生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s 生态水位：一般水期（ ）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s					
	环保措施	污水处理设施 ☐ ；水文减缓设施 ☐ ；生态流量保障设施 ☐ ；区域消减依托其他工程措施 ☐ ；其他 ☐					
监测计划			环境质量		污染源		
	监测方法		手动 ☐ ；自动 ☐ ；无检测 ☐		手动 ☐ ；自动 ☐ ；无检测 ☐		
	监测点位		（ ）		（ ）		
	监测因子		（ ）		（ ）		
污染物排放清单	☐						
评价结论	可以接受 ☒ ；不可以接受 ☐ ；						
注：“ ☐ ”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。							

项目建成投产后对地面水环境质量造成的影响可以接受。

（2）地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录 A，本项目属于IV类项目，无需开展地下水环境影响评价。因此本项目不会对地下水环境产生明显影响。

3.声环境影响分析

3.1 预测模式的确定

采用《环境影响评价技术导则·声环境》（HJ2.4-2009）中推荐的模式进行计算。

室外点声源对厂界噪声预测点贡献值预测模式如下：

$$L_{a(r)}=L_{a(ro)}-(A_{div}+A_{bar}+A_{atm}+A_{gr}+A_{misc})$$

式中：L_{a(r)}——距声源 r 处的 A 声级，dB；

$L_{a(r_0)}$ ——参考位置 r_0 处的 A 声级, dB;

A_{div} ——声波几何发散引起的 A 声级衰减量, dB;

A_{bar} ——声屏障引起的 A 声级衰减量, dB;

A_{atm} ——空气吸收引起的 A 声级衰减量, dB;

A_{gr} ——地面效应引起的倍频带衰减, dB;

A_{misc} ——其他多方面效应引起的倍频带衰减, dB。

3.2 噪声源参数的确定

拟建项目产噪设备主要为破碎机、分筛机等, 源强在 80~95dB(A)之间。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内、振动设备加减振装置、风机加装消声器的隔声降噪措施, 降噪声值可达 15dB(A)以上。项目主要噪声设备声级值、治理措施及效果见表 10, 车间到厂界的距离见表 11。

表 10 主要噪声源源强及治理情况表

位置	中心坐标 *(m,m)	设备名称	数量 (套)	声级 dB(A)	治理措施	降噪效果 dB(A)
生产车间 1	(17,44)	破碎机	2	95	基础减振+厂房隔声	20
		分筛机	2	80	基础减振+厂房隔声	15
		磁选机	1	80	基础减振+厂房隔声	15
		烘干机	1	80	基础减振+厂房隔声	15
生产车间 2	(17,23)	破碎机	1	95	基础减振+厂房隔声	20
		分筛机	1	80	基础减振+厂房隔声	15
		磁选机	1	80	基础减振+厂房隔声	15
		烘干机	1	80	基础减振+厂房隔声	15

注*：以厂区西南角为坐标原点

表 11 车间到各厂界的距离

位置	到厂界距离 (m)			
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
生产车间 1	4	38	2	2
生产车间 2	4	18	2	23

3.3 预测计算

采用选定的预测模式和噪声源参数进行计算, 结果见表 12。

表 12 预测结果一览表 单位: dB(A)

项目	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
贡献值	50.12	49.15	56.32	55.45
标准值	昼间 60dB(A), 夜间不生产			

拟建项目夜间不生产, 预测结果表明, 拟建项目噪声源对厂界的噪声贡献值在

49.15~56.32dB(A)之间。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。因此,不会对周围声环境产生明显影响。

4.土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则•土壤环境(试行)》(HJ964-2018),附录 A 土壤环境影响评价项目类别,本项目属于 IV 类项目,可不开展土壤环境影响评价。

5.固体废物环境影响分析

拟建项目产生的固体废物为水选分离出的塑料废渣、磁选分离出的铁渣、循环水池产生的泥渣和职工生活垃圾,均为一般固体废物。塑料废渣产生量约为 650t/a、铁渣产生量约 45t/a,均外售综合利用;泥渣产生量为 5t/a,职工生活垃圾按 0.5kg/d·人计算,产生量约为 1.5t/a,集中清运至环卫部门指定地点妥善处置。项目固体废弃物全部得到妥善处置。满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年修改单中贮存和处置规范的要求。因此,不会对周围环境产生明显影响。

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	——	——	——	——
水 污 染 物	职工盥洗废水	COD SS	泼洒抑尘	不外排
固 体 废 物	生产加工	塑料废渣	外售综合利用	全部妥善处置
		铁渣		
	循环水池	泥渣	清运至环卫部门 指定地点妥善处 置	
	职工生活	生活垃圾		
噪 声	拟建项目产噪设备主要为破碎机、分筛机等，源强在 80~95dB(A)之间。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内、振动设备加减振装置、风机加装消声器的隔声降噪措施，降噪声值可达 15dB(A)以上。拟建项目夜间不生产，预测结果表明，拟建项目噪声源对厂界的噪声贡献值在 49.15~56.32dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。因此，不会对周围声环境产生明显影响。			
其 它	无			
生态保护措施及预期效果：				
无				

结论与建议

1.结论

1.1 建设项目概况

(1)项目概况

项目名称：年产 1800 吨铜米项目

建设性质：新建

建设单位：保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂

工程投资和环保投资：项目总投资 60 万元，其中环保投资 1.5 万元，占总投资金额的比例为 2.5%。

劳动定员及工作制度：拟建项目劳动定员 10 人。工作制度实行一班工作制，每天工作 8 小时，年工作时间 300 天。

(2)项目选址

拟建项目位于保定市徐水区遂城镇栗元庄村西徐水县前进纸业有限公司厂区内北部，项目中心地理坐标为北纬 39° 3'54.50"，东经 115°30'14.17"。徐水县前进纸业有限公司厂区南侧为农田。项目东侧、南侧均为前进纸业有限公司的厂房，西侧为农田，北侧为空地，距拟建项目较近的敏感点为东北方向 253m 处的栗元庄村居民区，其余村庄均较远。项目地理位置见附图 1，周边关系见附图 2。

本项目所在区域供电、供水等基础设施齐备。厂址周围无自然保护区、风景名胜区和其它特别需要保护的环境敏感目标，不会对周围生态环境产生影响。运营期各工序污染源采取相应的污染控制措施后，均可实现达标排放，不会对区域环境产生明显影响。

本项目符合当地社会经济发展的需要，选用的生产工艺技术成熟、可靠，在严格执行相关标准及有关政策的情况下，环保设施完善后可以满足环保要求。本评价从环保角度考查，该项目选址可行。

(3)建设内容

项目占地 1900 平方米，建筑面积 567 平方米。主要工程包括利用改造原有厂房 300 平方米。购进破碎机、分筛机、循环水池、磁选机、烘干机等设备。项目建成后，年加工生产铜米 1800 吨。

根据《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 修订）可知，拟建项目属于鼓励类“九、有色金属、3、高效、节能、低污染、规模化再生资源回收与综合利用。（1）废杂有色金属回收”，项目所使用设备不属于《高耗能落后机电设备淘汰目录》中的淘

汰设备，因此，拟建项目符合国家当前产业政策要求。

(4)项目衔接

拟建项目用电由徐水县前进纸业有限公司厂区 500 千瓦的变压器供应，年用电量约为 50 万 kWh；用水由前进纸业有限公司自备水井提供，项目用水主要为生产用水和生活用水；项目生产车间不需采暖；项目生产用水循环使用，生活废水厂区泼洒抑尘。

1.2 环境质量现状和区域主要环境问题

(1)环境空气

该区域内环境空气质量 SO_2 、CO 满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二级标准的要求， $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 NO_2 、 O_3 超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及修改单二级标准的要求。根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》(HJ 663-2013)，判定项目所在区域为环境空气质量不达标区域。

(2)地下水

区域地下水环境满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准要求。

(3)声环境

区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准要求。

(4)周围敏感点

评价区域内无饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区等环境敏感点。根据拟建项目性质及周围环境特征，确定位于厂址东北方向的栗元庄村居民区为环境空气保护目标环境空气保护目标，项目区域为地下水保护目标，厂界为声环境保护目标。

1.3 可行性分析

(1)选址可行性

拟建项目位于河北省保定市徐水区遂城镇栗元庄村西，占地面积 1900 平方米，租用徐水县前进纸业有限公司闲置车间，项目占地为工业用地，土地编号为“徐集用（2012）第 164 号”（见附件）。双方签订了土地租赁协议，见附件。由环境影响预测结果可以看出，项目实施后不会对周围环境产生明显影响。

本项目所在区域供电、供水等基础设施齐备。厂址周围无自然保护区、风景名胜区和其它特别需要保护的环境敏感目标，不会对周围生态环境产生影响。运营期各工序污染源采取相应的污染控制措施后，均可实现达标排放，不会对区域环境产

生明显影响。

本项目符合当地社会经济发展的需要，选用的生产工艺技术成熟、可靠，在严格执行相关标准及有关政策的情况下，环保设施完善后可以满足环保要求。本评价从环保角度考查，该项目选址可行。

(2)污染防治措施可行性

①废气

拟建项目无大气污染物产生。

②废水

拟建项目生产用水循环使用，产生的废水主要为职工盥洗废水，按产污系数 0.8 计，则职工盥洗废水产生量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$ ($96\text{m}^3/\text{a}$)，用于厂区泼洒抑尘，不外排。因此，措施可行。

③噪声

拟建项目产噪设备主要为破碎机、分筛机等，源强在 $80\sim 95\text{dB(A)}$ 之间。采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内、振动设备加减振装置、风机加装消声器的隔声降噪措施，降噪声值可达 15dB(A) 以上。因此，措施可行。

④固体废物

拟建项目产生的固体废物为水选分离出的塑料废渣、磁选分离出的铁渣、循环水池产生的泥渣和职工生活垃圾，均为一般固体废物。塑料废渣产生量约 650t/a 、铁渣产生量约 45t/a ，均外售综合利用；泥渣产生量为 5t/a ，职工生活垃圾按 $0.5\text{kg/d}\cdot\text{人}$ 计算，产生量约为 1.5t/a ，集中清运至环卫部门指定地点处置。固废均妥善处理，因此，措施可行。

1.4 清洁生产分析

拟建项目采用较先进的生产设备，有利于节约能源消耗；选用低噪声设备，且采取完善的噪声治理措施，确保厂界噪声达标；固体废物全部妥善处置。综合分析，拟建项目符合清洁生产的要求。

1.5 环境影响评价结论

(1)环境空气

拟建项目不产生大气污染物。因此，不会对周围环境空气质量产生明显影响。

(2)水环境

拟建项目生产用水循环使用，产生的废水主要为职工盥洗废水，按产污系数 0.8 计，则职工盥洗废水产生量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$ ($96\text{m}^3/\text{a}$)，用于厂区泼洒抑尘，不外排。因

此，不会对水环境产生明显影响。

(3)声环境

拟建项目夜间不生产，预测结果表明，拟建项目噪声源对厂界的噪声贡献值在49.15~56.32dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。因此，不会对周围声环境产生明显影响。

(4)固体废物

拟建项目产生的固体废物为水选分离出的塑料废渣、磁选分离出的铁渣、循环水池产生的泥渣和职工生活垃圾，均为一般固体废物。塑料废渣产生量约为650t/a、铁渣产生量约45t/a，均外售综合利用；泥渣产生量为5t/a，职工生活垃圾按0.5kg/d·人计算，产生量约为1.5t/a，集中清运至环卫部门指定地点处置。固废均妥善处理，因此不会对周围环境造成影响。

1.6 总量控制分析

本次评价依据达标排放、对环境影响最小化原则，将污染物实际排放量作为污染物排放总量控制指标建议值。因此，建议项目污染物排放总量控制指标为：

COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a。

1.7 工程可行性结论

综合以上分析，保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂年产1800吨铜米项目符合国家产业政策和清洁生产要求，项目采取了完善的环保治理措施，可实现各类污染物的达标排放，不会对周围环境产生明显影响。为此，本评价从环保角度认为，拟建项目的建设是可行的。

2.建议

为保护环境，确保各类污染物长期稳定达标，最大限度减少污染物的排放量，本评价提出以下建议：

- (1)严格落实好环保设施“三同时”制度，并确保环保措施落到实处。
- (2)加强设备管理，确保处于良好运行状态。
- (3)加强对厂区职工的环保宣传工作，提高职工的环境意识，实施清洁生产。

建设项目污染物排放清单

序号	类型			内容				
1	工程组成			项目占地1900 平方米，建筑面积567 平方米。主要工程包括利用改造原有车间和办公用房 300 平方米。购进破碎机、分筛机、循环水池、磁选机、烘干机等设备。				
2	原辅材料组成			废旧电缆（外皮干净、不含油污）				
3	拟采取的环保设施及运行参数							
3.1	废水	盥洗废水	环保措施	厂区地面泼洒抑尘，不外排				
			治理措施数量	——				
		生产用水	环保设施	循环水池				
			环保投资		0.2 万元			
3.2	噪声		环保措施	选用低噪声设备+设备置于生产车间内+设置基础减震+厂房隔声+厂界围墙隔声				
			环保投资	0.9 万元				
			排放口信息	 提示图形符号				
3.3	固体废物		环保措施	废塑料渣、铁渣收集后外售，泥渣和职工生活垃圾集中清运至环卫部门指定地点处置				
			治理措施数量	收集装置3 个				
			环保投资	0.3 万元				
			排放口信息	 提示图形符号				
4	旱厕	环保投资	0.1 万元					
5	污染物排放种类、浓度及执行标准							
5.1	废水		污染物种类	COD	SS	氨氮	总磷	总氮
			预测排放浓度	0	0	0	0	0
			执行标准	不排放				
5.2	噪声		污染物种类	等效连续A 声级				
			执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准				
			标准值	2 类：昼间60dB(A)，夜间50dB(A)				
5.3	固体废物		污染物种类	废塑料渣、铁渣、泥渣和职工生活垃圾				
			执行标准	全部妥善处理				
6	污染物排放总量控制指标建议值							
6.1	污染物			COD	氨氮	SO ₂	NO _x	
6.2	总量控制指标建议值			0	0	0	0	

审批意见:

公章

经办人:

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 委托书

附件 2 其它与环评有关的行政管理文件

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系图

附图 3 平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响,应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征, 应选下列 1—2 项进行专项评价。

1.大气环境影响专项评价

2.水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)

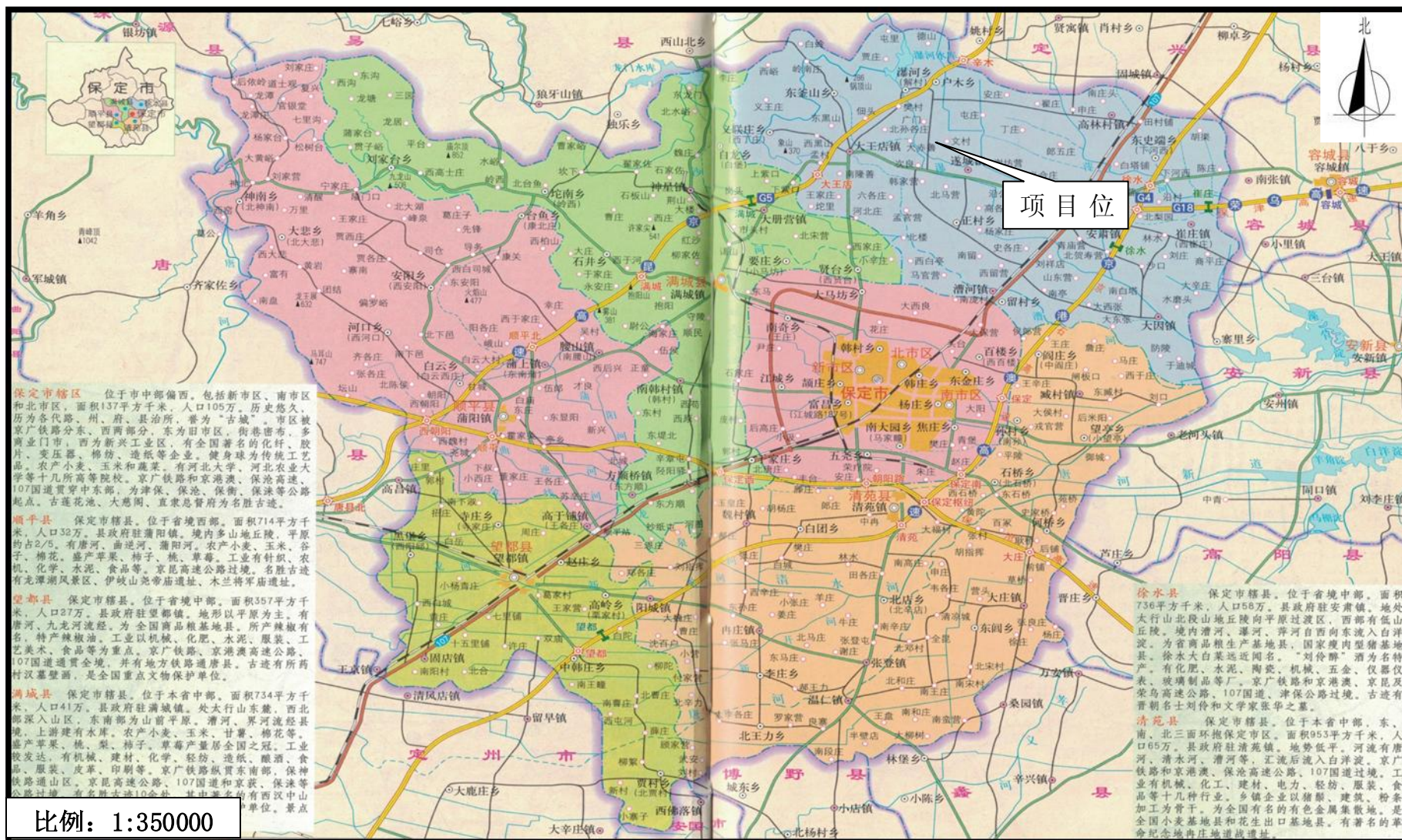
3.生态影响专项评价

4.声影响专项评价

5.土壤影响专项评价

6.固体废物影响专项评价

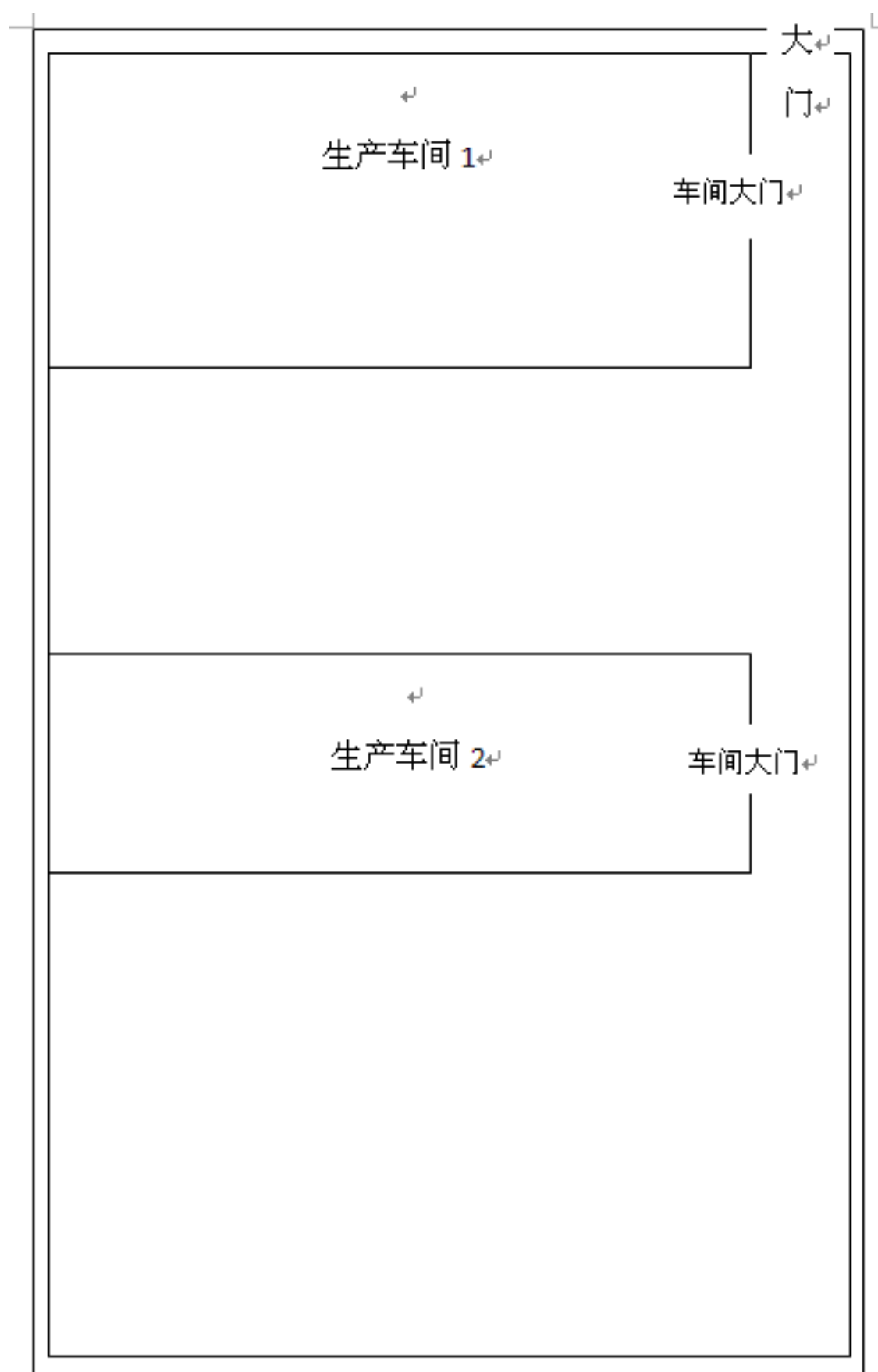
以上专项评价未包括的可另列专项, 专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



附图 1 地理位置图



附图 2：周边关系图



附图 3: 平面布置图

委 托 书

河北众德环保科技有限公司：

现委托贵公司进行年产 1800 吨铜米项目环境影响报告表编制工作，请抓紧时间进行。

保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂



承诺函

我单位郑重承诺保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂年产1800吨铜米项目环境影响评价报告表的内容、附图、附件等均真实有效，本单位自愿承担相应责任，该环境影响评价报告表的内容不涉及国家机密、商业机密和个人隐私，同意全本公开。

特此承诺。

保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂



承诺函

我单位郑重承诺保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂年产1800吨铜米项目环境影响评价报告表的内容、附图、附件等均真实有效，本单位自愿承担相应责任，该环境影响评价报告表的内容不涉及国家机密、商业机密和个人隐私，同意全本公开。

特此承诺。

河北众德环保科技有限公司

2019年11月

备案编号：徐水发改备字〔2019〕60号

企业投资项目备案信息

保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂关于年产1800吨铜米项目的备案信息如下：

项目名称：年产1800吨铜米项目。

项目建设单位：保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂。

项目建设地点：保定市徐水区遂城镇栗元庄村西。

主要建设内容及规模：项目利用改造原有车间和办公用房300平方米。购进破碎机、分筛机、循环水池、磁选机、烘干机等设备。项目建成后，年加工生产铜米1800吨。

项目总投资：60万元，其中项目资本金为60万元，项目资本金占项目总投资的比例为100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：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，项目单位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；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

保定市徐水区发展和改革局

2019年10月28日

项目代码：2019-130609-34-03-000109





营业执照

统一社会信用代码
92130609MA0E4F8J93

副本编号: 1-1

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



名称	保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂	组成形式	个人经营
类型	个体工商户	注册日期	2019年09月23日
经营者	赵东	经营场所	河北省保定市徐水区遂城镇栗元庄村

经营范围 金属废料和碎屑加工处理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后
方可开展经营活动）**

登记机关



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。 国家市场监督管理总局监制

厂房租赁合同

甲方（出租方）：徐水县前进纸业有限公司

地 址：保定市徐水区遂城镇栗元庄村

乙方（承租方）：保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂

地 址：河北省保定市徐水区遂城镇栗元庄村

根据国家《合同法》等法律法规，出租、承租双方在自愿、平等、互利的基础上，就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用相关事宜，达成协议并签订合同如下：

1、出租厂房情况

1.1 甲方将位于保定市徐水区遂城镇栗元庄村的自有厂房租赁给乙使用，因现有厂房需进行局部改造（改造费用乙方自理）。

1.2 甲方必须确保出租厂房无产权、债务、抵押等纠纷，合规合法，并提供营业执照、法人身份证、产权证复印件等有效证件，否则凡因此而引起的风险和费用，一律由甲方承担。

1.3 厂区供电，供水，排污及其他其他设施为使乙方能够正常生产，甲方必须保证以下几点：

1.3.1 有实际负荷 220KW 以上三相电供生产使用。

1.3.2 有正常用水供生产使用

1.3.3 排污管道能正常，通畅，有垃圾倾倒场所。

1.7 由于厂房土地等产权问题引起的纠纷，由甲方负责处理，如导致乙方无法正常生产，甲方应双倍返还当年租金。

1.8、甲方保证道路畅通。路况能进大车

1.9 甲方人员进入乙方承租区域，必须遵守乙方各项管理制度，如不遵守乙方书面做出处罚。

1.10、租赁期间，如房屋发生非乙方原因造成的自然损坏，或人为损坏，或屋面漏水等，维修费用由甲方承担，甲方应在接到乙方通知之日起三天内予以修缮，超过三天，乙方有权自行修缮，但费用由甲方承担。

2、租赁期限

2.1、厂区及设备租赁自 2019 年 5 月 1 日起，至 2020 年 5 月 1 日止，

3、租金及支付方式

3.1、租金。整个厂房租金和使用院落租金每年合计 柒万元整

3.2 出租、承租双方未经对方书面同意不得提前终止本合同。如单方面确需提前解约的，需提前三个月书面通知对方，且履行完毕以下手续，方可解约：

3.1.1 向甲方交回租赁物及附属设施；

4、总则

4.1 修改：本合同的任何修改必须以书面形式做出，并且有双方的授权代表签字后生效。

4.2 合同文本：本合同一式贰份，甲方、乙方各持壹份，具备同等法律效力。

4.3 不可抗力：对于因受影响不能控制的任何事件导致的本合同的推迟履行或无法履行，任何一方均不应该被认为违约，也不对这种推迟履行后无法履行承担责任，但受影响方应及时通知另一方。前述不可抗拒因素包括但不限于：（1）自然不可抗力、雷击、地震、洪水、旱灾、风暴。暴风雨和暴风雪、泥石流、水的冲蚀、爆炸和天灾以及其他自然灾害；（2）战争行为、公敌行为、恐怖活动、暴乱、暴动和罢工，不包括劳资纠纷；（3）如遇政府拆迁改造，在保护甲方双方利益的同时，应按照厂房日均金额退回未到期租金，并一次性付清。

5、适用法律和争议解决

6.1 适用法律：本合同受中华人民共和国法律管辖并依其进行解释。

6.2 争议解决：与本合同攸关的任何争议，由双方通过友好协商解决，协商不

成可向属地人民法院提请诉讼。

6.3 所有争议按书面方式传达双方签字认可。

甲 方： 徐水前进纸业有限公司

公 章：

日 期： 2019 年 5 月 1 日



乙 方： 保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂

公 章：

日 期： 2019 年 5 月 1 日



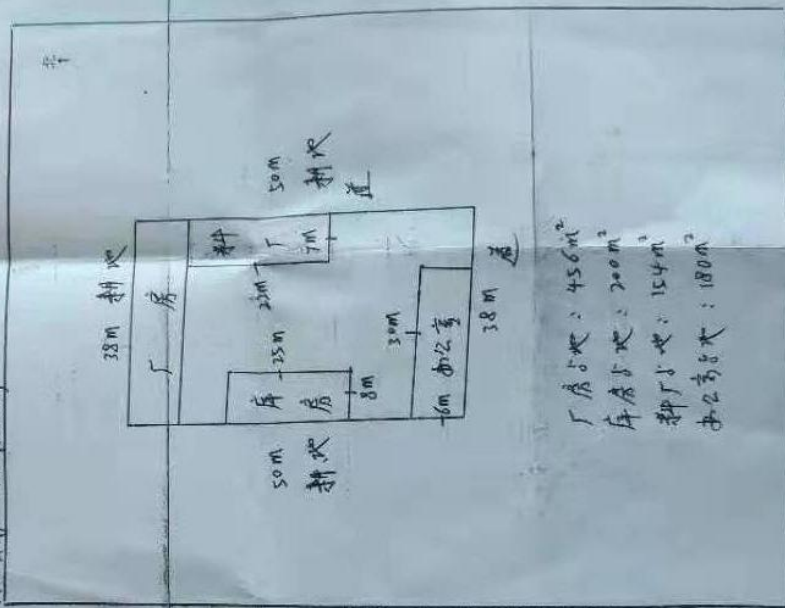
徐水縣 2013 第 164 号

土地使用权人	徐水縣前造纸有限公司
土地所有权人	遂城镇梁元庄村
座落	遂城镇梁元庄村
地号	图号
地类(用途)	工业用地
使用权限	批准取得企业用地
使用权限期限	1900.00 M ²
使用权限面积	1900.00 M ²
	终止日期
	2020年10月27日

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



徐水縣 占地图面图



建设项目环评审批基础信息表

填表单位(盖章):		保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂				填表人(签字):		王学		项目经办人(签字):		王学		
建设 项目	项目名称		年产1800t铜米项目				建设内容、规模		项目占地1900平方米, 建筑面积547平方米。主要工程包括利用改造原有厂房300平方米, 购进破碎机、分筛机、循环水池、磁选机、烘干机等设备。项目建成后, 年加工生产铜米1800吨。					
	项目代码 ¹		2019-130609-34-03-000109											
	建设地点		保定市徐水区遂城镇栗元庄村西											
	项目环境影响评价行业类别 ²		三十、废弃资源综合利用业; 86、废旧资源(含生物质)加工、再生利用; 其他				计划开工时间							
	环境影响评价行业类别 ²		三十、废弃资源综合利用业; 86、废旧资源(含生物质)加工、再生利用; 其他				预计投产时间							
	建设性质		新建				国民经济行业类型 ³		C4210金属废料和碎屑加工处理					
	现有工程排污许可证编号(改、扩建项目)						项目申请类别		新建项目					
	规划环评开展情况		不需开展				规划环评文件名							
	规划环评审查意见						规划环评审查意见文号							
	建设地点中心坐标 ⁴ (非线性工程)		经度	115°30'14.17"		纬度	39°3'54.50"		环境影响评价文件类别		环境影响报告表			
建设地点坐标(线性工程)		起点经度			起点纬度			终点经度			终点纬度			
总投资(万元)		60.00				环保投资(万元)		1.50		所占比例(%)		2.50%		
建设 单位	单位名称		保定市徐水区东学废旧金属材料加工厂		法人代表		赵东		单位名称		河北众德环保科技有限公司		证书编号	
	统一社会信用代码(组织机构代码)		92130609MA0E4F8J93		技术负责人		王学		环评文件项目负责人		陈芳		联系电话	
	通讯地址		保定市徐水区遂城镇栗元庄村西		联系电话		15097767372		通讯地址		石家庄市裕华区翟营南大街66号联邦东方明珠2号楼			
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程 (已建+在建)		本工程 (拟建或调整变更)		总体工程 (已建+在建+拟建或调整变更)				排放方式			
			①实际排放量 (吨/年)	②许可排放量 (吨/年)	③预测排放量 (吨/年)	④以新带老削减量 (吨/年)	⑤区域平衡替代本工程 削减量 ⁵ (吨/年)	⑥预测排放总量 (吨/年)	⑦排放增减量 (吨/年)					
	废水	废水量(万吨/年)				0.000				0.000		0.000		☒ 不排放 ☐ 间接排放: ☐ 市政管网 ☐ 集中式工业污水处理厂 ☐ 直接排放: 受纳水体_____
		COD				0.000				0.000		0.000		
		氨氮				0.000				0.000		0.000		
		总磷				0.000				0.000		0.000		
		总氮				0.000				0.000		0.000		
	废气	废气量(万标立方米/年)				0.000				0.000		0.000		/
		二氧化硫				0.000				0.000		0.000		/
		氮氧化物				0.000				0.000		0.000		/
颗粒物				0.000				0.000		0.000		/		
挥发性有机物				0.000				0.000		0.000		/		
项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称		级别		主要保护对象 (目标)		工程影响情况		是否占用		占用面积 (公顷)	生态保护措施
	生态保护目标													☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建(多选)
	自然保护区													☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建(多选)
	饮用水水源保护区(地表)													☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建(多选)
	饮用水水源保护区(地下)													☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建(多选)
风景名胜区													☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建(多选)	