

福建同发糖业有限公司

温室气体排放自愿报告

报告主体（监督方）：福建同发糖业有限公司



摘 要

根据国家发展和改革委员会发布的《工业企业温室气体排放核算和报告通则》，本报告主体福建同发糖业有限公司核算了 2020 年度温室气体排放量，其中 2020 年企业净购入电力对应的排放量为 tCO_2 ；净购入热力对应的排放量为 $272.86tCO_2$ ；天然气排放量为 $236.66tCO_2$ ；企业温室气体排放总量为 $509.525tCO_2$ 。

一、企业基本情况

报告主体	福建同发糖业有限公司		
统一社会信用代码	91359681MA34A4T57E	法定代表人	黄发展
单位性质	民营	所属行业	制糖业
填报负责人	杨秀珍	联系方式	18650002906
二氧化碳排放报告年度	2020 年		

李 昌 林 主 任 主 持 召 开 了 第 一 次 工 作 会 议 ， 请 大 家 提 出 意 见 和 建 议 。

二、温室气体排放情况

根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算的温室气体排放源和气体种类包括但不限于：化石燃料

燃烧、工业生产过程、工艺废气、其他排放

天然气燃烧排放二氧化碳量=天然气消耗量×低位发热值×氧化亚氮排放因子×燃烧效率

$$\begin{aligned} &= 10.9454 \text{ 万 Nm}^3 \times 389.31 \text{ GJ/万 Nm}^3 \times 15.30 \times 10^{-3} \text{ tC/GJ} \\ &\times 99\% \times 44/12 \\ &= 236.66 \text{ tCO}_2 \end{aligned}$$

企业温室气体排放总量=272.865tCO₂+236.66tCO₂=509.525tCO₂

三、活动水平数据及来源说明

1、天然气活动水平数据

本公司生产用燃料主要为蒸汽锅炉燃烧所需的天然气。经企业能源利用状况数据统计，2020 年企业燃气消耗量为 10.9454 万 Nm³。

2、净购入使用的电力数据

企业净购入使用的电力/热力数据来源于企业能源利用状况数据统计。经统计，2020 年企业净购入使用的电力为 38.7868 万 kWh，折合标煤 15.30 t。

四、排放因子数据来源说明

天然气的单位热值的含碳量、碳氧化率均采用《工业其他行业企业温室气体排放核算与报告指南（试行）》附录表 2-1 中的缺省值。

$15.30 \times 10^{-3} \text{ tC/GJ}$ ，碳氧化率为 99%。

根据《工业其他行业企业温室气体排放核算与报告指南（试行）》

五、结论

本企业在2020年度温室气体排放数据进行了核算，并委托具有资质的第三方机构进行了核查，核算和核查结果如下：

本企业2020年度温室气体排放数据真实、准确，符合相关法律法规的要求，并符合国际通行的温室气体排放核算与报告要求。

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

2021年3月15日

浙江展发印务有限公司



附表 1 报告主体 2019 年 CO₂ 排放量报告

附表 2 报告主体活动水平数据

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

附表 1 报告主体 2019 年 CO ₂ 排放量报告		附表 2 报告主体活动水平数据	
排放源	排放量 (tCO ₂ e)	活动水平	排放因子
1. 生产	1234567	1.1 生产 A	1.2
2. 运输	123456	2.1 运输 A	2.2
3. 发电	12345678	3.1 发电 A	3.2
4. 其他	1234567	4.1 其他 A	4.2
5. 其他	1234567	5.1 其他 A	5.2
6. 其他	1234567	6.1 其他 A	6.2
7. 其他	1234567	7.1 其他 A	7.2
8. 其他	1234567	8.1 其他 A	8.2
9. 其他	1234567	9.1 其他 A	9.2
10. 其他	1234567	10.1 其他 A	10.2
11. 其他	1234567	11.1 其他 A	11.2
12. 其他	1234567	12.1 其他 A	12.2
13. 其他	1234567	13.1 其他 A	13.2
14. 其他	1234567	14.1 其他 A	14.2
15. 其他	1234567	15.1 其他 A	15.2
16. 其他	1234567	16.1 其他 A	16.2
17. 其他	1234567	17.1 其他 A	17.2
18. 其他	1234567	18.1 其他 A	18.2
19. 其他	1234567	19.1 其他 A	19.2
20. 其他	1234567	20.1 其他 A	20.2
21. 其他	1234567	21.1 其他 A	21.2
22. 其他	1234567	22.1 其他 A	22.2
23. 其他	1234567	23.1 其他 A	23.2
24. 其他	1234567	24.1 其他 A	24.2
25. 其他	1234567	25.1 其他 A	25.2
26. 其他	1234567	26.1 其他 A	26.2
27. 其他	1234567	27.1 其他 A	27.2
28. 其他	1234567	28.1 其他 A	28.2
29. 其他	1234567	29.1 其他 A	29.2
30. 其他	1234567	30.1 其他 A	30.2
31. 其他	1234567	31.1 其他 A	31.2
32. 其他	1234567	32.1 其他 A	32.2
33. 其他	1234567	33.1 其他 A	33.2
34. 其他	1234567	34.1 其他 A	34.2
35. 其他	1234567	35.1 其他 A	35.2
36. 其他	1234567	36.1 其他 A	36.2
37. 其他	1234567	37.1 其他 A	37.2
38. 其他	1234567	38.1 其他 A	38.2
39. 其他	1234567	39.1 其他 A	39.2
40. 其他	1234567	40.1 其他 A	40.2
41. 其他	1234567	41.1 其他 A	41.2
42. 其他	1234567	42.1 其他 A	42.2
43. 其他	1234567	43.1 其他 A	43.2
44. 其他	1234567	44.1 其他 A	44.2
45. 其他	1234567	45.1 其他 A	45.2
46. 其他	1234567	46.1 其他 A	46.2
47. 其他	1234567	47.1 其他 A	47.2
48. 其他	1234567	48.1 其他 A	48.2
49. 其他	1234567	49.1 其他 A	49.2
50. 其他	1234567	50.1 其他 A	50.2
51. 其他	1234567	51.1 其他 A	51.2
52. 其他	1234567	52.1 其他 A	52.2
53. 其他	1234567	53.1 其他 A	53.2
54. 其他	1234567	54.1 其他 A	54.2
55. 其他	1234567	55.1 其他 A	55.2
56. 其他	1234567	56.1 其他 A	56.2
57. 其他	1234567	57.1 其他 A	57.2
58. 其他	1234567	58.1 其他 A	58.2
59. 其他	1234567	59.1 其他 A	59.2
60. 其他	1234567	60.1 其他 A	60.2
61. 其他	1234567	61.1 其他 A	61.2
62. 其他	1234567	62.1 其他 A	62.2
63. 其他	1234567	63.1 其他 A	63.2
64. 其他	1234567	64.1 其他 A	64.2
65. 其他	1234567	65.1 其他 A	65.2
66. 其他	1234567	66.1 其他 A	66.2
67. 其他	1234567	67.1 其他 A	67.2
68. 其他	1234567	68.1 其他 A	68.2
69. 其他	1234567	69.1 其他 A	69.2
70. 其他	1234567	70.1 其他 A	70.2
71. 其他	1234567	71.1 其他 A	71.2
72. 其他	1234567	72.1 其他 A	72.2
73. 其他	1234567	73.1 其他 A	73.2
74. 其他	1234567	74.1 其他 A	74.2
75. 其他	1234567	75.1 其他 A	75.2
76. 其他	1234567	76.1 其他 A	76.2
77. 其他	1234567	77.1 其他 A	77.2
78. 其他	1234567	78.1 其他 A	78.2
79. 其他	1234567	79.1 其他 A	79.2
80. 其他	1234567	80.1 其他 A	80.2
81. 其他	1234567	81.1 其他 A	81.2
82. 其他	1234567	82.1 其他 A	82.2
83. 其他	1234567	83.1 其他 A	83.2
84. 其他	1234567	84.1 其他 A	84.2
85. 其他	1234567	85.1 其他 A	85.2
86. 其他	1234567	86.1 其他 A	86.2
87. 其他	1234567	87.1 其他 A	87.2
88. 其他	1234567	88.1 其他 A	88.2
89. 其他	1234567	89.1 其他 A	89.2
90. 其他	1234567	90.1 其他 A	90.2
91. 其他	1234567	91.1 其他 A	91.2
92. 其他	1234567	92.1 其他 A	92.2
93. 其他	1234567	93.1 其他 A	93.2
94. 其他	1234567	94.1 其他 A	94.2
95. 其他	1234567	95.1 其他 A	95.2
96. 其他	1234567	96.1 其他 A	96.2
97. 其他	1234567	97.1 其他 A	97.2
98. 其他	1234567	98.1 其他 A	98.2
99. 其他	1234567	99.1 其他 A	99.2
100. 其他	1234567	100.1 其他 A	100.2