



项目名称:

内蒙古创新轻量化新材料有限公司年产 10 万吨交通运输轻量化铝合金零件及 IT 配件项目

建设单位:

内蒙古创新轻量化新材料有限公司

编制时间: 2023 年

第一章 项目背景

1.1 项目概述

内蒙古创新轻量化新材料有限公司位于内蒙古自治区通辽市霍林郭勒市工业园区。该公司专注于生产汽车用铝挤压型材。本项目的建设旨在响应国家对环保、节能减排的要求，通过进一步深加工交通运输领域的铝合金零部件，提高车辆轻量化水平，减少碳排放，提升交通工具的能效。

项目总投资为 150000 万元，计划在现有生产设施的基础上，扩建生产能力，年产铝合金零部件 10 万吨，主要用于汽车和高新电子产品中的轻量化组件。该项目的扩建预计将带来一定的经济、环境和社会效益。

第二章 社会影响分析

2.1 经济效益

项目的建设能够带动当地铝合金加工产业链的延伸，促进上下游企业的联动发展。铝合金材料在交通运输、IT 行业中的需求量日益增加，本项目通过生产轻量化的铝合金零部件，帮助下游企业降低能源消耗，达到节能减排的目标。此外，本项目也为当地提供了大量就业机会，拉动区域经济的增长。

预计该项目建成投产后，能够增加地方财政收入，促进霍林郭勒市产业升级。基于项目的全生命周期评估，未来十年内，本项目的年均税收贡献预计将超过 5000 万元，并在企业发展过程中继续优化产品结构，提升市场竞争力。

2.2 就业效益

项目建成后，将直接提供超过 340 个工作岗位，涵盖生产、管理、技术研发



等多个层次，适合不同学历和技能水平的人群就业。这不仅解决了当地部分失业人口的就业问题，还为高校毕业生提供了就业机会，增强了社会的稳定性。

项目的扩建还将带动周边的服务业、物流业发展，从而间接创造更多的就业机会，进一步推动地区经济的良性发展。

2.3 基础设施发展

为了配合本项目的建设，霍林郭勒市将进一步完善园区基础设施，包括供水、供电、交通道路等。工业园区的发展也将推动区域内交通网络的优化，改善物流效率，从而降低企业的生产成本。

第三章 社会风险分析

3.1 社会稳定风险

项目位于霍林郭勒市工业园区，属于工业用地，周边无敏感的居民区、文化遗址或自然保护区。项目实施过程中，可能会对部分区域的生活环境造成一定的影响，但通过合理的规划和环保措施，可以有效控制和减少这些不利影响。

3.2 环境风险

尽管本项目属于铝加工类项目，但其生产过程中严格遵循国家环保标准，采用先进的污染控制技术。项目扩建将进一步增强环保设施的建设力度，减少生产过程中的污染排放。生活污水将经过处理后回用，生产废水将通过循环利用，杜绝污染外排。因此，项目不会对周边环境造成重大污染风险。

3.3 健康与安全风险

项目生产过程中主要涉及高温熔铝和机加工等工艺，可能对操作人员的安全健康造成一定的风险。为此，项目方将配备完善的安全防护设备，并建立健全的安全生产管理制度，定期组织员工进行安全培训。同时，将严格执行《安全生产法》等相关法律法规，确保项目在安全的条件下顺利进行。

第四章 环境效益分析

4.1 绿色发展与减排效益



本项目以节能环保为核心目标，主要生产轻量化的铝合金零部件。与传统钢铁相比，铝合金具有较低的密度和较高的强度，可以有效减轻交通工具的自重，减少能源消耗及温室气体排放。

通过对产品全生命周期的分析，使用铝合金部件的交通工具将在运行过程中减少燃油消耗，降低碳排放，进而达到节能环保的效果。这不仅符合国家提倡的碳达峰、碳中和战略目标，也为全球的环境保护事业贡献了一份力量。

4.2 污染控制措施

项目的设计和运营严格按照《中华人民共和国环境保护法》和相关规定执行。项目投产后，将采用以下污染控制措施：

——废气处理：生产过程中产生的废气将经过多级处理设施进行处理，确保排放达到国家标准。特别是铝加工过程中产生的废气将通过布袋除尘器处理后再进行排放。

——废水处理：生活污水和生产废水将集中处理后回用于生产，杜绝废水外排。

——固废处理：生产过程中产生的废料将回收再利用，部分不可回收的废料将委托有资质的单位进行无害化处理。

——噪声控制：项目将采取降噪措施，如厂房隔音、设备减振等，确保噪声污染控制在合理范围内。

第五章 社会责任

5.1 对社会的贡献

作为一个具有高度社会责任感的企業，内蒙古创新轻量化新材料有限公司始终将环境保护、社会责任和可持续发展放在首位。本项目在设计和实施过程中，始终遵循绿色发展的原则，致力于为社会创造长远的经济效益和环保效益。

公司还将积极参与当地的公益活动，支持教育、医疗、文化等各个领域的发展，通过产业带动和社会服务，增强社会的和谐与发展。

5.2 社会责任的履行

为了更好地履行社会责任，公司将在项目实施过程中定期组织环保宣传活动，提高员工和公众的环保意识。同时，公司将建立健全的社会责任管理体系，定期



向社会各界公布企业在环保、社会责任等方面的工作进展，接受公众和媒体的监督。

第六章 公众参与

6.1 公众意见收集

在项目的环境影响评价过程中，建设单位通过公告、公示等多种方式，广泛征求了周边居民、专家、政府部门等社会各界的意见。公众对项目的建设表示支持，并对项目的环保措施表示认可。

6.2 意见反馈与改进

在公众意见征集的基础上，项目方对部分技术方案进行了调整和优化，以减少对周边环境的影响，并增强项目的环保效益。项目建设过程中，公司将继续保持与公众的沟通，及时解答公众关心的问题，确保项目实施过程公开透明。

第七章 结论与建议

7.1 结论

内蒙古创新轻量化新材料有限公司年产 10 万吨交通运输轻量化铝合金零件及 IT 配件项目，在带动区域经济发展的同时，将产生显著的社会效益、环境效益和经济效益。项目建设过程中可能产生的负面影响已经通过合理的规划和技术措施得到有效控制，不会对社会稳定和公众健康产生重大影响。

7.2 建议

建议项目在实施过程中，持续关注环境保护和社会责任的履行，进一步优化资源利用效率，降低能耗和污染排放。同时，企业应加强与政府、公众的沟通合作，促进社会和谐发展。