



## 生物多样性评估报告

### 一、地理位置

邹平市地处鲁中山区北部边缘，黄河下游南岸，位于济南、淄博两市之间。介于东经117.819790、北纬36.999529。西北隔黄河与济南市济阳区、滨州市惠民县相望，北隔小清河与淄博市高青县为临，东南与淄博市周村区毗连，东西分别与淄博市桓台县、济南市章丘区接壤。东西长57.55千米，南北宽50.15千米，总面积1252平方千米。

公司位于邹平市魏桥镇清河一路 4188 号、创业大道南侧

### 二、地形、地质、地貌

邹平市所在地貌单元为冲积平原，地形平坦开阔，坡度为 1/100~1/500，地面高程为 19.69~20.93m。北起黄河南岸台子镇旧城渡口，南至临池镇郑家村，版土最大纵距 50.15 公里，西起码头乡刘平村，东至长山镇韩家村，最大横距 57.55km。南部是古老的低山丘陵，面积为 196.02 平方公里，占总面积的 15.66%。东部、西部是山前冲积平原，面积为 364.04km<sup>2</sup>，占总面积的 29.09%。北部和西北部是黄泛平原，面积为 691.69km<sup>2</sup>，占总面积的 55.25%。地势从南向北由海拔 862.8m 的低山到海拔 11.6m 的平原，呈倾斜式下降。

本区域下伏基岩为白垩系玄武岩，上覆较厚的第四系沉积层，厚约 120m，主要为冲积-洪积物。区内构造活动稳定，无古河道及大的断裂构造通过，未发现破碎带。该项目生产装置中无高大建筑及对地层形成重压的设备，地质状况可满足生产装置的要求。

### 三、气候、气象状况

邹平市属北温带大陆性季风气候区，气候温和，雨热同季，四季分明，春季干旱多风，夏季湿热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷少雪。光热资源丰富，但年际变化较大，冷暖旱湿变化剧烈，且有较强的不



## 山东创辉新材料科技有限公司

稳定性和不均匀性。全县太阳辐射总量平均  $123.94\text{kcal}/\text{cm}^2$ ，年平均日照率为 59%。气温的季节变化是冬夏相差  $29.8^\circ\text{C}$ ，一月最冷月均为  $-3^\circ\text{C}$ ，七月最热月均  $26.8^\circ\text{C}$ ，表现出明显的大陆性气候特点。

邹平的降水主要集中在夏季，水量较少，且时空分布不均，致使旱涝经常发生，多年平均降水最为  $596.5\text{mm}$ 。降雨最大的特点是：年际变化差异很大；年内降水分布十分不均，每年 7、8 月份降水量最多，占年降水量的 53.8%，达  $313.9\text{mm}$ 。占年均值的 30%，一月份最少，仅占年均值的 1%；降水量的地域分布不均，南部降雨多于北部，以山区最多，多年平均在  $640\text{mm}$  左右，小清河南岸，里八田、九户一线最少，多年平均在  $540\text{mm}$  左右。

邹平市地处暖温带大陆性季风气候区，四季分明，年平均气温  $13^\circ\text{C}$ ，年平均降水量为  $633.3\text{mm}$ ，且多集中于 7、8、9 月份，11、12 月份降雨最少，年蒸发量为  $1118\text{mm}$ ，多年主导风向为东南风，平均风速为  $2.5\text{m}/\text{s}$ 。年平均气压  $1013.4\text{hpa}$ ，年平均相对湿度 64.0%，最大积雪深度  $23\text{cm}$ ，最大冻土深度  $47\text{cm}$ 。

### 四、水文

邹平市境内主要有黄河、小清河、杏花河、孝妇河四大河流。黄河流经县境西北边缘，为邹平与济阳、惠民两县界河。黄河在县城西北由西南向东北流过，过县境河段长约  $23\text{km}$ ，多年平均径流量  $437.26\text{亿 m}^3$ 。小清河从县境西北部穿过，复经县境北部边缘，为邹平与高青县界河，县境内河段长  $75.8\text{km}$ ，流域面积  $1009.4\text{km}^2$ 。杏花河呈西南东北流向，斜穿整个县境腹地。孝妇河发源于淄博市的博山区，从邹平市前芽南  $200\text{m}$  入境，由西宰以北流入桓台县，最终汇入小清河，境内流程约  $22.9\text{km}$ ，流域面积为  $172\text{km}^2$ 。



### 五、地下水环境

地下水类型为孔隙水，主要含水层有两层：埋深 20~45m 的带状砂砾层和埋深 150~170m 的基岩风化裂隙及残积层。地下水流向为自南向北及东北，多年平均地下水资源量为 1.4 亿 m<sup>3</sup>。地下水的补给、径流和排泄主要受气象、地表及岩性的影响，补给来源主要为大气降水的垂直下渗及上游地下水的侧向补给。

### 六、生态环境

邹平市内植被类型以人工种植农作物为主，间有零星的果园和农田防护林。农作物类型主要有小麦、玉米、棉花、大豆、花生、谷等，经济类树种主要有苹果、梨、桃等，防护林树种主要有杨、柳、槐、枣等常见树种。区内受人为活动影响，除鼠、鸟等常见动物外，基本无其它动物分布。区域内无受保护的珍稀野生动、植物资源，无地下矿藏。

### 七、社会环境简况

邹平市地处鲁中泰沂山区与鲁北黄泛平原的叠交地带，东接工业重地淄博，西邻山东省会济南，南依胶济铁路，北靠黄河，济青高速公路横穿全境 26 公里，地理位置优越，交通运输便利。全县辖 11 个镇、5 个街道办事处和 1 个国家级经济技术开发区，858 个行政村，户籍人口 78 万，总面积 1250 平方公里。

邹平市 2014 年实现地区生产总值 780.08 亿元，按可比价格计算同比增长 5.9%，分产业看，第一产业增加值 40.04 亿元，增长 4.4%；第二产业增加值 484.31 亿元，增长 6.2%；第三产业增加值 255.73 亿元，增长 5.3%。



## 山东创辉新材料科技有限公司

邹平市是山东省第一个全国农业标准化示范县，第一个棉花标准化示范区和山东省畜牧业生产基地，小麦、玉米单产均创历史新高，分别达到456公斤和536公斤。蔬菜30万亩，总产60万吨。标准化基地面积达32.6万亩。成功申报县级龙头企业10家，省级龙头企业3家。邹平市共有国家级龙头企业1家，省级8家，市级33家，县级68家。农民专业合作组织发展到75家，参加合作组织的农民达2万户以上。扎实推进畜牧强县建设，实现畜牧业总产值22亿元，强化动物疫病防控，防疫防控率达100%。投资1.24亿元，完成各类水利工程76项，动用土石方662万方，清淤疏浚渠道156公里，新增节水灌溉面积1.2万亩，改善灌溉面积8万亩。胡楼引黄灌区续建配套与节水改造一期工程完工。投资1400万元，对15处病险水库、塘、坝进行了除险加固，其中古城、于印、台头三座小型病险水库列入省投资项目。投资7000万元的黄河标准化堤防建设完工。共完成各类方田建设10.8万亩，山区综合治理1万亩。全年共完成成片造林42363亩，森林覆盖率达到29.6%。新转移农村劳动力3500人。

邹平市有“文化县”之美称。宋代名相范仲淹在这里度过青少年时代，近代著名学者梁漱溟先生三十年代在邹平进行过长达7年的“乡村建设实验”。1987年邹平市被确定为首批对美开放调查点；1989年，邹平市接受了国家教委考察并被确定为重点联系县，国家教委先后三次派出挂职调研组来邹平指导工作；邹平一中、实验中学先后与澳大利亚阿伯芙公园中学、日本山口县小郡町立中学结成友好学校，定期开展交流互访活动；美国“四健会”、福特教育基金会等多次来邹考察访问。邹平先后荣获全国成人教育先进县、全国学前教育先进县、全国第一个“普九”巩固提高试



## 山东创辉新材料科技有限公司

点县、全国语言文字工作先进集体，全省农村教育先进县、基础教育先进县、规范教育收费示范县、教育督导先进集体、教育科研先进集体等 20 余项省级以上表彰。

邹平市历史悠久，现有古文化遗址 80 多处，出土文物数千件。

魏桥镇地处邹平市西北部，版图面积 150 平方公里，连接台子、码头、九户、明集 4 镇，南与济南市接壤，由原魏桥镇、里八田乡、码头镇 4 个村合并而成，是全县西北部地区的经济中心、交通枢纽。全镇常住人口 13 万人，其中农村人口 7.4 万人，划分为 10 个管理区，辖 82 个行政村。2014 年，完成财政总收入 11.85 亿元，其中地方财政收入 3.8 亿元，同比分别增长 42%和 36%。2015 年 1—9 月份完成财政总收入 12.70 亿元，其中地方财政收入 4.03 亿元。

近年来，魏桥镇在上级党委政府的坚强领导下，深入贯彻落实科学发展观，大力实施“环境立镇、工业强镇、统筹城乡、产业带动”四大战略，全镇经济社会事业得到了快速健康发展。先后被命名为国家级重点镇、中国百强名镇、小康建设明星镇、全国小城镇建设示范镇、山东省环境优美乡镇、山东十大名镇、山东省百亿产业集群镇、山东省卫生镇。2013 年被确定为全省百镇建设示范行动示范镇，2015 年被确定为省级新型城镇化综合试点镇。

魏桥镇立足当地实际，大力实施“工业强镇”战略，积极扶持龙头企业，全面带动相关产业，大力推进民营经济步伐，镇域经济实现了跨越式发展。形成了以热电铝业、纺织印染、机械制造、纸制品生产、农副产品



## 山东创辉新材料科技有限公司

加工为主导的五大产业集群。位于镇驻地的魏桥新材料产业园是市级特色产业园区，目前正积极申报省级工业园区。园区内现有规模以上工业企业 22 家，其中世界 500 强企业—魏桥创业集团在魏桥镇有纱锭 108 万锭、梭织机 0.8 万台、喷气织机 940 台，年产棉纱 13.8 万吨，棉布 3.25 亿米，印染高档面料 1.6 亿米。全镇热电装机容量达 195 万千瓦，年产电解铝及各类铝制品 63 万吨，产值 200 亿元；瓦楞纸、纱管纸和生活纸产量 70 万吨；车桥、轮边减速器等汽车配件 50 万套。

魏桥镇农业资源丰富，全镇耕地面积 14 万亩，农田水利设施配套，农业生产条件较好。在大力发展工业经济的同时，魏桥镇规划建设了万亩高效农业示范基地，充分发挥园区带动战略，培育形成了蔬菜、食用菌、肉鸡、肉鸭、生猪、肉牛六大特色产业。注重农业生产基础设施建设，加大农田水利设施建设投入，不断改善农业生产条件。三年来清淤河道 350 公里，打机井 1600 余眼，整个危桥 14 座，修建涵闸 60 余处，购置大口径扬水泵 2 台，做好防汛抗旱工作，进一步改善了农业生产条件。积极争取上级农业项目，实施了甜水 5000 亩高产田、3.5 万亩土地整理、1 万亩田间排水畅通等农业项目 4 个，完成土地流转 7500 亩，注册家庭农场 9 家，发展农村合作社 32 家，其中 1 家合作社被评为省级示范合作社，3 处家庭农场被评为市级示范农场。

评价区内无风景名胜和文物古迹。

## 八、生物多样性风险评估

### （一）生物多样性风险评估表

风险源	受影响范围	风险评估			防控措施
		发生概率	危害程度	风险等级	
环境污染	空气污染	低	低	低	<p>1. 建设废气主要是：废气，主要污染物为烟（粉）尘、二氧化硫、氮氧化物。</p> <p>2. 生产过程排放废气经检测符合《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 37/ 2375—2013）、《铝工业污染物排放标准》（GB25465—2010），未出现超标情况，满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准要求。</p> <p>3. 经调查得知，周边 10KM 范围内，无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。</p> <p>4. 建设时，委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行评估，得知水体污染风险较小。</p> <p>5. 每年委托有资质单位对本公司的废气及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。</p>

环境 污染	空气 污 染 导 致 生 物 减 少	<p>动物兽类有野鸡、刺猬、田鼠、野兔等；禽类有猫头鹰、喜鹊、啄木鸟、鸽子、麻雀等；两栖类有青蛙、蟾蜍等；爬行类有蛇、壁虎；环节类有蚯蚓；昆虫类有蚕、蜂、蜻蜓、螳螂、蝴蝶、蝉、萤火虫、金龟子、蚂蚱、蜘蛛、蚂蚁、蟋蟀、天牛、毛虫、豆虫等。主要树种有杨树、松树、柏树、柳树、榆树、槐树、女贞、悬铃木、泡桐等。经济树种有苹果、梨、桃、杏、葡萄、柿子、山楂等。灌木主要有夹竹桃、迎春花、红叶石楠、月季、冬青等。草类有蒲公英、黄花苗、车前子、狗尾巴草等</p>	低	低	低	<p>1. 建设废气主要是：废气，主要污染物为烟（粉）尘、二氧化硫、氮氧化物。</p> <p>2. 生产过程排放废气经检测符合《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 37/ 2375—2013）、《铝工业污染物排放标准》（GB25465—2010），未出现超标情况，满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准要求。</p> <p>3. 经调查得知，周边 10KM 范围内，无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。</p> <p>4. 建设时，委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行评估，得知水体污染风险较小。</p> <p>5. 每年委托有资质单位对本公司的废气及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。</p>
环境 污染	水 体 污 染 导 致 生 物 减 少	<p>水生物有草鱼、鲤鱼、鲢鱼、鲫鱼、等</p>	低	低	低	<p>1. 公司生产工艺废水排放：无生产废水，生活用水经一体化污水处理设备处理，通过调节，中和，气浮，水解等工艺对水中大小颗粒物，含油悬浮物等进行过滤处理，降低 COD、氨氮和石油类含量，保证外排水达标排放。</p> <p>2. 按照公司规定，监控废水各项污染指标，保证废水处理质量达标，每半年委托第三方检测机构对处理后水体进行取样分析，出具检测报告备查。</p> <p>3. 经调查得知，周边 10KM 范围内，无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。</p> <p>4. 建设时，委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行评估，得知水体污染风险较小。</p> <p>5. 每年委托有资质单位对本公司的废水进行检测，结果都是达标排放。</p>
外来 生物	有 意	<p>有意引进主要是指人类有意识进行外来物</p>	低	低	低	<p>1、政府批准。企业从国外引进外</p>

	引进	种的引进行为，包括引进的观赏植物、宠物等				来物种时，必须得到政府部门批准，符合国家相关法律法规要求。 2、原则上公司不允许引进外来物种。
外来生物	无意引进	公司购进国外设备、产品时，随包装物：木头、包装箱、包装袋等带入的微生物等外来物种。	低	低	低	公司所有包装用的木材都按照海关入境检验的标准
外来生物	自然引进	外来生物自然引入包括随风力、水流等自然力量传播；动物的自然迁徙等；病毒、细菌、微生物可随人、兽、禽、鱼以及食品、车辆等的传播，以及随季风、台风等的传入。	低	低	低	因公司地处中国大陆内部，无进出口业务，也无对外业务，外来物种传入的可能性较低。

### (二) BIA 生物多样性影响评估报告

#### 1、报告内容

## 生物多样性影响评估报告 生物多样性影响评估报告

报告人：山东创辉新材料科技有限公司

报告日期：2025-07-23

报告来源：生物多样性影响评估工具 (Biodiversity Impact Assessment Tool) <<https://bia.hinature.cn>>

引用方式：生物多样性影响评估报告，下载自生物多样性影响评估工具，2020。  
<https://bia.hinature.cn/>. Biodiversity impact assessment report, from Biodiversity Impact Assessment Tool, 2020. <https://bia.hinature.cn/>

受目前的数据和分析限制，本查询结果仅作为参考，不直接作为环评意见。

### 查询信息

#### 查询区域信息

中心点经度：117.498900

中心点纬度：37.028800

查询面积：0平方米

所在省：未知

查询方式：地图定位

#### 查询半径信息

查询半径：查询范围设置：10km



## 1. 物种影响查询结果

### 1.1 自然观察物种分布数据库

#### IUCN濒危等级

0-10km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0
--------	---------	---------	---------

#### RCB濒危等级

0-10km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0
--------	---------	---------	---------

#### 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的野生动物

0-10km	I I级 0	II II级 0	三有 0
--------	--------	----------	------

### 1.2 IUCN物种分布数据库

#### IUCN濒危等级

0-10km	CR 极危 0	EN 濒危 4	VU 易危 5
--------	---------	---------	---------

#### RCB濒危等级

0-10km	CR 极危 0	EN 濒危 5	VU 易危 5
--------	---------	---------	---------

#### 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的野生动物

0-10km	I I级 6	II II级 17	三有 67
--------	--------	-----------	-------

#### 物种列表

物种学名	物种中文名	iucn 濒危等级	rcb 濒危等级	野保法 保护动物	最小距离 km	平均距离 km
------	-------	--------------	-------------	-------------	------------	------------





1	<i>Zapornia pusilla</i>	小田鸡	LC	LC	三有	0	0
2	<i>Aegithalos glaucogularis</i>	银喉长尾山雀	LC	LC	三有	0	0
3	<i>Agropsar sturninus</i>	北椋鸟	LC	LC	三有	0	0
4	<i>Anthus richardi</i>	田鸫	LC	LC	三有	0	0
5	<i>Bufo gargarizans</i>	中华蟾蜍	LC	LC	三有	0	0
6	<i>Calliope calliope</i>	红喉歌鸲	LC	LC	三有	0	0
7	<i>Canis lupus</i>	狼	LC	NT	II	0	0
8	<i>Chlidonias hybrida</i>	灰翅浮鸥	LC	LC	三有	0	0
9	<i>Ciconia boyciana</i>	东方白鹳	EN	EN	I	0	0
10	<i>Ciconia nigra</i>	黑鹳	LC	VU	I	0	0
11	<i>Circus cyaneus</i>	白尾鹞	LC	NT	II	0	0
12	<i>Clanga clanga</i>	乌雕	VU	EN	I	0	0
13	<i>Columba rupestris</i>	岩鸽	LC	LC	三有	0	0
14	<i>Corvus pectoralis</i>	白颈鸦	VU	NT		0	0
15	<i>Cuculus canorus</i>	大杜鹃	LC	LC	三有	0	0
16	<i>Cuculus micropterus</i>	四声杜鹃	LC	LC	三有	0	0
17	<i>Cuculus poliocephalus</i>	小杜鹃	LC	LC	三有	0	0
18	<i>Cygnus cygnus</i>	大天鹅	LC	NT	II	0	0
19	<i>Cygnus olor</i>	疣鼻天鹅	LC	NT	II	0	0



20	<i>Dendrocopos major</i>	大斑啄木鸟	LC	LC	三有	0	0
21	<i>Dendronanthus indicus</i>	山鹊鸂	LC	LC	三有	0	0
22	<i>Egretta garzetta</i>	白鹭	LC	LC	三有	0	0
23	<i>Elaphe bimaculata</i>	双斑锦蛇	LC	LC	三有	0	0
24	<i>Elaphe dione</i>	白条锦蛇	LC	LC	三有	0	0
25	<i>Emberiza cioides</i>	三道眉草鹀	LC	LC	三有	0	0
26	<i>Emberiza yessoensis</i>	红颈苇鹀	NT	NT	三有	0	0
27	<i>Eremias argus</i>	丽斑麻蜥	LC	LC	三有	0	0
28	<i>Eremias brenchleyi</i>	山地麻蜥	LC	LC	三有	0	0
29	<i>Erinaceus amurensis</i>	东北刺猬	LC	LC	三有	0	0
30	<i>Euprepophis mandarinus</i>	玉斑蛇	LC	VU	三有	0	0
31	<i>Eurystomus orientalis</i>	三宝鸟	LC	LC	三有	0	0
32	<i>Falco amurensis</i>	红脚隼	LC	NT	II	0	0
33	<i>Falco cherrug</i>	猎隼	EN	EN	I	0	0
34	<i>Zapornia paykullii</i>	斑胁田鸡	NT	VU	三有	0	0
35	<i>Acanthis flammea</i>	白腰朱顶雀	LC	LC	三有	0	0
36	<i>Falco subbuteo</i>	燕隼	LC	LC	II	0	0
37	<i>Falco tinnunculus</i>	红隼	LC	LC	II	0	0



38	<i>Gekko swinhonis</i>	无蹼壁虎	VU	VU	三有	0	0
39	<i>Gelochelidon nilotica</i>	鸥嘴噪鸥	LC	LC	三有	0	0
40	<i>Glareola maldivarum</i>	普通燕鸥	LC	LC	三有	0	0
41	<i>Gloydius saxabilis</i>	岩栖蜆	LC	NT	三有	0	0
42	<i>Grus japonensis</i>	丹顶鹤	EN	EN	I	0	0
43	<i>Halcyon pileata</i>	蓝翡翠	LC	LC	三有	0	0
44	<i>Kaloula borealis</i>	北方狭口蛙	LC	LC	三有	0	0
45	<i>Larus canus</i>	普通海鸥	LC	LC	三有	0	0
46	<i>Limosa limosa</i>	黑尾雕鹗	NT	LC	三有	0	0
47	<i>Mareca falcata</i>	罗纹鸭	NT	NT	三有	0	0
48	<i>Mergellus albellus</i>	斑头秋沙鸭	LC	LC	II	0	0
49	<i>Milvus migrans</i>	黑鸢	LC	LC	II	0	0
50	<i>Mustela sibirica</i>	黄鼬	LC	LC	三有	0	0
51	<i>Numenius arquata</i>	白腰杓鹬	NT	NT	II	0	0
52	<i>Nycticorax nycticorax</i>	夜鹭	LC	LC	三有	0	0
53	<i>Oocatochus rufodorsatus</i>	红纹滞卵蛇	LC	LC	三有	0	0
54	<i>Pandion haliaetus</i>	鵟	LC	NT	II	0	0
55	<i>Panthera pardus</i>	豹	VU	EN	I	0	0



56	<i>Passer cinnamomeus</i>	山麻雀	LC	LC	三有	0	0
57	<i>Pelophylax nigromaculatus</i>	黑斑侧褶蛙	NT	NT	三有	0	0
58	<i>Pelophylax plancyi</i>	金线侧褶蛙	LC	LC	三有	0	0
59	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	凤头蜂鹰	LC	NT	II	0	0
60	<i>Phalacrocorax carbo</i>	普通鸬鹚	LC	LC	三有	0	0
61	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	褐柳莺	LC	LC	三有	0	0
62	<i>Picus canus</i>	灰头绿啄木鸟	LC	LC	三有	0	0
63	<i>Plesiodon elegans</i>	蓝尾石龙子	LC	LC	三有	0	0
64	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白头鹎	LC	LC	三有	0	0
65	<i>Rana chensinensis</i>	中国林蛙	LC	LC	三有	0	0
66	<i>Rostratula benghalensis</i>	彩鹈	LC	LC	三有	0	0
67	<i>Sibirionetta formosa</i>	花脸鸭	LC	NT	三有	0	0
68	<i>Sinosuthora webbiana</i>	棕头鸦雀	LC	LC	三有	0	0
69	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	灰椋鸟	LC	LC	三有	0	0
70	<i>Spodiopsar sericeus</i>	丝光椋鸟	LC	LC	三有	0	0
71	<i>Sterna hirundo</i>	普通燕鸥	LC	LC	三有	0	0
72	<i>Sternula albifrons</i>	白额燕鸥	LC	LC	三有	0	0

73	<i>Strauchbufo raddei</i>	花背蟾蜍	LC	LC	三有	0	0
74	<i>Streptopelia decaocto</i>	灰斑鸠	LC	LC	三有	0	0
75	<i>Streptopelia orientalis</i>	山斑鸠	LC	LC	三有	0	0
76	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	火斑鸠	LC	LC	三有	0	0
77	<i>Strix uralensis</i>	长尾林鸱	LC	NT	II	0	0
78	<i>Sus scrofa</i>	野猪	LC	LC	三有	0	0
79	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	小鸕鶿	LC	LC	三有	0	0
80	<i>Tadarida latouchei</i>	华北犬吻蝠	EN	NT		0	0
81	<i>Tadorna tadorna</i>	翘鼻麻鸭	LC	LC	三有	0	0
82	<i>Terpsiphone incei</i>	寿带	LC	NT	三有	0	0
83	<i>Tringa totanus</i>	红脚鹬	LC	LC	三有	0	1
84	<i>Tyto longimembris</i>	草鸮	LC	DD	II	0	0
85	<i>Upupa epops</i>	戴胜	LC	LC	三有	0	0
86	<i>Urocissa erythroryncha</i>	红嘴蓝鹇	LC	LC	三有	0	0
87	<i>Ursus thibetanus</i>	亚洲黑熊	VU	VU	II	0	0
88	<i>Vanellus cinereus</i>	灰头麦鸡	LC	LC	三有	0	0
89	<i>Vulpes vulpes</i>	赤狐	LC	NT	II	0	0
90	<i>Zapornia fusca</i>	红胸田鸡	LC	NT	三有	0	0

91	<i>Falco peregrinus</i>	游隼	LC	NT	II	1	1
92	<i>Geokichla sibirica</i>	白眉地鸨	LC	LC	三有	11	11

\* 最小距离: 与选定区域外边界的最小距离

\* 平均距离: 与选定区域外边界的平均距离

## 2. 保护地影响查询结果

### 2.1 国家公园

	国家公园
0-10km	0

### 2.2 自然保护区

	自然保护区
0-10km	0

### 2.3 自然公园

	自然公园
0-10km	0

### 2.4 世界自然遗产

	自然遗产地
0-10km	0

### 2.5 国际重要湿地

	重要湿地
0-10km	0

### 2.6 KBA数据库

	生物多样性关键区域
0-10km	0

## 2.7 WDPA数据库

	世界保护区
0-10km	0

## 关于此报告

此报告由生物多样性影响评估工具（Biodiversity Impact Assessment Tool）生成（bia.hinature.cn）。该工具是由山水自然保护中心和北京大学自然保护与社会发展研究中心开发的用于评估生物多样性影响的专业工具。首次整合了自然观察生物多样性数据库、世界自然保护联盟（IUCN）物种分布数据库、生物多样性关键地区（KBA）数据库和世界保护区（WDPA）数据库，可为大型建设项目的选址和环境影响评价提供一定区域范围内受影响的物种及保护地查询；同时该工具还整合了绿网环评数据库，可帮助监管部门和公众对建设项目的生物多样性影响进行查询和监督。通过将可靠的生物多样性数据用于为规划和建设的决策，以及环评的监督监管提供数据支持，最大程度地保护生物多样性和物种栖息地。

报告列举了位于山东省滨州市邹平市魏桥镇附近，以及距离该地点10km范围内的物种以及保护地信息。

其中自然观察生物多样性数据库由猫盟CFCA、朱雀会、荒野新疆、辰山植物园和原上草等生物多样性保护机构提供了数据支持。欢迎更多机构加入数据合作，加入方式：将机构介绍信息（包括机构成立时间、机构主营业务范围、业务区域、负责人及联系方式等基本信息）发送至naturewatch@shanshui.org。

欢迎使用BIA的移动版小程序“i自然观察”



## 数据来源

- 自然观察数据库<<http://hinature.cn/>>
- 绿网环境影响评价数据库<<http://www.lvwang.org.cn/>>
- 世界自然保护联盟（IUCN）濒危物种红色名录；世界自然保护联盟（IUCN）物种分布数据库。IUCN 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <<https://www.iucnredlist.org/>>
- 生物多样性关键地区(KBA)数据库。BirdLife International (2019) Digital boundaries of Key Biodiversity Areas from the World Database of Key Biodiversity Areas. March 2019 Version. Available at <http://www.keybiodiversityareas.org/site/requestgis>
- 世界保护区数据库（WDPA）。Olivieri, S., Waller, R., & Borja, C. (2005). World Database of Protected Areas. Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International and the United Nations Environment Program, World Conservation Monitoring Centre. Version Sep2019. <<https://www.protectedplanet.net/>>



## 等级说明

### IUCN濒危等级

IUCN 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2.  
<<https://www.iucnredlist.org>>

### RCB濒危等级

《中国生物多样性红色名录—脊椎动物卷（2020）》  
<[https://www.mee.gov.cn/xxgk/xxgk/xxgk01/202305/t20230522\\_1030745.html](https://www.mee.gov.cn/xxgk/xxgk/xxgk01/202305/t20230522_1030745.html)>

### 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的动物

国家重点保护野生动物名录（I级/II级）：一九八八年十二月十日国务院批准，一九八九年一月十四日中华人民共和国林业部、农业部令第1号发布，自一九八九年一月十四日施行。中华人民共和国林业部，农业部. 1989. 国家重点保护野生动物名录.  
<[https://www.gov.cn/xinwen/2021-02/09/content\\_5586227.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2021-02/09/content_5586227.htm)>

国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录：简称“三有”动物名录，2000年8月1日以国家林业局令第7号发布实施。国家林业局. 2000. 国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录.  
<[https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202307/content\\_6889361.htm](https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202307/content_6889361.htm)>

## 查询结果说明

### 物种分布数据

本工具中采用了国内和国际主要保护物种名录列出的物种数据，包括物种分布点数据和物种分布范围数据。其中物种分布点数据来自自然观察数据库中收录的动植物物种近年真实记录数据。物种分布范围数据来自IUCN物种数据库，主要参考专家意见绘制。由于信息来源等限制，这些物种分布数据与受保护物种在全国的实际分布仍存在一定差异，因此本工具同时使用两套数据，使其相互补充验证，从而更加可靠地反映受保护物种的分布情况。

### 保护地数据

本工具使用了自然观察数据库、生物多样性关键地区（KBA）数据库和世界保护区（WDPA）数据库的保护地数据。其中自然观察数据库的国家级自然保护区和国家公园数字边界来自对政府信息公开的各保护地总体规划的校准和数字化，世界自然遗产地数据来源于联合国教科文组织（UNESCO）的世界自然遗产地数据库2019年版（<https://whc.unesco.org/>），国际重要湿地数据来源于国际重要湿地公约信息服务（Ramsar Sites Information Service）2023年版（<https://rsis.ramsar.org/>）。由于信息来源和制作过程等限制，各套保护地数据与保护地实际分布仍存在一定差异，因此本工具同时使用三套数据，使其相互补充验证，从而更加可靠地反映保护地的分布情况。



## 联系我们

### 山水自然保护中心

地址: 北京市海淀区颐和园路5号北京大学保护生物学楼

电话: 010-62761034

网站: [hinature.cn](http://hinature.cn); [www.shanshui.org](http://www.shanshui.org)

Email: [naturewatch@shanshui.org](mailto:naturewatch@shanshui.org)

新浪微博: @山水自然保护中心; @山水\_自然观察NatureWatch

微信公号: 山水自然保护中心 (id: SSbaohu)

### 北京大学自然保护与社会发展研究中心

地址: 北京市海淀区颐和园路5号北京大学保护生物学楼

电话: 010-62766230





## 2、报告分析

### (1) 自然观察物种分布数据库

1.1 在 0 - 10km 范围内：

IUCN 濒危等级下，CR 极危、EN 濒危、VU 易危的物种数量均为 0。

RCB 濒危等级下，CR 极危、EN 濒危、VU 易危的物种数量也均为 0。

受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的动物中，一级和二级的物种数量均为 0。

### (2) IUCN 物种分布数据库

1.在 0 - 10km 范围内：

IUCN 濒危等级下，EN 濒危的物种有 4 个，VU 易危的物种 5 个。

RCB 濒危等级下，EN 濒危的物种有 5 个，VU 易危的物种 5 个。

受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的动物中，一级有 6 个，二级有 17 个，三有 67 个，总计 90 个。

## 3、基于员工培训的生物保护措施

在保障生物多样性、降低相关危险性方面，员工培训起着至关重要的作用。基于报告可知，山东创辉新材料科技有限公司所处的区域周边可能存在各类珍稀濒危生物，因此，在员工培训计划中着重加入对周边生物保护的相关内容十分必要。公司在员工培训过程中，会向员工详细介绍周边可能出现的濒危动物种类、形态特征以及它们大致的栖息范围等信息，以便员工能够准确识别。同时，明确要求员工，一旦在工作区域内发现这些濒危动物，需第一时间拨打相关部门电话进行汇报，联系林业局（邹平市林业局联系电话：0543-4322411），告知信息收集员发现的具体情况，包括动物种类（若能准确判断）、发现地点、动物的大致状态等关键信息，方便专业人员及时采取相应的保护和救助措施，避免因人为

疏忽或不当干预对这些濒危生物造成伤害，进而降低因人为活动对生物多样性带来的危险性。

### 4、多数据库综合运用的风险评级策略

在进行生物多样性相关的风险评级时，为了避免因单一数据库（如 IUCN 数据库）可能存在的问题而导致风险评估结果不够准确或存在偏差，我们采用多个数据库综合考量的方法做报告。

目前选取了 4 个具有权威性的相关数据库参与风险评级，分别是自然观察物种分布数据库、IUCN 物种分布数据库、KBA 数据库和 WDPA 数据库。每个数据库在最终评级中所占权重设定为 0.2 分。具体的评级规则为：当综合 4 个数据库评分后，总分超过 0.4 分时，判定对应项目生物多样性风险为高风险；反之，若总分未超过 0.4，则判定为低风险。通过这样的方式，使得数据库提供的信息更为客观、全面，得出更符合地区发展现况的评估结果，有助于公司更科学地制定后续的保护与管理策略，从整体上降低生物多样性面临的潜在危险。

### 5、基于 BIA 工具的全面分析及应对措施

#### (1) BIA 工具识别

运用 BIA（Business Impact Analysis，业务影响分析）工具对生物多样性相关影响因素进行全面系统的识别。通过详细考察公司周边生态环境、人文环境及项目建设影响等多个环节，梳理出可能对周边生物多样性产生影响的具体行为、因素以及潜在威胁点，例如项目施工过程中的土地占用、噪音干扰、水源改变等情况，这些都可能对生物的栖息地、觅食范围以及繁殖等行为造成影响，进而威胁到生物多样性的稳定。

#### (2) 影响分析

经过识别发现，这些影响主要体现在多个方面。比如土地占用可能会直接破坏部分生物的栖息地，导致它们被迫迁移或者生存空间被压缩，一些对特定栖息环境依赖度高的物种数量可能因此减少；施工噪音会干扰动物的正常活动和交流，影响它们的繁殖、觅食效率，甚至可能致使某些敏感物种出现应激反应，影响其

健康状况；水源改变可能改变水生生物的生存环境，破坏原有的生态平衡，影响水中生物的种类和数量分布等。这些影响相互交织，共同对生物多样性构成了潜在的威胁，增加了生物多样性面临的危险性。

### (3) 风险评级及具体的“三废”措施与结果说明

在风险评级环节，按照前文所述的多数据库综合评估方法，结合对各影响因素的分析和量化评估，确定整体的生物多样性风险等级。针对运营过程中可能产生的“三废”（废水、废气、废渣）问题，采取了以下具体措施来降低其对生物多样性的影响并确保风险处于低水平：

**废水处理方面：**建设专业的污水处理设施，采用先进的污水处理工艺，确保排出的废水符合国家相关环保标准以及适用于周边生态环境的水质要求。生产用水循环在厂区内使用不外排，降低其对周边水体环境的污染风险，避免因水质恶化影响水生生物的生存和繁衍。经过严格监测，废水排放各项指标长期稳定达标，对周边水域生物多样性的影响控制在极小范围内。

**废气治理方面：**安装高效的废气净化设备，针对不同类型的废气源，如生产车间的工艺废气、车辆尾气等，采用相应的净化技术，像活性炭吸附、催化燃烧等方法，有效去除废气中的颗粒物、有害气体（如氮氧化物等）。通过合理规划通风系统和排气高度，减少废气在低空的扩散，降低其对周边空气环境的污染程度，进而减轻对依赖良好空气质量生存的动植物的影响。经过定期检测，废气排放浓度远低于规定的排放标准，对区域内生物多样性的潜在危害得到有效控制。

**废渣处置方面：**建立完善的废渣分类收集、暂存和处理体系。对于可回收利用的废渣，如部分建筑废料、废旧包装材料等，进行统一回收再利



## 山东创辉新材料科技有限公司

用；对于无法回收的废渣，按照环保要求送往有资质的专业处置单位进行无害化处理，例如通过填埋、焚烧（符合相关标准且做好污染防控的情况下）等方式，避免废渣随意堆放对土壤、水体等环境造成污染，防止因土壤质量下降、水体富营养化等问题影响周边生物的栖息和生长环境。

通过实施上述全面且针对性强的“三废”处理措施，经过相关部门的定期检查以及专业机构的环境监测评估，我们的各项运营活动在生物多样性方面的影响结果均符合合格合规的要求，整体生物多样性风险处于低水平状态，有效降低了因企业活动给周边生物多样性带来的危险性。

### 九、评估结论

从山东创辉新材料科技有限公司所处区域的生态系统构成入手，深入探究了周边涵盖森林、草原、湿地等多种类型生态系统的稳定性与完整性，通过长期的生态监测数据显示，各生态系统的结构保持相对完好，关键物种的种群数量处于稳定波动范围之内，未出现明显的异常变化，为生物多样性的稳固奠定了基础。

同时，在评估公司运营活动对生物多样性的潜在影响方面，详细分析了其生产环节的资源利用、废弃物排放以及土地开发利用等情况。以上资料表明，公司积极践行绿色生产理念，采用先进的环保工艺与设备，严格控制污染物排放，使其对周边土壤、水体、空气等环境要素的影响微乎其微，几乎未对生物的栖息环境造成实质性破坏。并且，公司在规划建设过程中，充分预留了生态廊道、缓冲地带等区域，以保障动植物的迁徙、繁衍通道不受阻断，最大程度降低了对生物多样性的干扰。

此外，报告还参考了众多外部因素，如所在地区生物迁徙情况、员工



## 山东创辉新材料科技有限公司

生态保护意识水平培训等，整体呈现出一个多方协同助力生物多样性保护的良好态势。

山东创辉新材料科技有限公司所在产区周边无自然保护区、饮用水源保护区、风景名胜区、文物保护单位，环境承受能力较强。

综合上述详尽且严谨的分析内容，经过对各项相关资料的审慎查阅与细致分析，可知山东创辉新材料科技有限公司的周边生物多样性评估结果为低风险。

### 十、附件：生物多样性数据库 BIA 报告