

威腾电气集团股份有限公司

温室气体核查声明报告

报告主体：威腾电气集团股份有限公司

报告编号：HZZL-WSQTHCSM-2026040798

编制日期：2026年4月27日



# 目录

## 一、概述

1	1.1 概述	2
2	2.1 适用范围	2
3	3.1 术语和定义	3
4	4.1 规范性引用文件	4
5	5.1 总则	5
6	6.1 核查计划编写及内部技术审核	6
7	7.1 核查准备阶段	7
8	8.1 核查实施阶段	8
9	9.1 核查报告编写	9
10	10.1 核查报告审核	10
11	11.1 核查报告批准	11
12	12.1 核查报告分发	12
13	13.1 核查报告存档	13
14	14.1 核查报告销毁	14
15	15.1 核查报告更新	15
16	16.1 核查报告变更	16
17	17.1 核查报告作废	17
18	18.1 核查报告回收	18
19	19.1 核查报告销毁	19
20	20.1 核查报告更新	20
21	21.1 核查报告变更	21
22	22.1 核查报告作废	22
23	23.1 核查报告回收	23
24	24.1 核查报告销毁	24
25	25.1 核查报告更新	25
26	26.1 核查报告变更	26
27	27.1 核查报告作废	27
28	28.1 核查报告回收	28
29	29.1 核查报告销毁	29
30	30.1 核查报告更新	30
31	31.1 核查报告变更	31
32	32.1 核查报告作废	32
33	33.1 核查报告回收	33
34	34.1 核查报告销毁	34
35	35.1 核查报告更新	35
36	36.1 核查报告变更	36
37	37.1 核查报告作废	37
38	38.1 核查报告回收	38
39	39.1 核查报告销毁	39
40	40.1 核查报告更新	40
41	41.1 核查报告变更	41
42	42.1 核查报告作废	42
43	43.1 核查报告回收	43
44	44.1 核查报告销毁	44
45	45.1 核查报告更新	45
46	46.1 核查报告变更	46
47	47.1 核查报告作废	47
48	48.1 核查报告回收	48
49	49.1 核查报告销毁	49
50	50.1 核查报告更新	50
51	51.1 核查报告变更	51
52	52.1 核查报告作废	52
53	53.1 核查报告回收	53
54	54.1 核查报告销毁	54
55	55.1 核查报告更新	55
56	56.1 核查报告变更	56
57	57.1 核查报告作废	57
58	58.1 核查报告回收	58
59	59.1 核查报告销毁	59
60	60.1 核查报告更新	60
61	61.1 核查报告变更	61
62	62.1 核查报告作废	62
63	63.1 核查报告回收	63
64	64.1 核查报告销毁	64
65	65.1 核查报告更新	65
66	66.1 核查报告变更	66
67	67.1 核查报告作废	67
68	68.1 核查报告回收	68
69	69.1 核查报告销毁	69
70	70.1 核查报告更新	70
71	71.1 核查报告变更	71
72	72.1 核查报告作废	72
73	73.1 核查报告回收	73
74	74.1 核查报告销毁	74
75	75.1 核查报告更新	75
76	76.1 核查报告变更	76
77	77.1 核查报告作废	77
78	78.1 核查报告回收	78
79	79.1 核查报告销毁	79
80	80.1 核查报告更新	80
81	81.1 核查报告变更	81
82	82.1 核查报告作废	82
83	83.1 核查报告回收	83
84	84.1 核查报告销毁	84
85	85.1 核查报告更新	85
86	86.1 核查报告变更	86
87	87.1 核查报告作废	87
88	88.1 核查报告回收	88
89	89.1 核查报告销毁	89
90	90.1 核查报告更新	90
91	91.1 核查报告变更	91
92	92.1 核查报告作废	92
93	93.1 核查报告回收	93
94	94.1 核查报告销毁	94
95	95.1 核查报告更新	95
96	96.1 核查报告变更	96
97	97.1 核查报告作废	97
98	98.1 核查报告回收	98
99	99.1 核查报告销毁	99
100	100.1 核查报告更新	100
101	101.1 核查报告变更	101
102	102.1 核查报告作废	102
103	103.1 核查报告回收	103
104	104.1 核查报告销毁	104
105	105.1 核查报告更新	105
106	106.1 核查报告变更	106
107	107.1 核查报告作废	107
108	108.1 核查报告回收	108
109	109.1 核查报告销毁	109
110	110.1 核查报告更新	110
111	111.1 核查报告变更	111
112	112.1 核查报告作废	112
113	113.1 核查报告回收	113
114	114.1 核查报告销毁	114
115	115.1 核查报告更新	115
116	116.1 核查报告变更	116
117	117.1 核查报告作废	117
118	118.1 核查报告回收	118
119	119.1 核查报告销毁	119
120	120.1 核查报告更新	120
121	121.1 核查报告变更	121
122	122.1 核查报告作废	122
123	123.1 核查报告回收	123
124	124.1 核查报告销毁	124
125	125.1 核查报告更新	125
126	126.1 核查报告变更	126
127	127.1 核查报告作废	127
128	128.1 核查报告回收	128
129	129.1 核查报告销毁	129
130	130.1 核查报告更新	130
131	131.1 核查报告变更	131
132	132.1 核查报告作废	132
133	133.1 核查报告回收	133
134	134.1 核查报告销毁	134
135	135.1 核查报告更新	135
136	136.1 核查报告变更	136
137	137.1 核查报告作废	137
138	138.1 核查报告回收	138
139	139.1 核查报告销毁	139
140	140.1 核查报告更新	140
141	141.1 核查报告变更	141
142	142.1 核查报告作废	142
143	143.1 核查报告回收	143
144	144.1 核查报告销毁	144
145	145.1 核查报告更新	145
146	146.1 核查报告变更	146
147	147.1 核查报告作废	147
148	148.1 核查报告回收	148
149	149.1 核查报告销毁	149
150	150.1 核查报告更新	150
151	151.1 核查报告变更	151
152	152.1 核查报告作废	152
153	153.1 核查报告回收	153
154	154.1 核查报告销毁	154
155	155.1 核查报告更新	155
156	156.1 核查报告变更	156
157	157.1 核查报告作废	157
158	158.1 核查报告回收	158
159	159.1 核查报告销毁	159
160	160.1 核查报告更新	160
161	161.1 核查报告变更	161
162	162.1 核查报告作废	162
163	163.1 核查报告回收	163
164	164.1 核查报告销毁	164
165	165.1 核查报告更新	165
166	166.1 核查报告变更	166
167	167.1 核查报告作废	167
168	168.1 核查报告回收	168
169	169.1 核查报告销毁	169
170	170.1 核查报告更新	170
171	171.1 核查报告变更	171
172	172.1 核查报告作废	172
173	173.1 核查报告回收	173
174	174.1 核查报告销毁	174
175	175.1 核查报告更新	175
176	176.1 核查报告变更	176
177	177.1 核查报告作废	177
178	178.1 核查报告回收	178
179	179.1 核查报告销毁	179
180	180.1 核查报告更新	180
181	181.1 核查报告变更	181
182	182.1 核查报告作废	182
183	183.1 核查报告回收	183
184	184.1 核查报告销毁	184
185	185.1 核查报告更新	185
186	186.1 核查报告变更	186
187	187.1 核查报告作废	187
188	188.1 核查报告回收	188
189	189.1 核查报告销毁	189
190	190.1 核查报告更新	190
191	191.1 核查报告变更	191
192	192.1 核查报告作废	192
193	193.1 核查报告回收	193
194	194.1 核查报告销毁	194
195	195.1 核查报告更新	195
196	196.1 核查报告变更	196
197	197.1 核查报告作废	197
198	198.1 核查报告回收	198
199	199.1 核查报告销毁	199
200	200.1 核查报告更新	200
201	201.1 核查报告变更	201
202	202.1 核查报告作废	202
203	203.1 核查报告回收	203
204	204.1 核查报告销毁	204
205	205.1 核查报告更新	205
206	206.1 核查报告变更	206
207	207.1 核查报告作废	207
208	208.1 核查报告回收	208
209	209.1 核查报告销毁	209
210	210.1 核查报告更新	210
211	211.1 核查报告变更	211
212	212.1 核查报告作废	212
213	213.1 核查报告回收	213
214	214.1 核查报告销毁	214
215	215.1 核查报告更新	215
216	216.1 核查报告变更	216
217	217.1 核查报告作废	217
218	218.1 核查报告回收	218
219	219.1 核查报告销毁	219
220	220.1 核查报告更新	220
221	221.1 核查报告变更	221
222	222.1 核查报告作废	222
223	223.1 核查报告回收	223
224	224.1 核查报告销毁	224
225	225.1 核查报告更新	225
226	226.1 核查报告变更	226
227	227.1 核查报告作废	227
228	228.1 核查报告回收	228
229	229.1 核查报告销毁	229
230	230.1 核查报告更新	230
231	231.1 核查报告变更	231
232	232.1 核查报告作废	232
233	233.1 核查报告回收	233
234	234.1 核查报告销毁	234
235	235.1 核查报告更新	235
236	236.1 核查报告变更	236
237	237.1 核查报告作废	237
238	238.1 核查报告回收	238
239	239.1 核查报告销毁	239
240	240.1 核查报告更新	240
241	241.1 核查报告变更	241
242	242.1 核查报告作废	242
243	243.1 核查报告回收	243
244	244.1 核查报告销毁	244
245	245.1 核查报告更新	245
246	246.1 核查报告变更	246
247	247.1 核查报告作废	247
248	248.1 核查报告回收	248
249	249.1 核查报告销毁	249
250	250.1 核查报告更新	250
251	251.1 核查报告变更	251
252	252.1 核查报告作废	252
253	253.1 核查报告回收	253
254	254.1 核查报告销毁	254
255	255.1 核查报告更新	255
256	256.1 核查报告变更	256
257	257.1 核查报告作废	257
258	258.1 核查报告回收	258
259	259.1 核查报告销毁	259
260	260.1 核查报告更新	260
261	261.1 核查报告变更	261
262	262.1 核查报告作废	262
263	263.1 核查报告回收	263
264	264.1 核查报告销毁	264
265	265.1 核查报告更新	265
266	266.1 核查报告变更	266
267	267.1 核查报告作废	267
268	268.1 核查报告回收	268
269	269.1 核查报告销毁	269
270	270.1 核查报告更新	270
271	271.1 核查报告变更	271
272	272.1 核查报告作废	272
273	273.1 核查报告回收	273
274	274.1 核查报告销毁	274
275	275.1 核查报告更新	275
276	276.1 核查报告变更	276
277	277.1 核查报告作废	277
278	278.1 核查报告回收	278
279	279.1 核查报告销毁	279
280	280.1 核查报告更新	280
281	281.1 核查报告变更	281
282	282.1 核查报告作废	282
283	283.1 核查报告回收	283
284	284.1 核查报告销毁	284
285	285.1 核查报告更新	285
286	286.1 核查报告变更	286
287	287.1 核查报告作废	287
288	288.1 核查报告回收	288
289	289.1 核查报告销毁	289
290	290.1 核查报告更新	290
291	291.1 核查报告变更	291
292	292.1 核查报告作废	292
293	293.1 核查报告回收	293
294	294.1 核查报告销毁	294
295	295.1 核查报告更新	295
296	296.1 核查报告变更	296
297	297.1 核查报告作废	297
298	298.1 核查报告回收	298
299	299.1 核查报告销毁	299
300	300.1 核查报告更新	300
301	301.1 核查报告变更	301
302	302.1 核查报告作废	302
303	303.1 核查报告回收	303
304	304.1 核查报告销毁	304
305	305.1 核查报告更新	305
306	306.1 核查报告变更	306
307	307.1 核查报告作废	307
308	308.1 核查报告回收	308
309	309.1 核查报告销毁	309
310	310.1 核查报告更新	310
311	311.1 核查报告变更	311
312	312.1 核查报告作废	



## 一、概述

### 1、核查目的

受威腾电气集团股份有限公司委托，华中智联认证（集团）有限公司对威

的企业温室气体排放

腾电气集团股份有限公司 2024.01.01-2024.12.31 时间内的

进行核查。此次核查目的包含：

是否已经符合

核查合同约定的温室气体核算和报告的职责，按照

### 2、核查范围

《温室气体核算与报告要求—制造业》。本次核查范围包括位于江苏省扬州市新

《

排放，具体包括

仪科技园南自路1号的威腾电气集团股份有限公司的温室气体

### 3、核查依据

行办法》(中华人民共和国国家发展和改革委员会	《碳排放权交易管理暂行
核算和报告通则》(GB/T32150)	令第17号);
组织开展排放单位温室气体排放报告工作的通知》	《工业企业温室气体排放
	《国家发展改革委关于统
	(发改气候〔2014〕63号)
南(试行)的	《关于印发首批10个行业企业温室气体核算方法与报告指南
	通知》(发改办气候〔2013〕2526号);
南(试行)的	《关于印发第二批4个行业企业温室气体核算方法与报告指
2014-2020	
2010-2020	
《2010-2020年中国控制温室气体排放行动目标及工作方案》	《关于印
《2015-1722号);	的通知》(发改办气
《温室气体排放量核算和清除量的量化和报告指南》	《温室气体组
64-1:2018);	(ISO140
能计量装置技术管理规程》(DL/T448-2000);	《电能
能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB/T 17167-2006); 《综	《用能
算通则》(GB/T 2589-2020);	合能耗计算
子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》	《电子
CC2006国家温室气体清单指南》	《IPC
温室气体核算体系:企业价值链(范围三)核算与报告标准》(GHG	《温室气体
Standard)	
备的国	除此以外,核查准则还包括企业所安装的电能表、压力表等检测设备
有限公司内部的技术管理程序具体要求,包括温室	华中智联认证(集团
温室气体审定与核查程序、温室气体清单管理程序	温室气体审定与核查实施
内部评审程序等以及国家有关法律法规,国家、本省及行业标准	温室气体审核
	和规范。

## 二、核查过程与方法

### 1、核查组安排

华中智联受威腾电气集团股份有限公司的委托，承担威腾电气集团股份有限公司 2024.01.01-2024.12.31 时间内温室气体核查工作。根据核查员的专业领域和技术能力、威腾电气集团股份有限公司的规模和经营场所数量等实际情况，核查组确定了本次核查组成员及负责现场人员，具体安排如下：

核查工作计划表

核查工作计划

1. 现场核查：核查排放源自行提供的数据准确性。

2. 核查排放源名称、设备型号和物理位置。

3. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确。

4. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确。

5. 判断计算结果是否正确。

6. 核查排放源名称、设备型号和物理位置。

### 2、文件评审

文件评审是指核查员通过查阅排放源提供的资料，了解排放源的基本情况，并确定核查工作的重点。文件评审工作贯彻核查工作的始终。该部分应该描述核查工作中文件评审的时间、过程和方法。

评审文件包括：

1. 威腾电气集团股份有限公司提供的支持性文件，包括：排放源清单、排放源名称、设备型号和物理位置清单；

2. 识别出的核查的重点包括：

1. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
2. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
3. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
4. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
5. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
6. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
7. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
8. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
9. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
10. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
11. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
12. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
13. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
14. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
15. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
16. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
17. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
18. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
19. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
20. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
21. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
22. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
23. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
24. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
25. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
26. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
27. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
28. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
29. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
30. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
31. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
32. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
33. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
34. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
35. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
36. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
37. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
38. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
39. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
40. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
41. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
42. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
43. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
44. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
45. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
46. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
47. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
48. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
49. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
50. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
51. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
52. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
53. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
54. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
55. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
56. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
57. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
58. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
59. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
60. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
61. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
62. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
63. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
64. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
65. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
66. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
67. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
68. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
69. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
70. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
71. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
72. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
73. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
74. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
75. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
76. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
77. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
78. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
79. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
80. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
81. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
82. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
83. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
84. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
85. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
86. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
87. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
88. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
89. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
90. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
91. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
92. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
93. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
94. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
95. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
96. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
97. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
98. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
99. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；  
100. 核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；

3. 校准记录及设备的运行，评审数据的监测频次，判断

是否符合《指南》的要求；

报告的第五部分“支持性文件评审”

通过文件评审，核查组

核查排放源、排放源名称和排放源位置是否准确；

核实场所边界、设施边

和物理位置；

核实测量设备的精度及

断数据的监测是否符合《报告指

记录、传递、汇总和报告的信息

收集和获取方式是否透明；

与华中的要求是否一致；

的数据，判断排放量的计算和相

际情况；

且不符合要求

评审活动水平数据和排放因子数据的产生、

息流，判断排放单位是否获得、记录和分析、收

核查企业提供的支持性文件的原件；

核查相关数据判断数据收集程序与《规范》

交叉核对排放报告提供的信息和其他来源的

关数据的确定是否能够真实反映报告企业的实际

评审核查单位建立的核算和报告管理体系

### 3、核查报告编写及内部技术复核

#### 3.1、核查报告编写

2026年4月15日

提交给技术复核员。核查组长负责核查过程的整体把控，并控  
的质量。

#### 技术复核

质量，在最终核查报告提交给客户之前，华中智联对每个核查  
内部技术复核。内部技术复核是一个独立于核查过程的程序。

整个核查过程和报告的编写是否满足碳

技术管理程序具体要求，即二氧化碳审

定与核查方案 二氧化碳审定与核查程序 二氧化碳审核人员管理程序 一氧

等要求。

华中智联对每个核查项目将核查记录信息录入业务系统

复核员对报告进行复核。除了检查最终核查报告外，如有必要，内部

员可以要求核查组长提供任何需要的技术支持文件。内部技术复核员

也可以要求，审核组长对核查报告由不满足部分进行澄清和修改。在

本文件中于2026

到2026年，技术复核员认为核查报告满足所有审核要求时，

4 28

2026年4月15日

同日将最终报告  
制最终核查报告

#### 3.2、内部技

为确保核查

项目实施严格的

旨在控制最终核查报告的质量，并检查整

排放核查报告的要求及华中智联内部的排

化碳审核内部评审程序

为质量保证

内部技术复

技术复核员

在复核过程



## 三、核查发现

## 1、企业的基本信息表

## 基本信息

企业名称	威腾电气集团股份有限公司
统一社会信用代码	913203140376568966
注册地址	江苏省扬州市新坝科技园南自路1号

企业联系电话: 0511-88396666; 企业电子邮箱: wetown@wetown.cc; 企业网址: http://www.wetown.cc

电话	0511-88396666	传真	/
注册地址	江苏省扬州市新坝科技园南自路1号	邮编	212211
电话		传真	/
综合部			
电子邮箱	wetown@wetown.cc	传真	/
注册地址	江苏省扬州市新坝科技园南自路1号	邮编	212211

法定代表人	蒋文功
注册地址	江苏省扬州市新坝科技园南自路1号
单位分管领导	
单位质量管理体系名称	
电子邮件	wetown@wetown.cc
注册地址	江苏省扬州市新坝科技园南自路1号

企业主要产品和/或服务: 高压母线、中压开关、中压成套开关设备(含预装式保护测控装置)、电源分配列柜、箱式变电站、变压器的设计开发和制造; 资质范围内的低压母线、低压成套开关设备、低压开关的设计开发和制造; 母线开关、插座的设计开发、销售; 低压无功补偿元件及成套装置的设计开发和制造。

企业主要产品或服

核算和报告内容变化	无变化
核算和报告依据	ISO14064: 2018

介绍

2、公司基本情况

限公司，是中国电能传输领域的技术领军企业，亦是  
务的上市公司（股票代码：688226）。自 2004 年创

2.1、企业概况

威腾电气集团股份有限

国内首家以母线为主营业务

年以来，公司始终坚持以“站世界、控全球、领行业”为使命，深耕行业、笃行致

力，不断提升核心竞争力，实现高质量发展。公司先后荣获“中国驰名商标”、“中

国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“中国驰名商标”、“中国名牌产

NIAS

DEKRA ASIA TÜV

5% 246

17

40

Wenteng Group Co., Ltd. 威腾电气集团股份有限公司

Wenteng Group Co., Ltd. 威腾电气集团股份有限公司

Wenteng Group Co., Ltd. 威腾电气集团股份有限公司

Wenteng Group Co., Ltd. 威腾电气集团股份有限公司

Wenteng Group Co., Ltd. 威腾电气集团股份有限公司

Wenteng Group Co., Ltd. 威腾电气集团股份有限公司

Wenteng Group Co., Ltd. 威腾电气集团股份有限公司

Wenteng Group Co., Ltd. 威腾电气集团股份有限公司

## 2.2、组织机构

威腾母线

2026年组织架构图

销售一部 销售支持部 制造部 技术研发部 质量部 行政人事部 财务部

### 2.3、排放单位工艺流程及产品

保护测控装置、设计开发和制造;资质范围内的低...  
设计开发和制造;电压互感器、电压互感器...  
成套装置(智能电动机保护装置、静止无功...  
模块及成套装置)、接触器、维由器、多功...  
功转换开关电器、电工器材和电力电...  
置)、电源分配列柜、箱式变电站、变压器的设...  
置)、电压互感器、电压互感器...  
设计开发、销售;低压无功补偿元件及成...  
发生器模块及成套装置、有源滤波器...  
能仪表、双电源切换装置、储能设备、自动...



企业严格按照工艺流程制定作业指导书，并对照规定要求进行操作。

### 2.4、能源管理现状及监测设备管理情况

通过文件评审以及对排放单位管理人员提供的资料，核查组确认排放单位的能源管理现状及监测设备管理情况如下：

#### (1) 能源管理部门

经核查，排放单位的能源管理工作由管理者代表牵头负责。

#### (2) 主要用能设备

排放单位的主要...  
通过查阅、核实排放单位主要用能设备清单，核查组确认...  
用能设备情况如...

用能设备

用能设备		用能设备	
TH55-10		空压机	台
315T		160T冲床	台
		四柱液压机	台
		三丁位汇流排加工机	台

2024.01.01

料，核查组确认受核查方为独立法人，因此企

通过文件评审及核实相关资

查企业边界为威腾电气集团股份有限公司

的附属生产系统。经核查确认，受核

厂区。

后：净购入电力、汽油、天然气、化粪池、制冷剂、丙

核算和报告范围包括

排放。核查组通过与企业相关人员确认、核查事实，

烷产生的二氧化温室气体

种类为二氧化碳。

确认企业温室气体排放种

核查的排放源信息

排放源	燃料类型	气体种类	排放源	排
			CO2	
			CO2	
			CO2	

制冷剂	HFCs	直接排放	空调制冷剂
电力	CO2	间接排放	用电排放
制冷剂	HFCs	直接排放	空调制冷剂

与生产场所一致，核查机构对... 经过核查确认：报告的排放设施（源）

符合《指南》要求... 核查组对100%进行了技术... 核查的排放设施

#### 4、核算方法的核查

核查组确认排放报告中的温室气体排放采用《报告指南》中的核算方

的温室气体排放总量的计算公式如下：

$$E_{\text{燃烧}} + E_{\text{外购电}} + E_{\text{外购热}} + \dots \dots \dots \text{公式1}$$

法。企业

$$E = E_{\text{燃烧}} + E_{\text{外购电}} + E_{\text{外购热}} + \dots \dots \dots$$

其中：

二氧化碳排放总量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）；

E

燃料燃烧产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）；

E<sub>燃烧</sub>

E<sub>外购电</sub> 外购电力产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）；

E<sub>外购电</sub>

E<sub>外购热</sub> 外购热力产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）

E<sub>外购热</sub>

范围三排放核算方法：

上游运输和配送（类别4）排放采用基于距离的方法，计算公式为：

$$E_{\text{运输}} = \sum (\text{单程距离} \times \text{出行人数} \times \text{出行次数} \times \text{交通方式排放因子})$$

$$E_{\text{运输}} = 0.1 \text{ kg CO}_2 \text{ / cv} \times 1000 \times 100 \times 100 \times 1000000$$

6

$$E_{\text{运输}} = 0.04 \text{ kg CO}_2 \text{ / cv} \times 1000 \times 100 \times 100 \times 1000000$$

$$E_{\text{运输}} = 0.21 \text{ kg CO}_2 \text{ / cv}$$

#### 4.1、化石燃料燃烧排放

$$E_{\text{燃烧}} = \sum_{i=1}^n AD_i \times EF_i$$

$E_{\text{燃烧}}$  核算和报告年度内燃料燃烧产生的 CO<sub>2</sub> 排放量，单位为吨 (tCO<sub>2</sub>)；

$AD_i$  核算和报告期内第 i 种化石燃料的活动数据，单位为吉焦 (GJ)；

$EF_i$  第 i 种化石燃料的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每吉焦 (tCO<sub>2</sub>/GJ)；

$i$  化石燃料类型代号。

核算和报告期内第 i 种化石燃料的活动水平  $AD_i$  按公式 2 计算

$$AD_i = \frac{FC_i}{FCV_i} \times 10^4 \times \text{公式 2} \dots\dots\dots \text{公式 2}$$

$FCV_i$  第 i 种化石燃料的低位发热量，单位为吉焦/吨 (GJ/t)；

对气体燃料，单位为吉焦/万标准立方米 (GJ/10<sup>4</sup>Nm<sup>3</sup>)；

$FC_i$  核算和报告期内第 i 种化石燃料的净消耗量，对固体或液体燃料，单位为吨 (t)；对气体燃料，单位为万标准立方米 (10<sup>4</sup>Nm<sup>3</sup>)。

燃料燃烧的二氧化碳排放因子按公式 4 计算。

$$EF_i = CC_i \times OF_i \times \frac{44}{12} \dots\dots\dots \text{公式 4}$$

$CC_i$  第 i 种化石燃料的单位热值含碳量，单位为吨碳/百万千焦 (tC/GJ)；

$OF_i$  第 i 种化石燃料的碳氧化率；单位为 %；44/12-----二氧化碳与碳的分子量之比。

耗外购电力产生的二氧化碳排放量按公式 5 计算：

$$E_{\text{电}} = AD_{\text{电}} \times EF_{\text{电}} \dots\dots\dots \text{公式 5}$$

$EF_{\text{电}}$  电网年平均供电的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每兆瓦时 (tCO<sub>2</sub>/MWh)；

排放单位净购入使用热力产生的排放按公式 6 计算：

……公式6 其中:

$$E_{热} = AD_{热} \times EF_{热} \dots\dots\dots$$

热力的热量, 单位为吉焦 (GJ);

$AD_{热}$  报告期内消耗外购热

排放因子, 单位为吨二氧化碳当量/吉焦 (tCO<sub>2</sub>e/GJ)

$EF_{热}$  热力供应的二氧化碳

J);

外购热力产生的排放

4.4、消耗外

$E_{制冷剂} < GWP \dots\dots\dots$  公式7 其中:

$$E_{制冷剂} = M \times$$

制冷剂的碳排放量, 单位为吨二氧化碳当量 (tCO<sub>2</sub>e);

$E_{制冷剂}$  表示制

制冷剂的质量, 单位为吨 (t);

M表示制冷剂

全球变暖潜能值

GWP表示制冷剂的

## 数据的核查

## 5、核算数

及的活动水平数据、排放因子/计算系数如下表所示:

排放单位所涉

GHG排放类	排放源	设施或过程	活动水平数据	单位
--------	-----	-------	--------	----

GHG排放范畴	GHG类别
---------	-------

078.16	L
--------	---

类别一: 直接温室 气体排放	辅助工具	天然气	食堂	118
-------------------	------	-----	----	-----

固定式燃烧设备	250	25
---------	-----	----

类别一: 直接温室	逸散排放	25吨	118
-----------	------	-----	-----

## 5.4 以上主要超标污染物排放数据核查情况

活动水平的数据单...

核查组通过查阅支持性文件及核实排放单位，对每一个

排放单位、数据来源、监测方法、监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了核

数据进行了交叉核对，具体结果如下：

并对

活动水平数据 1：净购入使用电力

数据值	2024 年	2965365	
数据项	净购入使用电力		
单位	KWh		
数据来源	2024 年度《电费台账》		
监测方法	电表计量		
监测频次	连续监测		
记录频次	每月记录		
数据缺失处理	数据无缺失		
交叉核对	1) 2024 年度《电费台账》全部核查； 2) 2024 年度《电力购买发票》全部核查。		
核对数据	年份	《电费台账》	《电力购买发票》
	2024	2965365	2965365





活动水平数据 3：净购入使用天然气的核查

据值	2024 年	118078.16L
----	--------	------------

数

总能源消耗汇总表

单位	L
数据来源	2024 年


监测方法	天然气计量
监测频次	连续监测
记录频次	每月记录

数据交叉核对

2024 年度《天然气记录表》全部核查：

1

《天然气计量记录细则》 年份 《天然气记录

交叉核对数据	2024	118078.16	118078.16
--------	------	-----------	-----------

一致。 消耗量

核查确认 2024 年自外购入天然气用量数据准确无误 符合核算标准要求

或 其他说明

核查

活动水平数据A：净购入使用丙烷的

2024年	350kg
净购入使用丙烷	
2024年度能源统计汇总表	
净购入使用丙烷	
净购入使用丙烷	

数据值	2024
数据项	净购入
单位	Kg
数据来源	2024
监测方法	直接

监测频次	连续监测
记录频次	每月记录

数据无缺失

数据缺失

1) 2024年度《丙烷记录表》与《丙烷发票记录明细》

交叉核对数据	年份	《丙烷记录表》	《丙烷发票记录明细》
	2024	350	350

2024年度《丙烷记录表》与《丙烷发票记录明细》中的净购入使用丙烷

量一致。



活动水平数据 6：化粪池

数值	单位	数据来源
454	人	2024年度《员工花名册》及人事考勤系统
8	小时/人/天	人事考勤记录 <sup>1</sup>
24	天	上班天数考勤记录 <sup>1</sup>
1478400	h	人事考勤记录

项目
员工人数 (P)
每次每天工作小时数
平均工作天数
总工时

因子和计算系数数据及来源的核查

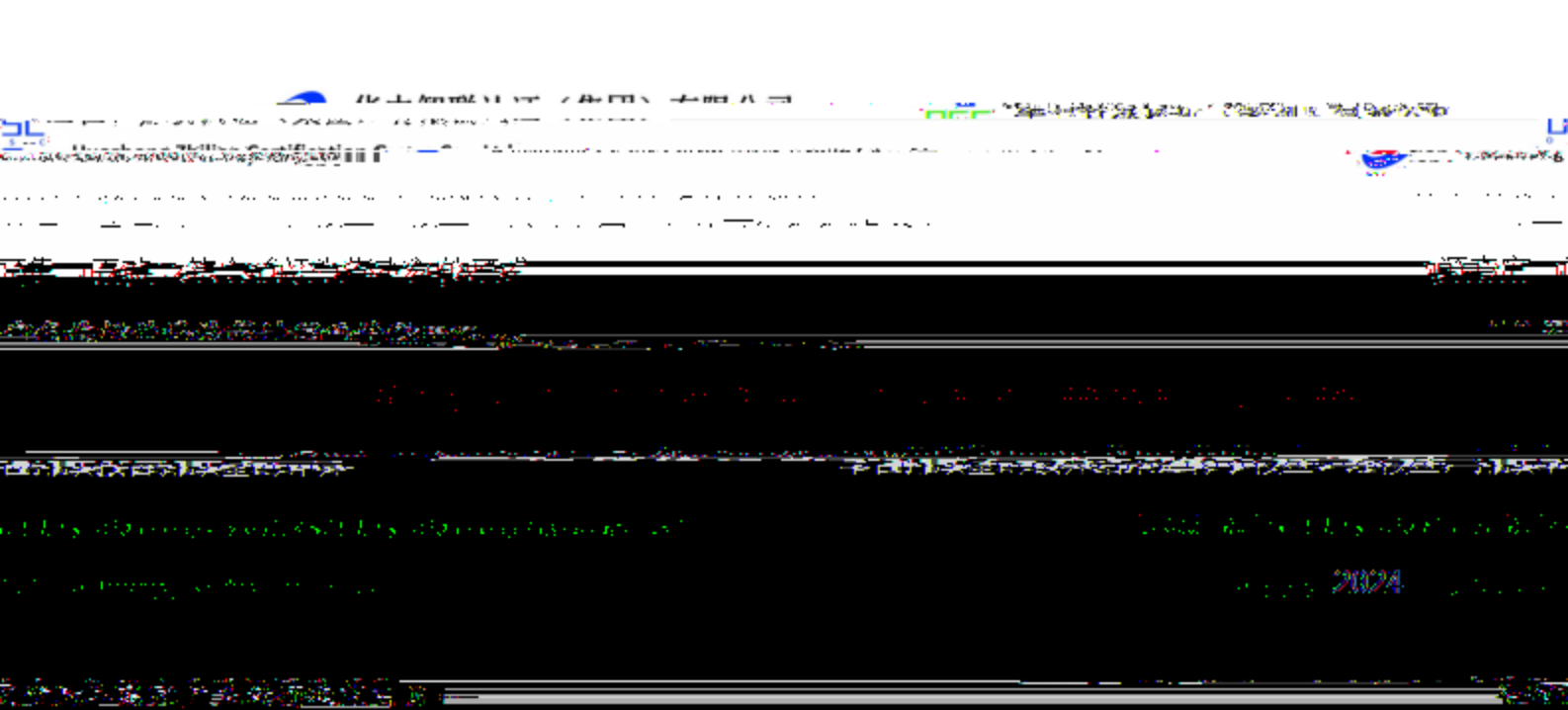
查阅支持性文件及核实排放单位，对每一个排放因子和计算系数、数据单位、数据来源、监测方法、监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了核查，具体结果如下：

5.2、排放因子

核查组通过查阅排放因子的数据进行了核

排放因子和计算系数：外购排放因子

制冷剂	栏目	电力	天然气	汽油	化粪池	丙烷
	数					
	数据项	外购电力排放因子	外购天然气排放因子	外购汽油排放因子	化粪池排放因子	丙烷排放因子
	单位	kgCO <sub>2</sub> /kWh	KgCO <sub>2</sub> -eq/m <sup>3</sup>	kgCO <sub>2</sub> /kg	kgCO <sub>2</sub> /kg	kg CO <sub>2</sub> e/kg
						《2006年IPCC国家温室气体清单指南》附录C.1.2



CO <sub>2</sub> 排放量		排放	能源/排放
2.98 kg CO <sub>2</sub> /km	76.02	范围一 汽油	25510.52L
257.41		天然气	118078.16
			2.18 kg

丙烷	350kg	3.0kg CO <sub>2</sub> e/kg	1.05
粪池（甲烷逸散）	454人，1478400工时	0.033 kg BOD/年	2.038
制冷剂	3	0.1kgHFCs/kg	0.0003
购电力	2965365kWh	0.5306 kg CO <sub>2</sub> /kWh	1573.42
—	—	—	1909.94

	范围二	外购
	合计	

### 排放单位排放量汇总

排放源	燃料/能源	消耗量	折算系数	排放量	其他
汽车	汽油	25510.52L	76.02		
	天然气	118078.16m <sup>3</sup>	257.41		
	丙烷	350kg	1.05		
员工	45人, 79080工时		2.038		1909.94
中央空调	制冷剂	3kg	0.0003		
中央空调	电				2965365kW

检查组确认排放报告中排放量数据真实、可靠、

综上所述，通过重新验算，核算结果正确，符合《报告指南》的要求。

#### 的核查

#### 6、质量保证和文件存档的

- 求确认排放单位；
- 体排放核算和报告工作；
- 耗台账记录，台账记录与实际情况一致；
- 保存和归档管理制度，并遵照执行；
- 文件存档。

检查组根据《核算指南》的要求，指定了专门的人员进行温室气体排放和能源消耗核算，制定了温室气体排放和能源消耗核算程序，建立了温室气体排放数据文件存档制度，并遵照执行。

文件存档的核查。

#### 7、其他核查发现

无

#### 四、核查结论

非排放量的报告和核  
南(试行)》的要

经核查,威腾电气集团股份有限公司2024年温室气体排  
算符合《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指

排放量的报告

算方法》(GB 32150-2015)和《企业温室气体排放核算与报告

排放量的报告

核算与报告指南》(GB 32150-2015)的要求,核算方法和报告

排放量的报告

核算与报告指南》(GB 32150-2015)的要求,核算方法和报告

排放量的报告

核算与报告指南》(GB 32150-2015)的要求,核算方法和报告

排放单位经核查的2024年度温室气体排放量汇总表

类别	范围一	范围二	合计 (000000tCO <sub>2</sub> e)	类别
002	336.52	1573.42	1909.94	002



## 五、附件

### 附件 1：对今后核算活动的建议

建议描述	序号
	11



## 附件 2: 温室气体管理师能力评价资格证



## 六、 声明

郑重声明

因不可抗力原因，本集团原定于2020年12月10日举行的“2020年度工作会议”延期举行。

由此产生的一切后果，特此声明。

