

碳足迹自查报告

根据国家发展和改革委员会发布的《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求，本报告主主体核算了2022年度的温室气体排放量，并汇报如下：

一、企业基本情况

辽宁金正大生态工程有限公司系金正大生态工程集团股份有限公司的全资子公司，注册资本1亿元，公司主要从事复混肥料（复合肥）、缓控释肥料、有机肥料、掺混肥料、微生物肥料的生产及销售。主要销售范围东三省及内蒙古东部。辽宁金正大公司经过十余年的发展，为带动本地相关产业发展、人员就业、经济建设作出了应有的贡献。

依托集团公司强大的品牌影响力，前沿的科研实力，同时整合自身优势，以敏锐的市场洞悉，健全的销售网络，超国标的产品质量，完善的售后服务体系，公司实现了阶梯形跨越式发展。

公司主要生产自主研发的金正大、金大地、沃夫特、富朗等品牌，经营范围涵盖土壤修复、减肥增效、水肥一体化，现主要产品有复合肥、缓控释肥、硝基肥、液体肥、生物有机肥、植物生长调节剂等。

辽宁金正大生态工程有限公司落户清河区近年来，在当地各级政府大力支持与帮助下，企业取得长足发展，下一步企业将立足清河面向东北，进一步在品牌、产品、销售渠道方面进一步精耕细作，为当地经济发展、人员就业等方面做出应有贡献！

二、温室气体排放

我公司为其他通用零部件制造生产企业，我公司产生温室气体的主要途径为外购入电力、柴油、煤、蒸汽和液化石油气。经核算，2022年我公司的碳排放总量为 12810tCO₂。

| 年份 | 2022 | 计算方法或填写要求 |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 1 二氧化碳排放总量 (tCO ₂) | 12810 | |
| 1.1 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂) | 5374.79 | 按核算与报告指南公式计算 |
| 1.2 净购入电力对应的排放量(tCO ₂) | 3213.41 | 按核算与报告指南公式计算 |
| 1.3 净购入热力对应的排放量(tCO ₂) | 4222.19 | 按核算与报告指南公式计算 |
| 2 主营产品产量 (吨) | 186965.93 | 优先选用企业计量数据，如生产 |
| 3 主营产品产值 (万元) | 66004 | 日志或月度、年度统计报表 其次 选用报送统计局数据 |
| 4 单位产品碳排放量 (tCO ₂ /吨) | 0.069 | 二氧化碳排放总量/主营产品产量 |
| 5 单位产值碳排放量 (tCO ₂ /万元) | 0.194 | 二氧化碳排放总量/主营产品产值 |

三、活动水平数据

我公司的活动水平数据主要来源财务明细和企业生产年报各月累计，具体如下：

| 月份 | 煤消耗量 (t) | 蒸汽消耗量 (t) | 电力消耗量 (kWh) | 柴油消耗量 (t) | 液化石油气消耗量 (t) |
|------|----------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| 1 月 | 434.325 | 3335.25 | 878940 | 11.96 | 266 |
| 2 月 | 144.775 | 1111.75 | 292980 | 3.99 | 353 |
| 3 月 | 465.25 | 2385 | 784080 | 12.21 | 447 |
| 4 月 | 333 | 2638 | 638640 | 6.81 | 317 |
| 5 月 | 38.8 | 186.55 | 103880 | 3.65 | 92 |
| 6 月 | 2.4 | 0 | 34480 | 0.00 | 105 |
| 7 月 | 0 | 0 | 25280 | 0.00 | 160 |
| 8 月 | 0 | 0 | 25280 | 0.00 | 160 |
| 9 月 | 0 | 0 | 29480 | 0.00 | 191 |
| 10 月 | 1.6 | 0 | 43200 | 0.00 | 266 |

| | | | | | |
|-----|---------|----------|---------|-------|------|
| 10月 | 1.6 | 0 | 43200 | 0.00 | 266 |
| 11月 | 280.7 | 1632 | 550000 | 10.94 | 375 |
| 12月 | 521.2 | 2462 | 730000 | 14.68 | 346 |
| 总计 | 2222.05 | 13750.55 | 4136240 | 48.29 | 3078 |

四、排放因子数据及来源说明

电力排放因子来源于东北区域电网排放因子，化石燃料排放因子来源于核算指南。

五、其他需要说明事项

本报告真实、可信。如报告中有与实际不符情况，本公司愿意承担相应的法律责任。

辽宁金正大生态工程有限公司

2023年3月

