

组织运营与治理报告

运营与治理

运营与治理

4. 線形写像の行列表現

4.1 線形写像

4.1.1 線形写像

線形写像: $V \rightarrow W$ の線形写像 T を考える。

$v_1, \dots, v_n \in V$ を基底とし、 $w_1, \dots, w_m \in W$ を基底とする。

$T(v_j) = \sum_{i=1}^m a_{ij} w_i$ と表す。

このとき、 T の行列表現は $A = (a_{ij})$ である。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、 $v = \sum_{j=1}^n x_j v_j$ と表す。

このとき、 $T(v)$ は $\sum_{j=1}^n x_j T(v_j)$ である。

$T(v) = \sum_{i=1}^m y_i w_i$ と表す。

このとき、 $y = Ax$ となる。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、 $w = \sum_{i=1}^m y_i w_i$ と表す。

このとき、

$T(v) = w$ である。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、

$v = x$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、

$w = y$ と表す。

このとき、 $y = Ax$ となる。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、

$v = \sum_{j=1}^n x_j v_j$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、 $w = \sum_{i=1}^m y_i w_i$ と表す。

このとき、 $T(v) = w$ である。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、 $v = x$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、 $w = y$ と表す。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、

$v = \sum_{j=1}^n x_j v_j$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、

$w = \sum_{i=1}^m y_i w_i$ と表す。

このとき、 $T(v) = w$ である。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、

$v = x$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、

$w = y$ と表す。

このとき、 $y = Ax$ となる。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、

$v = \sum_{j=1}^n x_j v_j$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、

$w = \sum_{i=1}^m y_i w_i$ と表す。

このとき、 $T(v) = w$ である。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、

$v = x$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、

$w = y$ と表す。

このとき、 $y = Ax$ となる。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、

$v = \sum_{j=1}^n x_j v_j$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、

$w = \sum_{i=1}^m y_i w_i$ と表す。

このとき、 $T(v) = w$ である。

基底 v_1, \dots, v_n に対して、

$v = x$ と表す。

基底 w_1, \dots, w_m に対して、

$w = y$ と表す。

このとき、 $y = Ax$ となる。

1.3 核算边界

核算边界描述：将深圳秋田微电子股份有限公司核算边界定义为：

深圳秋田微电子股份有限公司本部及全资子公司，具体包括：深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司。

深圳秋田微电子股份有限公司本部及全资子公司，具体包括：深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司。

深圳秋田微电子股份有限公司本部及全资子公司，具体包括：深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司。

2.1 核算范围

深圳秋田微电子股份有限公司本部及全资子公司。

名称	统一社会信用代码
深圳秋田微电子股份有限公司	91440300MA5D888888
深圳秋田微电子股份有限公司全资子公司	91440300MA5D888888

3. 核算范围

核算范围：

深圳秋田微电子股份有限公司本部及全资子公司，具体包括：深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司。

深圳秋田微电子股份有限公司本部及全资子公司，具体包括：深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司。

4.1 核算范围

深圳秋田微电子股份有限公司本部及全资子公司，具体包括：深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司，深圳秋田微电子股份有限公司。

直接温室气体 排放活动数据	公务用车汽油使用量
------------------	-----------

中石化加油发票交叉检查，100%抽样，1-12月全年用量为 28590m³

排放活动数据	28590 (m ³)
备注	

表 6.2 非燃烧源温室气体排放核算与报告表

排放活动数据	公务用车汽油使用量
数据来源	中石化加油发票交叉检查，100%抽样，1-12月全年用量为 28590m ³
监测情况	计量加油枪计量，间歇测量，记录频次为每月多次。
排放源默认处理	无

中石化加油发票交叉检查，100%抽样，1-12月全年用量为 28590m³

排放活动数据	直接温室气体排放
数据来源	省天然气超总量置换置换材料清单100%抽样，燃气公司用气量短信1条，100%抽样。
监测情况	燃气表计量，连续测量，记录频次为每月1次

省天然气超总量置换置换材料清单100%抽样，燃气公司用气量短信1条，100%抽样。

28590m ³	确认的数值与单位
---------------------	----------

直接温室气体

排放核算表

排放源

排放量

直接温室气体
排放活动数据

食堂用液化石油气使用量

燃气石油气发票, 100%抽样, 1-12月全年用量为165KG, 与收数收据总量相比

液化石油气每瓶重量为15KG

直接温室气体

排放活动数据

(1) 非政府温室气体: 非政府温室气体排放数据, 100%抽样。

(2) 工业生产过程温室气体: 工业生产过程温室气体排放数据, 100%抽样。

(3) 能源转换温室气体: 能源转换温室气体排放数据, 100%抽样。

说明

1. 数据来源于: 能源统计、环境监测、企业报告等。

备注

1. 本表中的数据是根据企业提供的原始数据整理而成, 由于数据来源于企业, 可能存在一定的误差, 请企业予以理解。

2. 本表中的数据是根据企业提供的原始数据整理而成, 由于数据来源于企业, 可能存在一定的误差, 请企业予以理解。

3. 本表中的数据是根据企业提供的原始数据整理而成, 由于数据来源于企业, 可能存在一定的误差, 请企业予以理解。

4. 本表中的数据是根据企业提供的原始数据整理而成, 由于数据来源于企业, 可能存在一定的误差, 请企业予以理解。

5. 本表中的数据是根据企业提供的原始数据整理而成, 由于数据来源于企业, 可能存在一定的误差, 请企业予以理解。

6. 本表中的数据是根据企业提供的原始数据整理而成, 由于数据来源于企业, 可能存在一定的误差, 请企业予以理解。

合计

单位: 吨二氧化碳当量

年份	2015	2016	2017	2018	2019	2020
直接温室气体排放	100	100	100	100	100	100
间接温室气体排放	0	0	0	0	0	0
合计	100	100	100	100	100	100

序号	现场确认的	现场确认的	电表安装地点	用电范围	现场核查确认的当年申
----	-------	-------	--------	------	------------

1. 电表安装地点及用电范围

1					
---	--	--	--	--	--

2. 电表安装地点及用电范围

2					
---	--	--	--	--	--

3. 电表安装地点及用电范围

3					
---	--	--	--	--	--

4. 电表安装地点及用电范围

4					
---	--	--	--	--	--

5. 电表安装地点及用电范围

5	电表	电表安装地点	电表	电表	电表	电表	电表
5	电表	电表安装地点	电表	电表	电表	电表	电表
5	电表	电表安装地点	电表	电表	电表	电表	电表

6. 电表安装地点及用电范围

6					
---	--	--	--	--	--

7. 电表安装地点及用电范围

7					
---	--	--	--	--	--

8. 电表安装地点及用电范围

8					
---	--	--	--	--	--

9. 电表安装地点及用电范围

9					
---	--	--	--	--	--

10. 电表安装地点及用电范围

10					
----	--	--	--	--	--

11. 电表安装地点及用电范围

11					
----	--	--	--	--	--

12. 电表安装地点及用电范围

12					
----	--	--	--	--	--

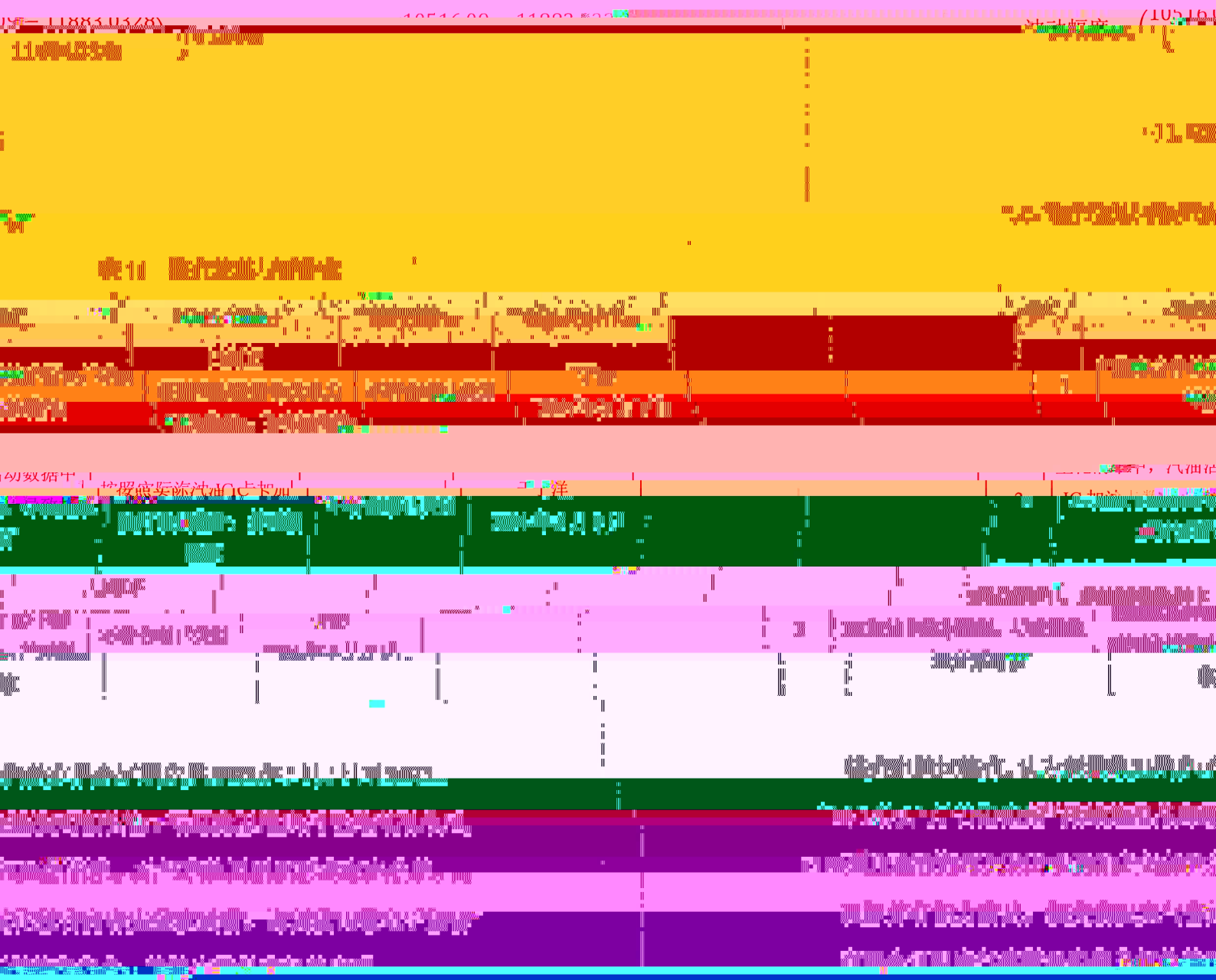
13. 电表安装地点及用电范围

13					
----	--	--	--	--	--

3.4 排放量波动原因分析.

组织温室气体排放量较上一年度或基准年的波动幅度超过 20%时，须进行波动原因分析。

$$\text{波动幅度} = \left(\frac{\text{核查年度温室气体排放量} - \text{上一年度温室气体排放量}}{\text{上一年度温室气体排放量}} \right) * 100\%$$



4. 核查声明及结论

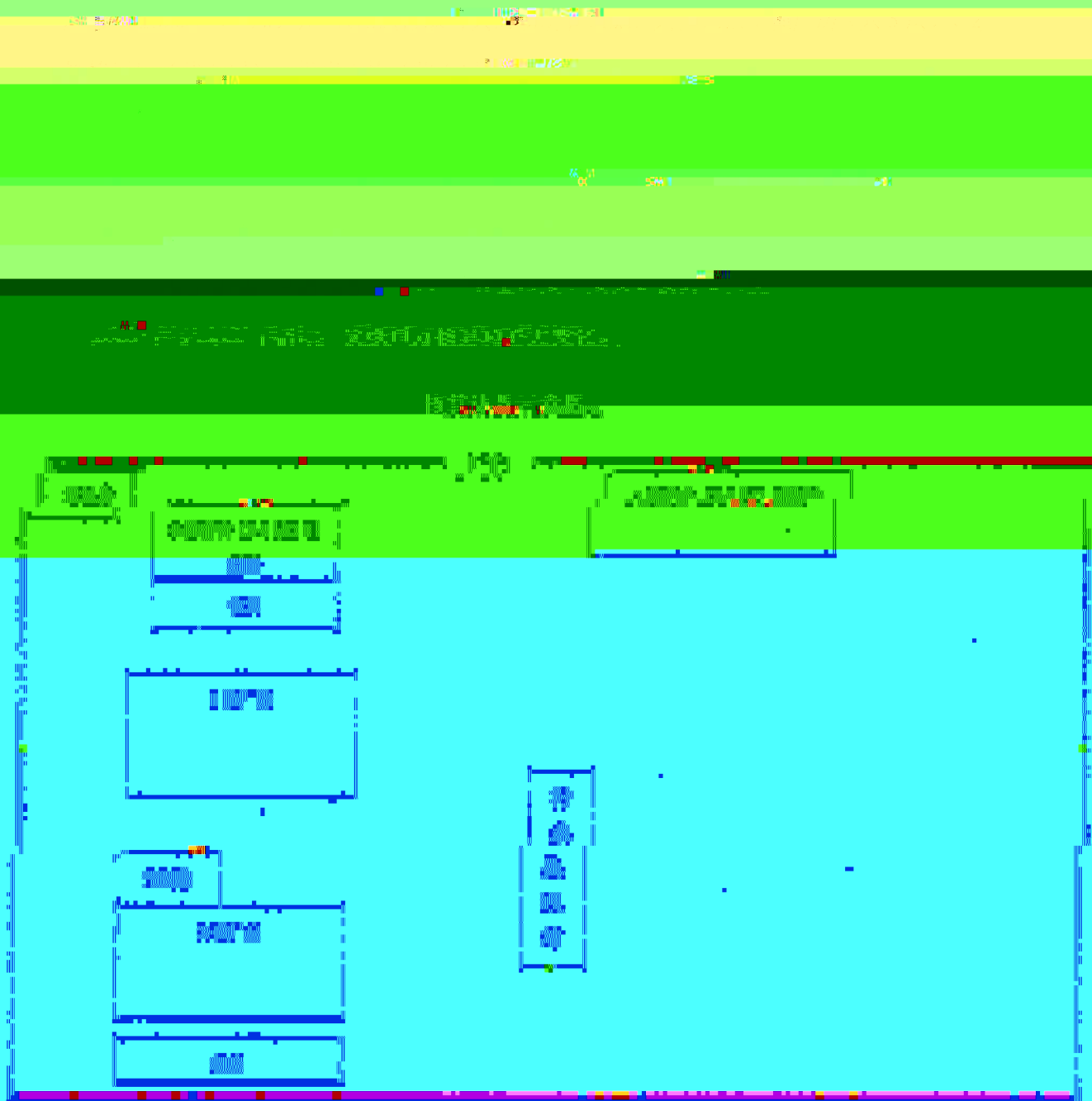
深圳秋果微电子股份有限公司于2024年1月20日发布的《组织温室气体量化报告》显示,2023年1月1日至2023年12月31日的组织温室气体排放总量为10503.42吨。

经核查,组织温室气体排放数据与组织披露数据一致。组织披露的2023年1月1日至2023年12月31日期间的温室气体排放总量为10503.42吨,其中范围1排放量为10503.42吨,范围2排放量为0吨,范围3排放量为0吨。组织披露的温室气体排放数据与核查数据一致。

经核查,组织温室气体排放数据与组织披露数据一致。组织披露的2023年1月1日至2023年12月31日期间的温室气体排放总量为10503.42吨,其中范围1排放量为10503.42吨,范围2排放量为0吨,范围3排放量为0吨。组织披露的温室气体排放数据与核查数据一致。

附件1 核算边界描述及示意图

核算边界描述：将深圳秋田微电子股份有限公司核算边界界定为：位于深圳龙岗区园山街



附件 2 其他需要说明的情况

1、受核查方厂区内有第三方光伏发电设施，2023 年受核查方从深圳市鑫淼源环保有限公司