

隆达铝业（顺平）有限公司

生物多样性评估报告

一、地理位置

隆达铝业（顺平）有限公司位于保定市顺平县蒲上镇东南蒲村。厂址地理位置位于保定市顺平县顺平经济开发区北园规划汽车配件产业园内（现有厂区内），中心位置坐标为 N38° 52' 50.59"，E115° 09' 24.45"，厂区东侧为长城精工铸造停车场；南侧为长城汽车顺平分公司及空地；西侧为张石高速顺高连接线；北侧为蒲兴街和蒲阳河。本项目位于顺平县经济技术开发区北园，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

顺平经济开发区位于京昆高速和保阜高速出口区域，依托保定市七一路西延工程，主要承接京津保产业转移，逐步成为保定产业转移的核心区，新兴产业的聚集区。其中规划面积 7.73 平方公里，以汽车配件、新能源及节能环保和高新技术产业为主，其东至山东头村东，南至保阜公路，西至肠衣城、北至京昆高速。隆达铝业（顺平）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。不在保定市生态红线范围内，满足生态红线要求；公司对当地生态环境没有产生不利影响。

三、顺平县的气候特点

顺平县位于暖温带半湿润季风气候区，四季分明。冬季寒冷干燥，盛行西北风；夏季雨量集中，盛行东南风；春季干燥多风，秋季凉爽少雨。区内年平均风速 1.8m/s，全年的静风频率最高，其次为 NNE 和 SSW 风。多年平均气温 13.07℃，1 月平均气温-3.04℃，极端最低气温-21.6℃；7 月平均气温 26.45℃，极端最高气温 41.4℃。最高月均气温 26.45℃，最低月均气温-3.04℃。无霜期年平均 198 天，最长达 242 天，最短为 175 天。年平均日照时数 2532 小时。

顺平县降水因受地形影响，降水时空分布不均。县境内有三个多雨中心和两个少雨中心。多雨区分布在北堡、蒲阳镇、王各庄、北城、神南、台鱼一带；少雨区分布在团结、贾各庄、腰山、伍侯。春季降水量占年降水量的 5%~15%；夏季降水量占全年降水量的 70%~80%；秋季降水量占年降水量的 11%~15%；冬季降水很少，只占年降水量的 1%~4%。年平均降水量 578mm，降水量空间分布差异不大，在 400~600mm 之间。多年蒸发量为 1810.9mm，约为年降水量的 3 倍左右。

四、顺平县地理环境

顺平县位于太行山东麓，县境西北部深入太行山区，东南部为洪积冲积平原，是太行山地到华北平原的过渡地带。顺平县地形为西北高，东南低的斜坡状。由于地质内外应力的作用，地貌分异非常明显，地貌类型从西北至东南可分为中低山地貌、丘陵地貌和平原地貌三种地貌类型，界限清晰。

顺平县总面积 708 平方公里，其中中低山面积 162.84 平方公里，约占全县总面积的 23%，分布在县境西北部，包括神南、大悲 2 个乡，一般海拔 300-500 米；丘陵面积 334.676 平方公里，约占全县总面积的 47%，主要分布在县域中部，唐河灌渠以北沿山地带，一般海拔 200 米左右；平原地貌面积 210.49 平方公里，约占全县总面积的 30%，分布在唐河灌渠两岸，主要为第四季冲积洪积沙土、亚黏土和黏土，夹有砂层和砾砂层，地势西北高、东南低，海拔 35-65m。

五、地下水环境、声环境、土壤环境

区域附近地下水类型主要为松散岩类孔隙水，为唐河冲洪积扇富水区。依据地层岩性和含水层、隔水层分布特征、地下水开采状况，将第四系孔隙水划分为 I、II、III、IV 四个含水组。本区地下水主要开采 I、II 含水岩组及第 III 含水组，第 IV 含水岩组开采量较小。

东、南、北厂界噪声监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类声环境功能区标准，西厂界噪声监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 4a 类声环境功能区标准，敏感点噪声监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类声环境功能区标准。

土壤中的铅、镉、砷、铬、氟化物、二噁英类的叠加结果满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 规定的第二类用地筛选值要求及《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018) 中的风险筛选值要求；锡的叠加结果满足深圳市《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T67-2020)。对周边土壤影响较小。

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、2024 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

| | | | |
|--------|---------|---------|---------|
| 0-10km | 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 |
|--------|---------|-----------|------|

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 |

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 | |
| 环境污染 | 空气污染导致的生物减少 | 主要为禽类：猫头鹰、喜鹊、啄木鸟、麻雀等； | 低 | 低 | 低 | <p>1、废气主要是：废气，主要污染颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。</p> <p>2、公司执行的排放标准：河北省《工业炉窑大气污染物排放标准》，DB31574-2015 10/100/100mg/m³。无组织颗粒物执行《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》GB31574-2015：10/100/100mg/m³。</p> <p>3、经调查，周边 1000m 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、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。</p> <p>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。</p> |
| 环境污染 | 水体污染导致的生物减少 | 水生生物如鱼类等 | 低 | 低 | 低 | <p>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 三级标准及顺平县污水处理厂排水协议规定的浓度限值且周围无饮用水源保护区。</p> <p>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，每年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。</p> <p>3、经调查，周边 1000m 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、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、废水及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。</p> |
| 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 | <p>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。</p> <p>公司文件规定不允许引进外来物种。</p> |
| 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 | 低 | 低 | 低 | <p>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。</p> |

| | | | | | | |
|------|------|--|---|---|---|--|
| | | 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。 |