

天津新立中合金集团有限公司

生物多样性保护行动计划

一、总则

生物多样性是所有生命体共同的财富，为人类提供了赖以生存的资源和服务。作为铝价值链的一员，天津新立中合金集团有限公司（以下简称“公司”）认同铝业管理倡议（ASI）关于“自然向好”的可持续发展优先事项，承诺在运营中保护生态系统、栖息地和物种，助力遏止和扭转生物多样性丧失的趋势。

本行动计划依据 ASI 绩效标准 V3 原则 8（生物多样性与生态系统服务）相关准则编制，遵循生物多样性减缓等级制度，按优先次序依次为：避免、最小化、修复与恢复、抵消。同时，本计划参考了公司通过生物多样性影响评估工具（BIA）生成的《生物多样性查询报告》中的物种与保护地数据，并在此基础上细化和补充了具体行动措施。

二、范围与评估基准

2.1 评估范围

公司位于天津开发区西区泰民路 58 号。根据 ASI 绩效标准关于“影响范围”的要求，结合 BIA 工具对周边 5km 半径范围的查询结果，确定生物多样性评估的地理范围为公司厂区边界外延 5km 区域，总面积约 78.5 平方公里。

2.2 生物多样性基线

根据查询报告（第 3-16 页），评估范围内经 IUCN 物种分布数

据库确认，存在以下受保护的物种资源：

保护等级	IUCN 数据库	野保法保护级别
极危（CR）	1 种	——
濒危（EN）	7 种	——
易危（VU）	12 种	——
国家 I 级保护动物	——	13 种
国家 II 级保护动物	——	45 种
“三有”保护动物	——	169 种

重点保护物种举例：东方白鸕（EN，国家 I 级）、青头潜鸭（CR，国家 I 级）、中华秋沙鸭（EN，国家 I 级）、白尾海雕（LC，国家 I 级）、玉带海雕（EN，国家 I 级）、大鸨（VU，国家 I 级）、秃鹫（NT，国家 I 级）、鸿雁（VU，国家 II 级）、云雀（LC，国家 II 级）等。上述物种均在 5km 范围内有分布记录。

保护地情况：查询报告显示，评估范围内无国家公园、自然保护区、自然公园、世界自然遗产地、国际重要湿地和生物多样性关键区域（第 17 页）。这意味着公司选址已避开法定保护地，符合相关法规要求。

三、减缓等级措施

3.1 避免

目标：从设计和规划层面预防对生物多样性的负面影响。

行动措施：

（1）新改扩建项目“红线”管控：公司任何新、改、扩建项目的选址须避开自然保护区、生态保护红线和永久性生态用地，查询结果

中虽无保护区，但仍需持续关注边界变化。

（2）高敏感性时段作业限制：在候鸟迁徙高峰季节（春季 3-5 月、秋季 9-11 月），评估范围内涉及东方白鹳、鸿雁、秃鹫等保护鸟类的活动区域，应避免开展高噪声、高扰动作业。

（3）外来物种“零引入”承诺：评估范围内分布有赤峰锦蛇（VU）、团花锦蛇（DD/VU）、无蹼壁虎（VU）等本土爬行动物，公司承诺不引入任何外来物种用于景观绿化或生态修复，现有绿化植物须选用天津本地乡土物种。

3.2 最小化

目标：减少运营活动对生物多样性的不良影响。

行动措施：

（1）环境排放管控：

①年度实施空气、水资源排放检测，确保排放符合环保要求，减少对周边湿地和农田生态系统的污染负荷；

②厂区夜间照明采用暖色调、遮光罩设计，减少对夜行性动物（如雕鸮、长尾林鸮、红角鸮等）及迁徙鸟类的光干扰。

（2）排放与废弃物管理：规范固废及危废分类、存放、处置全流程，防止有毒有害物质渗漏进入周边土壤和水体，影响两栖爬行类（中华蟾蜍、花背蟾蜍、黄纹石龙子等）栖息地。

（3）物流通道管理：厂区物流车辆行驶路线应避开周边湿地、林地、农田等野生动物活动频繁区域，设置限速标志，防止路杀事件（特别是对蒙古兔、东北刺猬、黄鼬等小型哺乳动物）。

3.3 修复与恢复

目标：修复运营造成的生态损害，提升栖息地质量。

行动措施：

（1）厂区生态空间建设：

①在厂区空闲地种植天津本地蜜源植物和食源植物，为中华蜜蜂等传粉昆虫及食果鸟类（太平鸟、小太平鸟、黑尾蜡嘴雀等）提供食物来源；

②在厂区内开展绿化工程，营造小型生态空间，促进区域微生态平衡。

（2）优先物种关注：针对评估范围内分布的 IUCN 受威胁物种（青头潜鸭 CR、大滨鹑 EN、细纹苇莺 EN、小白额雁 VU、鸿雁 VU 等），配合当地野保部门开展种群监测信息共享。

3.4 抵消

目标：对无法避免和最小化的残余影响实施补偿。

行动措施：

（1）保护地合作：与天津市规划和自然资源局合作，在评估范围外适宜区域推动设立小微湿地保护点，作为栖息地补偿。

四、物种保护与管理专项

4.1 重点物种保护清单

基于查询报告（第 4-16 页），评估范围内记录到的重要物种包括但不限于：

物种	学名	IUCN 等级	野保法等级	管理重点
青头潜鸭	<i>Aythya baeri</i>	CR	I 级	湿地栖息地保护

东方白鹳	<i>Ciconia boyciana</i>	EN	I 级	迁徙通道保护
中华秋沙鸭	<i>Mergus squamatus</i>	EN	I 级	水体质量保护
玉带海雕	<i>Haliaeetus leucoryphus</i>	EN	I 级	避免人为干扰
大鸨	<i>Otis tarda</i>	VU	I 级	农田栖息地保护
鸿雁	<i>Anser cygnoid</i>	VU	II 级	迁徙停歇地保护
黄嘴白鹭	<i>Egretta eulophotes</i>	VU	I 级	湿地保护

4.2 外来入侵物种防控

评估范围内虽未报告外来入侵物种，但公司应建立防范机制：

（1）厂区绿化工程所用苗木、草种须来源于天津市本地苗圃，禁止使用外来物种；

（2）物流运输进入厂区的货物包装材料等须经检疫处理，防止携带入侵物种虫卵或种子。

五、检测、报告与信息披露

5.1 年度监测计划

公司承诺按年度开展以下监测活动：

监测项目	频率	责任部门	输出成果
BIA 工具 5km 范围物种查询	每年 1 次	技术质量部	更新生物多样性查询报告
环境排放检测（空气/水/噪声）	按法规要求	安环部	检测报告
员工生物多样性知识培训	每年 1 次	管理部	培训记录

5.2 信息披露

公司承诺：

（1）生物多样性行动计划在公司官网或指定平台公开披露；

（2）年度生物多样性管理进展纳入可持续发展报告向社会公开；

(3) 行动计划每 3 年复审一次，根据新出现的风险和机遇进行调整。

5.3 利益相关方沟通

(1) 与当地社区及环保组织（如山水自然保护中心、朱雀会等）保持沟通渠道，必要时征求其对本行动计划的意见；

(2) 配合天津市林业主管部门的野生动物保护执法检查，主动报告发现的问题。

六、资源保障与合规承诺

6.1 资源保障

公司指定安环部为生物多样性管理的主责部门，配置专职或兼职管理人员，保障年度预算用于监测、培训、栖息地恢复及补偿项目支出。

6.2 “禁入”承诺

公司郑重承诺，任何运营活动均不会进入世界自然遗产地（查询结果确认评估范围内无此类区域），并严格遵守国家及天津市关于自然保护区、生态保护红线的法律法规要求。

6.3 与 ASI 标准的对应关系

本行动计划覆盖 ASI 绩效标准 V3/V3.1 原则 8 的主要准则要求：

ASI 准则	本计划对应条款
8.1 生物多样性评估	第二节（范围与评估基准）
8.2 生物多样性管理	第三、四节（减缓等级措施、物种保护专项）
8.3 外来物种	第四节第 4.2 项

ASI 准则	本计划对应条款
8.4 世界遗产地“禁入”	第六节第 6.2 项
8.6 保护区管理	第二节、第三节（确认无保护区并持续监控）

七、综述

天津新立中合金集团有限公司的生物多样性保护行动计划，以科学评估为基础（依托 BIA 工具查询结果），以 ASI 绩效标准为框架（遵循减缓等级制度），以区域物种现状为靶向，构建了“评估—规划—行动—监测—披露”的闭环管理体系。

保护生物多样性不仅是铝业可持续发展的必由之路，也是企业履行社会责任、与社区及自然和谐共生的应有之义。公司将通过本行动计划的持续实施，为区域生态系统健康和生物多样性保护贡献积极力量。

天津新立中合金集团有限公司

2026 年 8 月 22 日