

河北新立中有色金属集团有限公司

生物多样性评估报告

生物多样性是地球上生命的根基，为人类提供了食物、药物、原材料等多方面的支持。它不仅是我们生存和发展的物质基础，还在调节气候、净化水源、保持土壤肥力、控制病虫害等方面发挥了至关重要的生态服务功能。然而，由于人类活动的加剧和生态环境的破坏，生物多样性正面临严峻的威胁。物种灭绝速度加快，生态系统破坏严重，遗传多样性丧失，这些问题已经引起了全球范围内的广泛关注。

2024 年 7 月 4 日，河北新立中组织了 2024 年度周边 10 公里生物多样性调查，参加的人员有总经理、安环部主管领导、温室气体管理师、生产部门主管领导、经营部门主管领导、员工代表等。

本次生物多样性评估报告旨在系统分析河北新立中有色金属集团有限公司为圆心周边直径 10 公里范围内的生物多样性现状、分布规律及其影响因素，为制定生物多样性保护政策和措施提供科学依据。通过对调查区域内的物种多样性、生态系统多样性和遗传多样性进行深入调查，我们能够更全面地了解该区域的生物多样性状况，揭示其面临的威胁和挑战。

评估过程中，我们采用了网上查询与野外调查相结合的方法，对调查区域内的生物多样性进行了全面评估。

通过本次评估，我们希望能够为生物多样性保护和管理提供科学依据，推动相关政策和措施的制定与实施，做好公司的环保管理，减少污染和对周边生物多样性的破坏。我们相信，只有充分了解生物多样性的现状和趋势，才能更有效地制定像一个的可管控措施，减少环境污染和环境破坏，保护这一宝贵的自然资源，实现人与自然的和谐共生。

一、地理位置

河北新立中有色金属集团有限公司位于河北省保定市清苑区发展西路 338 号。公司处于华北平原，厂址地理位置中心坐标为：北纬 38.777189，东经 115.452061。北临清苑区发展西路，对面为国家电网河北电力雄安检储配一体化

物资中心、保定鑫日电线电缆有线公司和泽龙集团；东面为保定兆丰园食品有限公司、保定市兴中汽车配件制造有限公司、保定旭阳汽车装饰件有限公司、新畅环保科技有限公司，南面、西面为立中集团立中东安轻合金公司。交通便利，环境安全。

本公司位于河北省保定市清苑区经济开发区西区内，项目地块为工业用地根据现场踏勘，周边 500m 范围内主要为工业企业，无居民点等环境敏感目标。

二、生态环境

河北清苑经济开发区始创于 2004 年，2011 年 7 月正式升格为省级开发区，西部开发区北至金线河街，南至西顾庄街，西至工业路，东至朝阳路和唐正路，建设用地范围约 9.61 平方公里。

三、保定市地理环境

保定市位于太行山东麓，冀中平原西部。北纬 $38^{\circ} 10'$ - $40^{\circ} 00'$ ，东经 $113^{\circ} 40'$ - $116^{\circ} 20'$ 之间。北邻北京市和张家口市，东接廊坊市和沧州市，南与石家庄市和衡水市相连，西部与山西省接壤。保定市中心北距北京 140 公里，东距天津 145 公里，西南距石家庄 125 公里，直接可达首都机场、石家庄正定国际机场及天津、秦皇岛、黄骅等海港。保定是京师门户，曾“北控三关，南达九省，地连四部，雄冠中州”，历史上燕国、中山国、后燕立都之地，清代八督之首，为“冀北干城，都南屏翰”。现为大北京经济圈中的两翼之一，北京主要卫星城，素有“京畿重地”“首都南大门”之称。

四、保定市的气候特点

保定年平均气温 12°C ，年降水量 550 毫米，属于温带季风性气候。这里四季分明，冬季寒冷有雪，夏季炎热干燥，春季多风沙，秋季凉爽舒适。冬冷夏热，雨热同期，来此旅游一般以夏秋季为宜。

五、“三线一单”及“四区一线”符合性

公司不在《河北省生态保护红线分布图》划定的生态保护红线区内，不属于自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区范围及周边 2 公里的重点管理区域，符合“三线一单”及“四区一线”要求。地下水环境、声环境、土壤环境满足环境质量底线要求，根据《生态环境保护“十三五”规划》、《保定市打赢蓝天保卫战三年行动方案》等政策，采取加快实施

六、名胜古迹及重点保护目标厂址周围无饮用水源保护区、自然保护区和风景名胜区、古迹遗址等敏感区域。不在国土资源部、国家发展和改革委员会发布的《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的范围内，不属于《河北省环境敏感区支持、限制及禁止建设项目名录（2005 年本）》中的限制、禁止内容。

公司组织对公司 5 公里范围内的生物多样性进行查询，5 公里内无信息，扩大到 10 公里，具体查询结果如下：



1.1 自然观察物种分布数据库

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

0-10km	I I 级 0	II II 级 3	三有 25
--------	---------	-----------	-------

2、保护地查询结果

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、生物多样性风险评估

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 染导致 的生物 减少	主要为禽类：普通 鵯（Ⅱ）、红隼（Ⅱ）、 灰脸鵟鹰（Ⅱ）， 其他三有禽类如： 喜鹊、灰喜鹊、啄 木鸟、麻雀、灰斑 鸠等；	低	低	低	1、废气主要是：废气，主要污染颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。 2、公司执行的排放标准：《工业炉窑大气污染物排放标准》，DB13/1640-2012、50/400/400《河北省工业炉窑综合治理方案》（冀环管函大气【2019】607号）30/200/300；PM10、PM5、SO2、NO2、O3、CO、铅、TSP 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，镉、氟化物、砷执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中附录 A 参考浓度限值中二级标准，氨、氯化氢采用《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中附录 D 标准限值，锡及其化合物评价标准采用《大气污染物综合排放标准详解》，二英参考执行日本环境厅中央环境审议会制定的环境标准。 3、经调查，周边 5km 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。10km 内有国家二级鸟类三种，三有鸟类 25 种。 4、委托有资质单位对本公司的空气污染影响进行评估，污染风险较小。 5、每年委托有资质单位对本公司的废气、废水及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。
环境 污染	水污染 导致的 生物减 少	水生物如鱼类等	低	低	低	1、公司生产冷却水循环利用无工业废水产生，生活废水排放浓度执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及清苑县祥太水务有限责任公司进水水质要求，通过污水管网排入清苑县祥太水务有限责任公司。经调查，本项目位于清苑县祥太水务有限责任公司收水范围内，且本项目排水量与现有工程废水排放量一致，所以清苑县祥太水务有限责任公司有余量处理本项目产生的污水。 2、按照公司规定，监控外排水各项污染指标，保证外排水质量达标，每季度委托第三方检测机构对外排水进行取样分析，出具检测报告备查。 3、经调查，周边 500m 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。 4、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。 5、每年委托有资质单位对本公司的废气、废水及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。
外来 生物	有意 引进	有意引进主要是指人类有意识进行外来物种的引进行为，包括引进的观赏植物、宠物等	低	低	低	企业如必要从国外引进外来物种时，必须得到政府部门批准，符合国家相关法律法规要求。
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	低	低	低	公司文件规定不允许引进外来物种。 公司采购协议及相关方告知书等明确告知进口物品的包装物一定要经过严格检验和防疫措施。

		箱、包装袋等带入的微生物等外来物				
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	公司严格执行国家相关法律法规和《保护生物多样性管理程序》，公司内部无进出口业务，也无对外业务，外来物种传入的可能性较低。

通过本次生物多样性评估，我们深入了解了公司周边 10 公里调查区域的生物多样性现状、分布规律及其影响因素。评估结果显示，该区域拥有丰富的生物多样性资源，但同时也面临着诸多威胁和挑战。

为了保护这一宝贵的自然资源，我们提出以下建议：

- 一是加强生物多样性保护意识，提高员工对生物多样性重要性的认识；
- 二是完善生物多样性保护政策，制定更加具体、可行的保护措施；
- 三是加强生物多样性监测和评估工作，及时掌握生物多样性动态变化；
- 四是加强环保管理。

同时，我们也认识到生物多样性保护是一项长期而艰巨的任务，需要政府、企业、社会组织和个人等多方面的共同努力。我们呼吁社会各界积极参与生物多样性保护工作，共同守护我们的地球家园。

我们相信，在全社会的共同努力下，我们一定能够保护好生物多样性这一宝贵的自然资源，为子孙后代留下一个更加美丽、宜居的地球。

河北新立中有色金属集团有限公司

2024 年 7 月 4 日