消除、减缓周边居民土地、生计和自然资源使用不利影响计划

随着工业化进程的加速，公司在促进经济发展的同时，生产活动也不可避免地对周边居民环境产生了一系列影响。这些影响可能涵盖了噪音、空气、水、光、振动与地陷、以及垃圾与废弃物等多个方面。

公司从马颊河取水量很小，对附近居民的灌溉和生活用水没有影响。公司设立在政府二十年前统一划定的工业区，土地是挂牌拍卖所得，公司提供了许多工作岗位，对周边居民的生计有正面影响。为了确保公司与周边居民在环境上的和谐共生，制订并实施有效的应对措施至关重要。

1. 噪音影响：企业生产过程中使用的机械设备、运输车辆等往往会产生高分贝噪音，长期暴露于此可能对周边居民的日常生活、学习和健康造成不利影响。

应对措施：

- 选用低噪音设备，并对现有设备进行隔音处理。
- 合理安排生产时间，避免在居民休息时间进行高噪音作业。
- 在厂界周围种植绿化带，利用植物吸收和反射部分噪音。
- 定期监测噪音水平，确保符合国家或地方规定的标准。

2. 空气污染：工业生产可能排放废气、粉尘等污染物，导致空气质量下降，影响居民呼吸系统健康。

应对措施：

- 升级生产工艺，采用清洁生产技术，减少污染物排放。
- 安装高效除尘和废气处理设备，确保排放达标。
- 加强环保宣传教育，提高员工环保意识，减少非生产性污染。
- 定期进行空气质量监测，及时公布监测结果，接受社会监督。

3. **水污染：**企业废水排放若未经处理或处理不达标，会严重污染地表水和地下水，影响居民饮用水安全及生态环境。

应对措施：

- 与第三方污水处理公司签订处理协议设施，确保生活废水处理达标。
- 实行雨污分流，减少雨水对污水管网的冲击和稀释作用。
- 公司氧化铝生产无废水外排。
- 参与区域水环境保护项目，共同维护流域水生态安全。

4. 垃圾与废弃物：企业生产过程中产生的垃圾和废弃物若处理不当，会污染环境，影响居民生活质量。

应对措施：

- 实行垃圾分类，提高资源回收利用率。
- 建设规范的垃圾贮存和处理设施，确保垃圾无害化处理。
- 加强员工环保意识培训，减少生产过程中的废弃物产生。
- 与专业垃圾处理机构合作，确保废弃物得到妥善处理。

5. 应对措施总结

面对企业生产过程中对周边居民的各种影响，公司积极采取综合措施，从源头上减少污染物的产生，通过技术改进和科学管理确保污染物达标排放。同时，加强与政府和居民的沟通协作，共同维护区域生态环境，实现企业与社区的和谐共生。通过这些努力，不仅能够减轻对居民生活的影响，还能提升企业自身的社会形象和可持续发展能力。

山东创源新材料科技有限公司

2024 年 6 月 18 日