

秦皇岛开发美铝合金有限公司

生物多样性评估报告

一、地理位置

秦皇岛开发区美铝合金有限公司位于秦皇岛经济技术开发区金山北路 15 号。厂址地理位置中心坐标为：北纬 $39^{\circ} 56' 28.58869''$ ，东经 $119^{\circ} 31' 5.73646''$ 。公司北侧为黑龙江道，隔道主要分布戴卡兴龙、睿利特环保建材等企业；南为嫩江西道，隔道主要分布永恒装饰、港城电力工程等企业；西与大盛不锈钢、华光等企业为邻；东侧为金山路，隔道主要分布同力达环保、达峰科贸等企业。

公司位于秦皇岛经济技术开发区西区，项目地块为工业用地根据现场踏勘，周边 100m 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

秦皇岛经济技术开发区规划范围为开发区西区，东起大汤河，西至深河，南至公富庄村北（现南岭国际小区），北至 102 国道，规划面积 22.98 km^2 。秦皇岛开发区美铝合金有限公司所在区域不属于具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸生态稳定等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域。不在秦皇岛市生态红线范围内，满足生态红线要求；当地生态系统为当地提供了旅游经济效益，公司对当地生态环境及旅游经济效益不产生影响。

三、秦皇岛的气候特点

秦皇岛是国家历史文化名城，因秦始皇东巡至此派人入海求仙而

得名，是中国唯一因皇帝帝号而得名的城市。秦皇岛市的气候类型属于暖温带半湿润大陆性季风气候。因受海洋影响较大，气候比较温和，春季少雨干燥，夏季温热无酷暑，秋季凉爽多晴天，冬季漫长无严寒。辖区内地势多变，但气候影响不大，全年平均气温 11.2℃，平均最高 24.9℃，最低零下 4.3℃，全年降雨量 551.7 毫米。

四、秦皇岛市地理环境

秦皇岛市位于燕山山脉东段丘陵地区与山前平原地带，地势北高南低，形成北部山区-低山丘陵区山间盆地区-冲积平原区-沿海区。北部山区位于秦皇岛市青龙满族自治县境内，海拔在 1000 米以上的山峰有都山、祖山等 4 座。低山丘陵区主要为北部的山间丘陵区，海拔一般在 100-200 米之间，集中分布于卢龙县和抚宁区该区是秦皇岛市甘薯、旱粮及工矿区。山间盆地区位于秦皇岛市西北和北部区域的抚宁、燕河营、柳江三处较大盆地，该区是粮食作物的主产区，冲积平原区，主要在海拔 0-20 米区域，分布在抚宁区和昌黎县，沿海区，主要分布在城市三区和抚宁、昌黎两县，该区域是秦皇岛市重要沿海旅游资源区，有山海关、北戴河、南戴河等独特的自然和人文景观，是中国著名的避暑胜地。

五、地下水环境、声环境、土壤环境

满足环境质量底线要求，根据《秦皇岛市生态环境保护“十三五”规划》、《秦皇岛市打赢蓝天保卫战三年行动方案》等政策，采取加快实施集中供热工程、农村散煤治理（清洁取暖）工程、燃气锅炉低氮燃烧改造措施，提高区域现有企业及即将入驻企业生产设施、环保

措施的先进性和可靠性，确保企业污染物排放可稳定达到特别排放限值要求，逐步达到区域环境空气质量底线要求。经监测附近地表水环境、声环境、土壤环境能满足相应的标准要求，对环境影响较小，符合环境质量底线要求。

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。

七、2025 年度物种影响查询结果

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

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

RCB濒危等级

0-5km	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

0-5km	I I 级 1	II II 级 6	三有 27
-------	---------	-----------	-------

2. 保护地影响查询结果

2.1 国家公园

	国家公园
0-5km	0

2.2 自然保护区

	自然保护区
0-5km	0

2.3 自然公园

	自然公园
0-5km	0

2.4 世界自然遗产

	自然遗产地
0-5km	0

2.5 国际重要湿地

	重要湿地
0-5km	0

八、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	空气污	主要为禽类：猫头鹰、喜鹊、啄木鸟、麻雀等；	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《河北省工业窑炉综合治理方案》（冀环管函大气【2019】607号）30/200/300；无组织颗粒物执行《秦皇岛市人民政府办公室关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》：300ug/m³。
污染	染导致的生物减少					

						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。 6、对保护野生动物及维护生物多样性等活动开展员工培训，做好保护措施宣贯。
环境污染	水体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 三级标准及秦皇岛市第三污水处理厂收水标准且周围无饮用水源保护区。 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。 公司文件规定不允许引进外来物种。年度对已识别外来入侵物种，开展员工培训，做好防范有意或无意识引入行为。
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	低	低	低	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。年度对已识别外来入侵物种，开展员工培训，做好防范有意或无意识引入行为。
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	公司虽处沿海，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。