

打印编号: 1754289124000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	g5tx0f		
建设项目名称	新体系固态电解质材料及固态电池制备能力提升项目		
建设项目类别	45—098专业实验室、研发（试验）基地		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	中创新航技术研究院（江苏）有限公司		
统一社会信用代码	91320413MA1MYHL71X		
法定代表人（签章）	王小强		
主要负责人（签字）	范之馨		
直接负责的主管人员（签字）	范之馨		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	常州龙博环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91320404MA205CGQ5E		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
毛文章	20220503532000000048	BH057786	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
潘强辉	全文	BH046211	

[illegible][illegible]

□	□	□
□	□	□
□	□	□
□	□	□
□	□	□
	□	

1-1

□	□	□
□	□	□
□	□	□
□	□	□
□	□	□
	□	

□	□	□
□	□	□
□	□	□
□	□	□
□	□	□
	□	

□ 1-2 □□□□□2015□52 □□□□□□□

□	□	□
□	□	□
□	□	□
□	□	□
□	□	□
	□	

	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ HCl □□□□□□□□□□□□□□□□ HCl □□□□□□□□	

□	□
□	□
□	□
□	□

□	□
□	□
□	□
□	□

□	□
□	□
□	□
□	□

項目	内容	単位	備考
事業費 費	事業費 事業費 事業費	事業費 事業費 事業費	費
	事業費 事業費 事業費	事業費 事業費 事業費	費
	事業費 事業費 事業費	事業費 事業費 事業費	費
	事業費 事業費 事業費	事業費 事業費 事業費	費
事業費 費	事業費 事業費 事業費	事業費 事業費 事業費	費

1.3.6 事業費

1-11 “事業費”

項目	内容	単位	備考
1.事業費	事業費	事業費	費
2.事業費	事業費	事業費	費
3.事業費	事業費	事業費	費

1.3.7 事業費

1-12 事業費

項目	内容	単位	備考
事業費	事業費	事業費	費
事業費	事業費	事業費	費
事業費	事業費	事業費	費
事業費	事業費	事業費	費

[illegible]

[illegible]

□□□□□□□□□□						
98	□□□□□□□□□□ □□□□		P3□P4 □□□□□□□□□□□□□□		□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□	/
2.1.4 □□□□□□□□						
□ 2-2 □□□□□□□□□□□□						
□□	□□□□ □□	□□□		□□□		□□
	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	
□□	Y04 □ □□□	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□	□□□□□ 5035m ² □□□□□□ 17396m ² □4 □□□ 18.5m	□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ 4 □□□□□ □□□□□	□□□	□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ 4 □
□ 2-3 □□□□□□□□□□□□						
□□ □□	□□□□	□□□□			□□	
□□□□	□□	613□/□			□□□□□□	
	□□	480□/□			□□□□□□□□□□□□□□ □□	
	□□	□□□□			□□□□	
	□□□□	432m ³			/	
	□□	□□□□ 20 m ²			Y04 □□□□□□	
□□□□	□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□+□ □□+□□+□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□+□□□+□□+□ □□□□15000m ³ /h□			25 □□ DA-003	
	□□□+□□+□□□□ □	□□□+□□+□□□□□□5000m ³ /h□			25 □□ DA-002	
	□□□	15m ²			Y04□□□□□□	
	□□□□□□□□	10m ²			Y04□□□□□□	
	□□□□□□□□□□	--			1 □	
	□□□□□	550m ³			□□ Y07 □□□□□□□□	
	□□□□	□□□□□□□			/	
2.1.5 □□□□						
□ 2-3 □□□□□□□□□□□□						

[illegible]

2.1.6 材料表

表 2-4 材料表

序号	材料名称	规格	单位	数量
1	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
2	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量
	材料名称	规格	单位	数量

图 2-1 系统框图

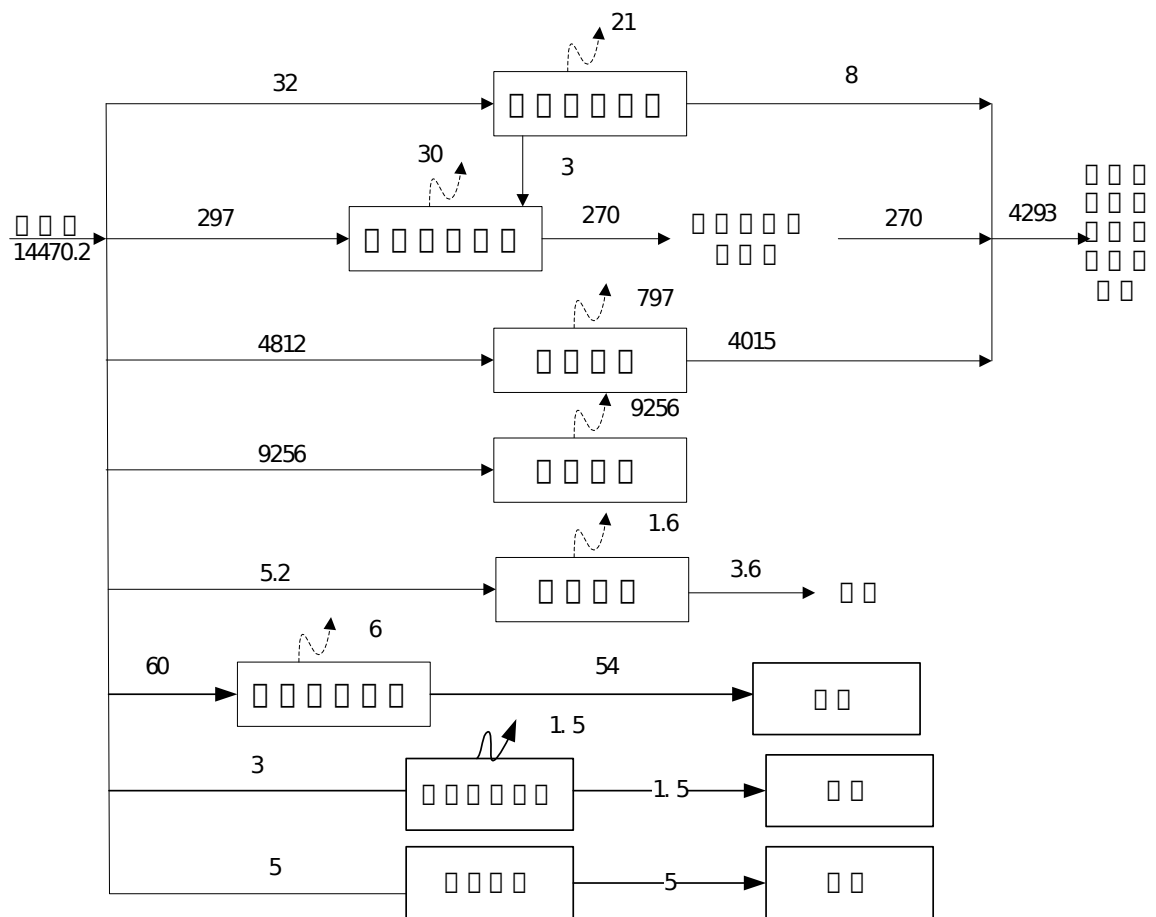
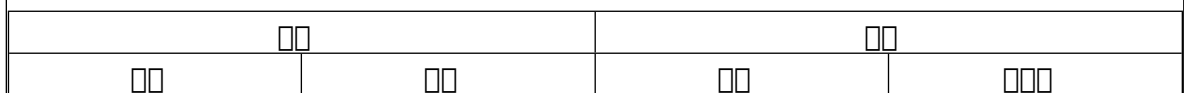


图 2-2 系统框图

$\square\square\square\square\square\square$

图 2-6.1 系统框图



□	□□□□□ □5.4t□	20%	□□□□	1.043
			□□□□	0.001
			□□□□□	0.036
□□		1.08	□□	1.08
□ 2-6.2 □□□				
□□		□□		
□□		□□	□□	□□□
□	□□□□□ □5.4t□	20%	□□	1.043
			□□□□	0.001
			□□□□□	0.036
□□		1.08	□□	1.08
□ 2-6.3 □□□				
□□		□□		
□□		□□	□□	□□□
□	□□□□□ □5.4t□	19%	□□	0.99
			□□□□	0.001
			□□□□□	0.034
□□		1.026	□□	1.026
□ 2-6.4 □□□				
□□		□□		
□□		□□	□□	□□□
□	□□□□□□ □1.2t□	11.5%	□□□□	0.1269
			□□□□	0.0001
			□□□□□	0.004
			□□□□□□□□□□	0.007
□□		0.138	□□	0.138
□ 2-6.5VOCs □□				
□□		□□		
□□		□□	□□	□□□
VOCs	□□□□	100%	□□□□□	0.071
			□□□□□	0.072
			□□□□□□	6.415
			□□□□□	0.642
□□		7.2	□□	7.2

2.1.10 实验结果

1	166	Y04

[illegible]

2-3

--	--	--	--	--	--	--

□□□□

PTFE 80°C N1

10L
G1 N2

10L

G2 N3

G3 N4

N5

☐ G4 ☐ ☐ N 6 ☐ ☐

PTFE G5 N7

G6

□□□□□□ N8

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ N9 ☐☐☐

□□□□□□□□□□□□□□□□□□ S1 □□□□ N10 □□□

□□□□

PTFE 80°C N11

0000/000
000000000000000000000000000000000000 G7 000 N12 000

□□□□/□□□□□□

[illegible][illegible]

S2 N14

□□□□□□

2-4 □□□□□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□ -60℃ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ G1-1 □

□□ N1-1 □□□

[illegible]

G1-2 □□□ N1-2 □□□

G1-3 N1-3

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ G1-4 ☐ ☐ N1-4 ☐

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

□ □

[illegible]

項目	項目	項目	項目	項目/項目
項目	G	項目	項目	項目
	G1	項目	項目	項目
	G2	項目	項目	項目
	G3	項目	項目	項目
	G4	項目	項目	項目
	G5	項目	項目	項目
	G6	項目	項目	項目
	G7	項目	項目	項目
	G8	項目	項目	項目
	G9	項目	項目	項目
	G1-1	項目	項目	項目
	G1-2	項目	項目	項目
	G1-3	項目	項目	項目
	G1-4	項目	項目	項目
	G1-5	項目	項目	項目
	G1-6	項目	項目	項目
	項目	/	/	/
項目	S1	項目	項目	項目

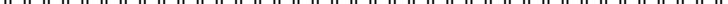
	S2	□□□	□□	□□□□□□
	S3	□□□	□□	□□□
	S2-1	□□□□	□□	□□□
	S2-2	□□□□	□□	□□□
	/	□□□□	□□□□	□□□□□□□□
	/	□□□□	□□□□	□□
	/	□□□□□□	□□□□	□□□□□□□□
	/	□□□□□□□□	□□	□
	/	□□□	□□	□□
	/	□□□□□□	□□□□	□□□□
	/	□□□□	□□□□	□□
	/	□□□□	□□□□	□□□□□
	□□	N	□□	□□□□ A □□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

2-9

3

91320413MA1MYHL71X001X

a 

l _____.

4_____

a _____

b _____

c _____

d _____

e _____PH _____

f _____

g EIS

h

i

j Pack

[illegible]

2 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

項目	単位	数量	単位/数量	数量	単位
1	1000mm×1000mm×100mm 1000	/	6	6	1kg 3 5kg 3 3
2	1000mm×500mm×100mm 100L/50Kg 1000	/	1	1	/
3	1000	/	20	20	/

4	□□□□□□□□	/	2	2	/
5	□□□□□□□□	MSK-SFM-09	2	2	/
6	□□□□□□□□	MSK-SFM-01	2	2	/
7	□□□	200-2000℃	2	2	/
8	□□□□□	200-2000℃	2	2	/
9	□□□□□□	2000-3000℃	1	1	/
10	□□□	□□□□□ 2-20kg/h	2	2	/
11	□□□□□□□□	□□□□□ 2-100kg/h	2	2	/
12	□□□□□	/	30	30	/
13	□□□□□	□□□□□□	20	20	/
14	□□□	/	1	1	/
15	□□□□□□□□□□□□□□	/	1	1	/
16	□□□□□□	/	1	1	/
17	□□□	/	13	13	/
18	□□□□□□	/	3	3	/
19	□□□□□	/	5	5	/
20	5L □□□□□□□□□□	HY-5L	6	6	/
21	50L □□□	HY-50L	2	2	/
22	□□□□□	/	3	3	/
23	□□□□□	/	2	2	/
24	□□□□□□□□1 □ 1 □□□ □□□□□□□□□□□□□□	KCM400-6	2	2	/
25	NMP □□□□	JRH3000	1	1	/
26	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□	/	1	1	/
27	□□□□□□□□	LDY400-N45	1	1	/
28	□□□□□□	MC-ZSF35	2	2	/
29	□□□□□□	NP2500	5	5	/
30	□□□□□□	MC-QBJ30	1	1	/
31	□□□□	HB-DCS250	1	1	/
32	□□□□□□	HB-DCS150	1	1	/
33	□□□□□□□□□□□□□□	LDY400-N45	1	1	/
34	□□□	35m/min	1	1	/
35	□□□	SY-CQS-2026A	2	2	/

36	□□□	/	1	1	/
37	□□□□□□	W-W3P200-CT	1	1	/
38	□□□□□□	G-S150BW	1	1	/
39	□□□□	HB-LRY350	1	1	/
40	□□□□□□	HB-SFCKB350	1	1	/
41	□□□□	HB-DCS250	1	1	/
42	□□□□□□	/	1	1	/
43	□□□□□□□□□□□□□□ □□	6kw	2	2	/
44	□□□□□□□□□□+□□□□ +□□□□□□	6kw □□□□□□	1	1	/
45	X-Ray □□□		1	1	/
46	□□□□□□	□□□□□□ 5×10-12	1	1	/
47	□□□□□□□□□□	/	1	1	/
48	□□□□□□	/	1	1	/
49	□□□□□□□□	/	1	1	/
50	□□□□□□	/	1	1	/
51	□□□□□□□□	/	2	2	/
52	□□□□□□□□□□□□□□	QH-EDPM-2014	2	2	/
53	□□□(□□ 5AH)	HB-YDG250	1	1	/
54	□□□(□□ 5AH)	HB-DGZ280	1	1	/
55	□□□□64 □□□	/	2	2	/
56	□□□□□□32 □□□	5V/6A	2	2	/
57	□□□□□□□□	/	1	1	/
58	□□□□	/	1	1	/
59	□□□□□□	/	1	1	/
60	X □□□□□□□□□□	/	1	1	/
61	□□□□□□□□□□□□ SEM	/	1	1	/
62	□□□□□□□□□□□□□□	/	1	1	/
63	□□□□□□(□□□)	/	1	1	/
64	□□□□□□	/	1	1	/
65	□□□□□□	/	1	1	/
66	□□□	/	6	6	/
67	□□□□□□□□□□-□□□□□□ □□□ICP-AES□	/	1	1	/

68	□□□□□	/	1	1	/
69	□□□□□	CS800	1	1	/
70	□□□□-□□□□□ □GC-MS□	TRACE 1300GC-ISQ	1	1	/
71	Zeta □□□□□□□□□□ □□□□	DT310	1	1	/
72	□□□□□□□□	/	1	1	/
73	□□□□□□ EIS□□□□□□ □□□□ bio-logic□	/	2	2	/
74	□□□□□□	/	2	2	/
75	□□□□□□□□□□	/	1	1	/
76	□□□□□□□□	/	1	1	/
77	□□□	/	3	3	/
78	□□□□□□□□	/	1	1	/
79	□□□□	/	10	10	/
80	□□□□□□200 □□□□□□ 200 □□ Arbin□	/	50	50	/
81	□□□□□□□□□□□□	6000W	1	1	/
82	□□□□□□	/	1	1	/
83	CMT □□□□	/	1	1	/
84	□□□□□□□□	□□	1	1	/
85	□□□	/	1	1	/
86	□□□	/	1	1	/
87	□□□□□□□□□□□□ □-40°C□150°C□	/	6	6	/
88	100V/100A 4 □□□□ □□□□□□	100V100A□4 □□	1	1	/
89	100V/200A 4 □□□□ □□□□□□□□□□□□	100V200A□4 □□	1	1	/
90	100V/500A 4 □□□□ □□□□□□□□□□□□	100V500A□4 □□	1	1	/
91	□□□□□□□□□□□□ □-40°C□150°C□ □1m ³ □	1 □□□	6	6	/
92	□□□□□□□□□□	/	1	1	/
93	□□□□□□□□□□		1	1	/
94	□□□□□□□□	/	1	1	/
95	□□□	/	1	1	/

96	□□	/	34	34	/
97	□□□□□□□□	□□□□ ST2722	1	1	/
98	□□□	/	150	150	/
99	□□□□□□□□	□□□	1	1	/
100	□□□□□□□□	/	1	1	/
101	□□-□□□□□□□□	/	1	1	/
102	□□□□□□□	□□□□□□□ JC2000D2M	1	1	/
103	□□□□□□	□□□ DV2TLV	1	1	/
104	□□□□□□	□□□	1	1	/
105	□□□□□	□□□	1	1	/
106	pH □	□□□	1	1	/
107	□□□	/	1	1	/
108	□□□	/	2	2	/
109	□□□□□□	□□□□□	1	1	/
110	□□□	/	2	2	/
111	□□□□□□	/	1	1	/
112	□□□□□	/	2	2	/
113	□□□□□□	/	1	1	/
114	□□□□□□	□□□□□	1	1	/
115	□□□	/	2	2	/
116	□□□□□□	/	1	1	/
117	□□□□□	/	2	2	/
118	□□□□□□	/	1	1	/
119	□□□□□□	/	2	2	/
120	□□□	/	2	2	/
121	□□□□□□	/	1	1	/
122	□□□	/	2	2	/
123	□□□	□□□□□	2	2	/
124	□□□□□□□□	□□ XF057	1	1	/
125	□□□□□□□	□□	1	1	/
126	□□□□□□□□	□□□	1	1	/
127	□□□□□□□□	□□	1	1	/

128	□□□□□□□□	/			/
129	□□□□	□□	1	1	/
130	□□□□□□□□ □□□□	/	1	1	/
131	□□□□□□	/	1	1	/
132	□□□□□□□□ □□□□□□	/	1	1	/
133	□□□□□□□□	/	1	1	/
134	□□□□□□□□ □	/	1	1	/
135	□□□□□□□□	/	1	1	/
136	□□□□□□□□	/	1	1	/
137	□□□□	/	2	2	/
138	□□□□□□	/	2	2	/
139	□□□□	/	1	1	/
140	□□□□	/	1	1	/
141	□□□□	/	2	2	/
142	□□□□	□□□□	1	1	/
143	□□□□□□□□	/	1	1	/
144	□□□□□□□ 4 □ □□	/	1	1	/
145	□□□□□□	/	2	2	/
146	□□□□	/	1	1	/
147	□□□□□□	/	1	1	/
148	□□□□□□	/	1	1	/
149	□□	/	1	1	/
150	□□□□□□□□ □	□□□□	1	1	/
151	□□□□□□	/	2	2	/
152	□□□□	/	2	2	/
153	□□□□□□□□ □□	/	5	5	/
154	□□□□□□□□ □□	/	5	5	/
155	□□□□□□□□	/	1	1	/
156	□□□□□□□□	/	8	8	/

		□□5V5A□				
157	□□□□□□□□ □□5V30A□	/	2	2	/	
158	□□□□□□□□				/	
159	□□5V400A□	/	2	2	/	
160	□□□	/	6	6	/	
161	□□□□	/	6	6	/	
162	□□□□□□□□	□□ BT3554	2	2	/	
163	□□□□	TEST0830-T1	2	2	/	
164	□□□□□□	□□□ Ti400	1	1	/	
165	□□□□□□	□□□ 287C	1	1	/	
166	□□□□□□□□ □□	□□□ 1508	1	1	/	
167	□□□□□□	L8410-30	3	3	/	
168	□□□□□□ EIS	□□□ 14 □□	1	1	/	
169	□□□□□□	□□□	1	1	/	
170	□□□□□□ EIS	□□□	2	2	/	
171	□□□□□□	□□□	3	3	/	
172	□□□□□□□□	/	1	1	/	
173	□□□	/	2	2	/	
174	□□□□□□□□	/	2	2	/	
175	□□□□□□	/	1	1	/	
176	□□□□□□	/	1	1	/	
177	X □□□□□□□□ □□□(XRD)	/	1	1	/	
178	X □□□□□□	/	1	1	/	
179	□□□□□□□□	/	1	1	/	
180	□□□□□□	/	1	1	/	
181	□□□	/	1	1	/	
182	□□□	minilab	1	1	/	
183	□□□	/	4	4	/	
184	□□□	/	1	1	/	
185	ICP-MS □□□□ □□□□□□□□	□□□	1	1	/	
186	ICP □□□□□□ □□□□□□□□	□□□	1	1	/	

187	□□□□ IR□	□□□			/
188	□□□	Nicolet iS50	1	1	/
189	□□□	/	1	1	/
190	□□□□□□□	/	1	1	/
191	□□□□□	/	2	2	/
192	□□□□□IC□	□□□	1	1	/
193	UPS □□□□	/	1	1	/
194	□□□□-□□□□ GC-MS	TRACE 1300GC-ISQ	1	1	/
195	UPS □□□□	/	1	1	/
196	□□□□□GC□	□□□	1	1	/
197	□□□□□	/	1	1	/
198	□□□□□	/	3	3	/
199	CT □□□□□	/	1	1	/
200	□□□□	/	1	1	/
201	□□□□□□	□□□	1	1	/
202	□□□□□□□□ □□	□□	1	1	/
203	□□□□□	/	1	1	/
204	□□□□□□□ TEM	/	1	1	/
205	FIB □□□□	/	1	1	/
206	□□□□□	/	1	1	/
207	STA □□+□□□	/	1	1	/
208	STA □□□	/	1	1	/
209	DSC □□□	/	1	1	/
210	DSC □□+□□□	/	1	1	/
211	IBC □□□□□□□	HEL-IBC	1	1	/
212	IBC □□□□	/	1	1	/
213	IBC □□□□	/	1	1	/
214	IBC □□□□□□+□□□	/	1	1	/
215	IBC □□□	/	1	1	/
216	□□□□ 2	/	1	1	/
217	ARC500	/	1	1	/
218	□□□□□□□	/	1	1	/

219	ARC130	/	1	1	/
220	□□□□	/	1	1	/
221	□□□□ 3	/	1	1	/
222	ARC □□□□+UPS □□	/	1	1	/
223	ARC □□□	/	1	1	/
224	ARC □□□	/	1	1	/
225	□□□	/	6	6	/
226	□□□□□□ STA	STA 449 F5	1	1	/
227	DSC □□□□□□□	DSC 214	1	1	/
228	□□□□	/	1	1	/
229	□□□□	/	1	1	/
230	□□□□	/	1	1	/
231	□□□□	/	1	1	/
232	□□□□□□□	/	1	1	/
233	□□□□	/	1	1	/
234	□□□□ 1	/	1	1	/
235	□□□□□	/	3	3	/
236	ARC500 □□+□□□	/	1	1	/
237	ARC130 □□+□□□	/	1	1	/
238	□□□□□□□□+□□□	/	1	1	/
239	□□□□□□+□□□	/	1	1	/
240	ARC □□□□□□+□□ □	/	1	1	/
241	IBC □□□	/	1	1	/
242	IBC □□+□□□	/	1	1	/
243	□□□□	CT □□□□	1	1	/
244	□□□	/	1	1	/
245	□□□	/	1	1	/
246	UPS □□□□	□□□□□	1	1	/
247	□□□	/	2	2	/
248	UPS □□□□	□□□□□ □□□	1	1	/
249	□□□□□□□	/	1	1	/
250	□□□	XPS □□□□	1	1	/

251	UPS □□□□	/	1	1	/
252	□□□	/	1	1	/
253	□□□	/	2	2	/
254	UPS □□□□	/	2	2	/
255	STA □□□□□	STA □□□ □	1	1	/
256	STA □□□□□ UPS	/	1	1	/
257	DSC □□□□□□	DSC □□□ □	1	1	/
258	DSC □□□□	/	1	1	/
259	DSC □□	/	1	1	/
260	□□□□□	□□□□	2	2	/
261	□□	/	36	36	/
262	□□□	/	6	6	/
263	□□□	/	30	30	/
264	□□□□□	/	6	6	/

□ 2-11 □□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□	□□□□	□□	□□	□□□□	□□□□	□□
1	□□□□	NCA/NCM	□	4.05	4.05	/
2	□□□□□	CNT	□	0.22	0.22	/
3	□□□□□	PVDF	□	0.22	0.22	/
4	□□□□	□□	□	2.20	2.20	/
5	□□□□□	SP	□	0.04	0.04	/
6	□□□□□ 1	CMC	□	0.05	0.05	/
7	□□□□□ 2	SBR	□	0.06	0.06	/
8	□□	NMP	□	2.42	2.42	/
9	□□	350mm×15μ m	□	0.57	0.57	/
10	□□	350mm×10μ m	□	1.28	1.28	/
11	□□	83.5mm×16μ m	□ m ²	2.93	2.93	/
12	□□□	□□□□□ 15% □□□□□ 15% □□□□□ 19% □□□□□ 20% □□□□□ 18% □□□□□ 13%	□	2.08	2.08	/
13	□□	152μm	□ m ²	1.87	1.87	/

14	□□□	□	□	148480	148480	/
15	□□□	□□□	□	148480	148480	/
16	□□□□□□	□□□	kg	40	40	/
17	□□□□□□	□□□	kg	20	20	/
18	□□□□	□□□	kg	100	100	/
19	□□□□□□□□	/	kg	1	1	/
20	□□□□ pH □□□□	/	kg	1	1	/
21	pH 9.21/9.06	/	kg	1.5	1.5	/
22	□□□□□□ 1413us/cm	/	kg	3	3	/
23	□□□□	/	kg	2	2	/
24	□□	/	kg	2	2	/
25	□□□□	/	kg	250	250	/
26	□□□	/	kg	100	100	/
27	□□	/	kg	100	100	/
28	□□□	/	kg	150	150	/
29	□□□□□	/	kg	200	200	/
30	□□□□□□□□	/	kg	10	10	/
31	1,4-□□□	/	kg	50	50	/
32	□□	/	kg	2000	2000	/
33	□□□	/	kg	50	50	/
34	□□□	/	kg	30	30	/
35	□□□□□□	/	kg	5	5	/
36	□□□□□□	/	kg	5	5	/
37	□□□□	/	kg	20	20	/
38	□□□	/	kg	20	20	/
39	□□□□□	/	kg	10	10	/
40	□□□□	/	kg	10	10	/
41	□□□□□	/	kg	5	5	/
42	□□□	/	kg	1	1	/
43	□□□□	/	kg	20	20	/
44	□□□□	/	kg	5	5	/
45	□□□□□□□□□□	/	kg	20	20	/
46	□□□□	/	kg	20	20	/
47	□□	/	kg	10	10	/
48	□□	/	kg	1000	1000	/
49	□□□□□□□□□	/	kg	0.5	0.5	/
50	□□□	/	kg	0.2	0.2	/
51	□□□□□ pH □□□□	/	kg	1.5	1.5	/
52	pH7.00/7.34	/	kg	1	1	/
53	□□□□□ 12.88us/cm	/	kg	10	10	/
54	□□□	/	kg	1	1	/
55	□□□□□□	/	kg	1	1	/

56	N.N-□□□□□□	/	kg	120	120	/
57	□□	/	kg	50	50	/
58	□□□□□□□□	/	kg	5	5	/
59	□□□	/	kg	10	10	/
60	□□□□□	/	kg	5	5	/
61	□□□	/	kg	5	5	/
62	□□□□□	/	kg	80	80	/
63	□□□□	/	kg	0.8	0.8	/
64	□□□	/	kg	8	8	/
65	□□□□	/	kg	2	2	/
66	□□□□	/	kg	40	40	/
67	□□ CO ₂ □□□	/	kg	30	30	/
68	5A □□□	/	kg	40	40	/
69	□□	/	kg	500	500	/
70	□□□□□□□□□□	/	kg	20	20	/
71	□□□□□	/	kg	10	10	/
72	□□ pH □□□□	/	kg	5	5	/
73	pH 4.01/4.11	/	kg	13	13	/
74	□□□	/	kg	0.7	0.7	/
75	□/□□□□	/	kg	3	3	/
76	□□□□□□	/	kg	10	10	/
77	□□□	/	kg	10	10	/
78	□□	/	kg	20	20	/
79	□□□	/	kg	50	50	/
80	□□□□□□	/	kg	5	5	/
81	□□□	/	kg	8	8	/
82	□□□	/	kg	5	5	/
83	□□□	/	kg	5	5	/
84	□□	/	kg	50	50	/
3□□□□□□□□□□□□□□						
□ 2-12 □□□□□□□□□□□□□□						
□□	□□□□□ □	□□□□□□□□		□□		□□
		□□□□	□□□□			
□□□ □	Y01 □□ □□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□	□□□□□ 2025m ² □□□□□ 6113m ² □4 □□□ 18.5m	□□		□□
	Y02 □□ □□	□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□ 2500m ² □□□□□ 6035m ² □3 □□□ 15.4m	□□		□□
	Y03 □□ □□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□	□□□□□ 4510m ² □□□□□ 10084m ² □3 □□□ 15.6m	Y03 □□□ □□□□□□ □		
	Y04 □□ □□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□	□□□□□ 5035m ² □□□□□ 17396m ² □4 □□□ 18.5m	Y03 □□□ □□□□□□		

[illegible]

		□□□□3□□□9m ²	Y03
	□□□□□□	10m ²	Y03□□
	□□□□□□□□	--	1 □
	□□□□	□□□20dB (A)	□□□□□□
4 □□□□□□□□□□□□□□□□ □ 2-14 □□□□□□□□□□□□□□□□			
□□	□□□□□□	□□□□	□□□□□□
1	□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□
		□□□□□□□□	□□□□□□□□ □□□□□□□□
2	□□□□□□□□	□□□□□□□□	□□□NMP □□□□□□□□□□□□□□ □□□NMP□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□
		□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□
3	□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□
4	□□□□□□□□ □	□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
		□□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□ □□□□□□□□
5	□□□□□□□□	IP □□□□□□□□□□□□□□□□ □	□□□□□□□□ □□□□□□□□
6	□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□N.N-□□□□□□□□□□□□ VOCs □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ R/O □□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□ 1 □□□□ □□□□□□□□□□□□			

	12880m³/a 270m³/a 2815m³/a 1 9m³/a 3m³/a 2 1m³ 300m³/a 90% 270m³/a NMP NMP N P CMC COD1500mg/L SS270mg/L 368 Y02 1 30L/d 300d 3312m³/a 85% 2815m³/a COD 350mg/L SS 250mg/L 30mg/L 2mg/L 4 0.36t/m² 25542.4m² 9256m³/a 5 NMP 0.2m³/a NMP 0.1m³/a NMP 1 100 300 GB50015-2019 50L/ •d 1500 m³/a 0.8 1200m³/a 2 15m³/a 75% 20m³/a 5m³/a
--	---

□□□□□□□□3.1m□

0.0001 t/a VOCs 0.0396kg/h 7.92mg/m³ VOCs 0.002t/a 0.004kg/h 0.79mg/m³ VOCs 0.001t/a

2

30~40℃ 30%

72

$$G_z = M \times 0.000352 + 0.000786V \times PF$$

Gz—g/h

M—

V—m/s 0.6~0.8 0.8

P—mmHg P79 4-11

30% 40℃ 39.4 mmHg

F—0.1m²

2-15

序	名称	M	g/h	名称	名称	g/h	g/h
1		98.078	0.379			0.360	0.019
2		36.46	0.141			0.134	0.007
3		20.01	0.077		95%	0.073	0.004
4		63.01	0.244			0.232	0.012

3

3

1

①NMP 2.83t/a NMP

②1.0t/a

	③ 0.41t/a ④ NMP 0.025t/a HW49 900-041-49 ⑤ 0.50t/a ⑥ 0.363t/a HW49 900-047-49 ⑦ $V=100 \times Q \times [C_1 - C_2] / [P \times (100 - X) \times 10^3]$ V——t/d Q——m³/d 270m³/a 0.9 m³/d C₁、C₂—— X——% 80% P——t/m³ 1t/m³ 0.22t/a HW49 900-047-49 ⑧ 368 1kg/·d 300d 110.4t/a ⑨ R/O R/O 0.01t R/O 2 1 100 0.5kg/d 12.5t/a 2
--	---

65t/a

HW49 900-047-49

3

0.2t/a HW49

900-047-49

4

0.6t/a

HW49 900-041-49

0.3t/a

5

qe=0.3kg/kg 0.0198t/a

0.066t/a 0.6t 0.62t/a

HW49 900-039-49

6 R/O

R/O R/O

R/O 0.01t

2-16

2-16

			t/a
	DA-001	VOCs	0.002
			0.7kg/a
			0.3kg/a
			0.1kg/a
			0.5kg/a
		VOCs	0.034
			0.003
		CO	0.158
		NOx	0.009
		THC	0.002
			0.038kg/a
			0.014kg/a
			0.008kg/a

		□□□□	0.024kg/a
□□		□□□□m ³ /a□	4293
		COD	1.4462
		SS	1.0332
		NH ₃ -N	0.1004
		TP	0.008
□□		/	/
□□□□□□□□□□“□□□□”□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			

[illegible]

1. 本計畫係根據《空氣污染防制法》及《空氣品質改善計畫》之規定，針對本廠區內之空氣污染問題，進行全面性之調查與評估。
 2. 本計畫之調查範圍，係以本廠區內之空氣污染問題為主要對象，並包括廠區內之各項空氣污染因子之調查與評估。
 3. 本計畫之調查方法，係採用「直接測量法」及「模型模擬法」兩種方法，分別對廠區內之各項空氣污染因子進行調查與評估。
 4. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 5. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 6. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 7. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 8. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 9. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 10. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。

YJH25010301 調查範圍為 3.8km 調查範圍為 2025 年 1 月 7 日 ~ 9 日

表 3-2 調查範圍及調查時間

調查點	調查範圍/°		調查時間	調查日期	調查時間	調查範圍/m
G 1 調查點	119°38'29.094"	31°45'11.678"	調查範圍	2025.1.07~1.09	EN	3800

1. 本計畫係根據《空氣污染防制法》及《空氣品質改善計畫》之規定，針對本廠區內之空氣污染問題，進行全面性之調查與評估。
 2. 本計畫之調查範圍，係以本廠區內之空氣污染問題為主要對象，並包括廠區內之各項空氣污染因子之調查與評估。
 3. 本計畫之調查方法，係採用「直接測量法」及「模型模擬法」兩種方法，分別對廠區內之各項空氣污染因子進行調查與評估。
 4. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 5. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 6. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 7. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 8. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 9. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 10. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。

表 3-3 調查範圍及調查時間

調查點	調查範圍/°		調查時間	調查日期	調查時間	調查範圍/m	調查時間	調查日期	調查時間
G 1 調查點	119°38'29.094"	31°45'11.678"	調查範圍	調查範圍	2.0	0.73-0.90	45	0	調查

1. 本計畫係根據《空氣污染防制法》及《空氣品質改善計畫》之規定，針對本廠區內之空氣污染問題，進行全面性之調查與評估。
 2. 本計畫之調查範圍，係以本廠區內之空氣污染問題為主要對象，並包括廠區內之各項空氣污染因子之調查與評估。
 3. 本計畫之調查方法，係採用「直接測量法」及「模型模擬法」兩種方法，分別對廠區內之各項空氣污染因子進行調查與評估。
 4. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 5. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 6. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 7. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 8. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 9. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。
 10. 本計畫之調查結果，將作為本廠區內之空氣污染防制措施之參考，並作為本廠區內之空氣品質改善計畫之依據。

3.1.2 調查範圍

3.1.4

3.1.5

3.1.6

3.2 项目概况

3.2.1 项目概况

表 3-7 项目概况表

项目	坐标		经度	纬度	海拔	方位角	坡度/m
	东	北					
项目起点	119.632801	31.715458	东	北	东	S	48
项目终点	119.628986	31.717264	东	北	东	W	105
项目长度	119.628551	31.719233	东	北	东	WN	105

3.2.2 项目概况

表 3-8 项目概况表

项目	坐标		经度	纬度	坡度/m
	东	北			
项目起点	119.632801	31.715458	东	S	48

3.2.3 项目概况

项目 500 米范围内无敏感目标，项目施工期产生的噪声、扬尘等对周围环境影响较小。

3.2.4 项目概况

项目施工期产生的噪声、扬尘等对周围环境影响较小。

3.2.5 项目概况

表 3-8 项目概况表

项目	项目	项目	项目	项目	项目概况	
项目	项目	S	206m	/	项目施工期产生的噪声、扬尘等对周围环境影响较小。	III 类
项目	项目	E	4100m	/		

项目概况

3.3 环境空气质量					
3.3.1 环境空气					
环境空气质量标准按照《环境空气质量标准》DB32/4041-2021执行					
环境空气					
表 3-8 环境空气质量标准					
序号	污染物	浓度限值 [mg/m³]	排放速率 [kg/h]	标准来源	
1	颗粒物	60	3	《环境空气质量标准》 DB32/4041-2021 1	
表 3-9 环境空气 VOCs 标准限值					
序号	污染物 [mg/m³]	标准限值	排放速率 [g]	标准来源	
1	6	1h 均值	排放速率 [g]	《环境空气质量标准》 DB32/4041-2021 1	
	20	日均值			
表 3-10 环境空气质量标准					
污染物/项目	浓度限值 [mg/m³]	标准限值	标准来源		
颗粒物	4	排放速率 [g]	《环境空气质量标准》 DB32/4041-2021		
PM ₁₀	0.5				
3.3.2 地表水					
地表水环境质量标准按照《地表水环境质量标准》GB3838-2002执行					
《GB/T31962-2015》1 B 类标准					
2026 年 3 月 28 日前					
《DB32/4440-2022》1 C 类 2026 年 3 月 28 日前					
《DB32/1072-2018》2 类标准					
《GB18918-2002》1 类 A 标准					
表 3-11 地表水					
序号	污染物	标准限值	项目		标准限值
1	《GB/T31962-2015》 B 类标准	/	pH	6-9	
			COD	≤500mg/L	
			SS	≤250mg/L	
			NH ₃ -N	≤35mg/L	
			TP	≤3mg/L	
			TN	≤50mg/L	
2	《GB18918-2002》 (GB18918-2002)	1 A	pH	6-9	
			SS	≤10mg/L	
			氨氮	≤1mg/L	

3 月 28 日	江苏省地方标准 DB32/1072-2018	2 类标准	COD	≤50mg/L
			NH ₃ -N	≤4~6mg/L
			TP	≤0.5mg/L
			TN	≤12(15)mg/L
	水温 12℃ 溶解氧 ≥12℃ 溶解氧 pH 6~9			
江苏省地方标准 DB32/4440-2022 3 月 28 日	1 类标准	pH	6-9	
		SS	≤10mg/L	
		COD	≤50mg/L	
		NH ₃ -N	≤4~6mg/L	
		TP	≤0.5mg/L	
		TN	≤12~15mg/L	
			总磷	≤1mg/L
水温 11~13℃ 溶解氧 ≥3mg/L pH 6~9				

3.3.3 噪声

噪声标准按照 GB12348-2008 2 类标准执行

3-12 噪声标准		标准dB(A)	
标准名称	标准	标准	标准 dB(A)
江苏省地方标准	GB12348-2008	2 类	60

3.3.4 其他

江苏省地方标准 GB34330-2017 标准执行

江苏省 2025 年大气环境质量标准按照 2001 年 199 标准执行

GB18597-2023 标准执行

GB15562.2-1995 标准执行

HJ2025-2012 标准执行

2024 年 16 标准执行

HJ1259-2022 标准执行

HJ1276-2022 标准执行

GB18599-2020 标准执行

3.4.1 项目概况

项目概况

表 3-13 项目主要污染物产生及排放情况 t/a

项目	污染物名称	产生量	削减量	排放量	排放浓度
废气	有机 VOCs	7.128	7.057	0.071	0.071
	无机 VOCs	0.072	/	0.072	0.072
	粉尘	480	/	480	0.143
废水	COD	0.192	/	0.192	0.024
	SS	0.12	/	0.12	0.0048
	NH ₃ -N	0.014	/	0.014	0.0019
	TP	0.0014	/	0.0014	0.00024
	TN	0.0192	/	0.0192	0.0058
	总氮	0.0192	/	0.0192	0.0058
固废	生活垃圾	8.3	8.3	/	0
	污泥	28.755	28.755	/	0
	废渣	3	3	/	0

表 3-14 项目主要污染物排放情况 t/a

项目	污染物名称	产生量		削减量			“三同时”措施	排放量	增减量	排放总量
		数量	浓度	数量	浓度	数量				
废气	颗粒物	4293	/	480	0	480	0	4773	+480	4773
	COD	1.4462	/	0.192	0	0.192	0	1.6382	+0.192	0.239
	SS	1.0332	/	0.12	0	0.12	0	1.1532	+0.12	0.048
	NH ₃ -N	0.1004	/	0.014	0	0.014	0	0.1144	+0.014	0.019
	TP	0.008	/	0.0014	0	0.0014	0	0.0094	+0.0014	0.002
	TN	0.172	/	0.0192	0	0.0192	0	0.1912	+0.0192	0.057
废水	VOCs	0.002	/	7.128	7.057	0.071	0	0.073	+0.071	0.073
	氨氮	0.7kg/a	/	/	/	/	0	0.7kg/a	0	0.7kg/a
	磷酸盐	0.3kg/a	/	/	/	/	0	0.3kg/a	0	0.3kg/a
	硝酸盐	0.1kg/a	/	/	/	/	0	0.1kg/a	0	0.1kg/a
	硫酸盐	0.5kg/a	/	/	/	/	0	0.5kg/a	0	0.5kg/a
噪声	VOCs	0.034	/	0.072	0	0.072	0	0.106	+0.072	0.106
	二甲苯	0.003	/	/	/	/	0	0.003	0	0.003
	CO	0.158	/	/	/	/	0	0.158	0	0.158
	NOx	0.009	/	/	/	/	0	0.009	0	0.009
	THC	0.002	/	/	/	/	0	0.002	0	0.002
	甲苯	0.038kg/a	/	/	/	/	0	0.038kg/a	0	0.038kg/a
	二甲苯	0.014k	/	/	/	/	0	0.014k	0	0.014k

[illegible]

□ **4-1** □□□□□□□□□□

风量		风压 Pa	风量			风压 Pa	效率 %	风量			风量		风量 h/a
风 量 m³/h	风 压 Pa		风 量 mg/m³	风 压 kg/h	风 量 t/a			风 量 mg/m³	风 压 kg/h	风 量 t/a	风 量 mg/m³	风 压 kg/h	
DA-002	5000	1000	/	/	/	1000+1000 +1000	/	/	/	/	60	3	300
DA-003	15000	1000	1584	23.76	7.128	1584+23.76 +7.128	99%	15.84	0.24	0.071	60	3	300

4-2

項目 No.	項目名	単位	測定値		標準偏差		標準偏差 (m/s)	標準偏差 (°C)
			値	単位	値	単位		
DA-002	測定値	単位	119.632827		31.716663		14.7	25
DA-003	測定値	単位	119.632195		31.716559		14.7	25

4-3 □□□□□□□□□□□□□□□□

項目	単位	測定値	単位	測定値	単位	測定値	単位	測定値	測定値		測定値	
									mg/m ³	m	測定値	mg/m ³
項目	単位	測定値	0.07 2	/	/	300	0.072	0.24	66	3	DB32/4041-202 1	4

[illegible]

4.1.6 风量估算

4.1.6.1 风量估算

1. 风量估算

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

式中：Q——风量，m³/s

$$Q = Fv \quad Q = V_0 n$$

F——截面积，m²

v——风速，m/s

V₀——容积，m³

n——换气次数

—

表 4-5 风量估算表

项目	V0/m ³	n/h	风量/m ³ /h	风量/m ³ /h	风量/m ³ /h
1. 风量	150	10	1500	5000	5000
2. 风量	250	10	2500		
3. 风量	F/m ²	v/m/s	风量/m ³ /h	风量/m ³ /h	风量/m ³ /h
4. 风量	0.35	5	6300	12600	15000

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

4.1.6.2 风量估算

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

4.1.6.3 风量估算

1. 风量估算

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

—

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

风量估算公式为：Q = Fv，Q = V₀n

□ 4-6 □□□□□□□□□□□□□□□□

項目	単位	値
環境基準	大気中のPM _{2.5} 濃度	15000
	大気中のSO ₂ 濃度	200
	大気中のNO _x 濃度	1.5t
	大気中のCO濃度	≥800
	大気中のO ₃ 濃度	90
	大気中のH ₂ O濃度	≤0.6
	大気中のNH ₃ 濃度	≥0.4
	大気中のH ₂ 濃度	環境基準

4-7

項目	単位	基準値
環境基準	年間平均降水量 m^3/h	5000
	年間平均濃度 mg/g	200
	年間平均濃度	年間平均濃度 $\geq 0.6\text{t}$
	年間平均濃度 mg/g	≥ 800
	年間平均濃度 $\%$	90
	年間平均濃度 m/s	≤ 0.6
	年間平均濃度 m	≥ 0.4
	年間平均濃度	年間平均濃度

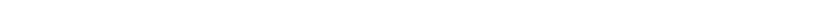
[illegible][illegible]

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c - 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

$$C_m = \text{mg/Nm}^3$$

L_____m

[illegible]

ABCD—

[illegible]
$$Q_c \text{ — } [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] \text{ kg/h}$$

□□□□□□□□□□□□ 2.6m/s □A□B□C□D □□□□□□

4-8

□□ □□	5 □□□□ □	□□□□□□ L/m		
		L≤1000	1000□L≤2000	L□2000

	m/s	GB/T39499-2020“4								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2-4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	2	0.01			0.015			0.015		
	2	0.021			0.036			0.036		
C	2	1.85			1.79			1.79		
	2	1.85			1.77			1.77		
D	2	0.78			0.78			0.57		
	2	0.84			0.84			0.76		

GB/T39499-2020“4

1~2

10%

”

4-9

m	m	m²	kg/h	m				m	
				A	B	C	D	m	m
m	m	66	0.24	470	0.021	1.85	0.84	25.5	50
		/							

50m

Y04Y03Y06Y07Y08Y09 50m

4.1.9

NMHC

4.1.10

HJ819-2017

4-10

m	m	m	m	m
m	DA-002	m	1 /	m

	DA-003	□□□□□	1 □/□	□DB32/4041-2021□
□□□	□□□	□□□□□□□□□□	1 □/□	
	□□□	□□□□□	1 □/□	

4.2

4.2.1

4.2.1.1

20 300 2021 100L/·d 600t/a 0.8 480t/a

4-11 pH

	m ³ /a			
			mg/L	t/a
	480	pH	6-9	/
		COD	400	0.192
		SS	250	0.12
		NH ₃ -N	30	0.014
		TP	3	0.0014
		TN	40	0.0192

4.2.1.2

4.2.2

4-12 pH

	m ³ /a					m ³ /a				
			mg/L	t/a				mg/L	t/a	
	480	pH	6-9	/		480	pH	6-9	/	
		COD	400	0.192			COD	400	0.192	
		SS	250	0.12			SS	250	0.12	
		NH ₃ -N	30	0.014			NH ₃ -N	30	0.014	
		TP	3	0.0014			TP	3	0.0014	
		TN	40	0.0192			TN	40	0.0192	

4-13

--	--	--	--	--	--	--	--	--

項目	標準値mg/L	測定値mg/L
pH	6.5-9	6-9
COD	400	≤500
SS	250	≤250
NH ₃ -N	30	≤35
TP	3	≤3
TN	40	≤50

測定値は標準値以内であり、水質は良好である。

4.2.3.4 水質調査結果

調査結果は“良好”と評価され、水質は良好である。

調査結果は“良好”と評価され、水質は良好である。

調査結果

4.2.4 水質

調査結果

図 4-18 水質調査結果

項目	項目	項目	項目	項目
項目	項目 DW-001	pH、COD、 SS、NH ₃ -N、 TP、TN	項目/項目	項目

4.3 表

4.3.1 表

表

表 4-19 表

表	表	表	表	表	表	表/m			表 表 表/m	表 表	表	表 表 /dB(A)	表	
				表 表/dB(A)		X	Y	Z				表 表 /dB(A)	表 表 /dB(A)	表
1	Y0 4	表 10L	/	65	表 表	7	28. 4	1	28. 4	50. 2	8:00-17: 30	26	45.86	1m
		表 10L	/	65		7	29. 8	1	29. 8	50. 2	8:00-17: 30			
2		表 10L	/	65		7	31. 9	1	31. 9	50. 1	8:00-17: 30			
		表	/	65		14. 5	28. 4	1	28. 4	50. 2	8:00-17: 30			
3		表	/	65		14. 5	30. 9	1	30. 9	50. 2	8:00-17: 30			
4		表	/	65		15	21	1	21	50. 2	8:00-17: 30			
5		表	/	65		9.5	23. 6	1	23. 6	50. 2	8:00-17: 30			
6		表	/	65		10	21. 1	1	21. 1	50. 2	8:00-17: 30			
7		表	/	65		24. 3	20. 6	1	20. 6	50.	8:00-17: 30			

										2					
8		□□□□□	/	60		28. 7	12. 2	1	12. 2	45. 3	8:00-17: 30				
9		□□□□□	/	60		7	11. 5	1	11. 5	45. 3	8:00-17: 30				
10		□□□□□	/	60		19	13. 5	1	13. 5	45. 2	8:00-17: 30				
11		□□□□□	/	60		15. 5	13. 5	1	13. 5	45. 2	8:00-17: 30				
12		□□□□□□□□	/	60		25. 5	12	1	12	45. 3	8:00-17: 30				
13		□□□□□□□□	/	60		25. 5	13	1	13	45. 3	8:00-17: 30				
14		□□□□□□	/	65		30. 5	19. 6	1	19. 6	50. 2	8:00-17: 30				
15		□□□□□□	/	65		30. 5	20. 9	1	20. 9	50. 2	8:00-17: 30				
16		□□□□	/	60		14. 2	12. 5	1	12. 5	45. 3	8:00-17: 30				
17		□□□□□	/	60		12. 5	15	1	15	45. 2	8:00-17: 30				
18		□□□□□□ 14 □□	/	65		2.4	4.1	1	4.1	51. 2	8:00-17: 30				
19		□□□	/	65		45	28	1	28	50. 2	8:00-17: 30				

2	0		□□□□□	/	65		12. 4	0.3	1	0.3	67. 6	8:00-17: 30			
	1		□□□□□	/	65		19. 5	6.5	1	6.5	50. 6	8:00-17: 30			
	2		□□□□□	/	65		45. 7	26	1	26	50. 2	8:00-17: 30			
	3		□□□□□□	/	70		9	0.5	1	0.5	68. 3	8:00-17: 30			
	4		□□□□□	/	65		43	31	1	31	50. 2	8:00-17: 30			
	5		□□□□□	/	65		45. 5	31	1	31	50. 2	8:00-17: 30			
	6		□□□□□	/	65		41	26	1	26	50. 2	8:00-17: 30			
	7		□□□□□	/	65		42. 5	26	1	26	50. 2	8:00-17: 30			
	8		□□□□□□	/	65		47. 7	26	1	26	50. 2	8:00-17: 30			
	9		□/□□□□□□	/	65		47	31	1	31	50. 2	8:00-17: 30			
	0		□□□	/	65		38	35	1	35	50. 1	8:00-17: 30			
	1		□□□□□	/	65		43	35	1	35	50. 1	8:00-17: 30			
	2		□□ 1	/	75		49	37	1	37	60. 1	8:00-17: 30			

3 3		□□ 2	/	75		0.5	26	1	26	60. 2	8:00-17: 30			
3 4		□□ 3		75		49	42	1	42	60. 1	8:00-17: 30			

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□0000□□□□□□□□X□□□□□□□□Y□□□□□□□□Z□□□□□□□□□□

4.3.2 噪声敏感建筑物

噪声敏感建筑物是指医院、学校、科研单位、住宅等需要保持安静的建筑物。噪声敏感建筑物噪声限值应符合《声环境质量标准》(GB 3096—2008)表1规定的限值要求。

噪声敏感建筑物

噪声敏感建筑物

噪声敏感建筑物

噪声敏感建筑物 20dB(A)限值

噪声敏感建筑物

噪声敏感建筑物

噪声敏感建筑物

4.3.3 噪声限值

噪声限值应符合《声环境质量标准》(GB 3096—2008)表1规定的限值要求。

4.3.4 噪声限值

噪声限值应符合《声环境质量标准》(GB 3096—2008)表1规定的限值要求。

表 4-20 噪声限值

噪声	昼间dB	夜间dB	昼间dB	夜间dB	限值
噪声	0	20	0	0	0
噪声	21.3	43.6	37.8	38.3	10
噪声	29.7	22.6	38.7	31.5	/
噪声	55	59	59	59	53
噪声	55.01	59.12	59.07	59.04	53
噪声	60	60	60	60	60
噪声	0	0	0	0	0

噪声限值应符合《声环境质量标准》(GB 3096—2008)表1规定的限值要求。

噪声限值应符合《声环境质量标准》(GB 3096—2008)表1规定的限值要求。

噪声限值应符合《声环境质量标准》(GB 3096—2008)表1规定的限值要求。

4.3.5 噪声限值

噪声限值应符合《声环境质量标准》(GB 3096—2008)表1规定的限值要求。

表 4-21 噪声限值

噪声	噪声	噪声	噪声	噪声
----	----	----	----	----

1	A B	N1	C	D
2		N2		
3		N3		
4		N4		

4.4 物料

4.4.1 物料平衡

物料平衡是指生产过程中，投入的物料总量与产出的物料总量之间的平衡关系。

1. 物料平衡的组成

物料平衡的组成包括：投入物料、产出物料、损耗物料、回收物料等。

2. 物料平衡的计算

物料平衡的计算公式为：投入物料 - 损耗物料 = 产出物料 + 回收物料。

3. 物料平衡的应用

物料平衡的应用包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

4. 物料平衡的优化

物料平衡的优化包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

50g/m²×6kg/a=0.3kg/m²×300m²/a=0.3t/a

0.3t/a+0.3t/a=0.6t/a

0.578t/a

5. 物料平衡的优化

物料平衡的优化包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

6.415t/a

6. 物料平衡的优化

物料平衡的优化包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

7. 物料平衡的优化

物料平衡的优化包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

17kg/a+0.3t/a=0.317t/a

8. 物料平衡的优化

物料平衡的优化包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

9. 物料平衡的优化

物料平衡的优化包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

物料平衡的优化包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

物料平衡的优化包括：物料衡算、物料平衡图、物料平衡表等。

T=m×s÷[c×10⁻⁶×Q×t]

物料

T—

m—kg

S—20% VOCs 2022 218 VOCs VOCs 5 1 VOCs 5 S 20%

c—VOCs mg/m³ VOCs 63.36mg/m³

Q—m³/h

t—h/d

4-22

	kg	%	VOCs mg/m ³	m ³ /h	h/d	
	1500	20	63.36	15000	3	105.3

105.3 VOCs 2022 218 “ 500 3 3 ” 3 4 1.5t 6t 0.285t/a 6.285t/a

0.6t 1.2t/ 4.8t/a

11.085t/a

10 HW49 900-047-49

1.5t/a

11 HW49 900-041-49

0.1t/a

4-23 □□□□□□□□□□**t/a**

[illegible]

100%

GB18597 HJ1276
GB13392 GB190

中国国家标准 GB18597-2023 危险废物填埋污染控制标准
 中国国家标准 GB18597-2023 危险废物填埋污染控制标准
 中国国家标准 GB18597-2023 危险废物填埋污染控制标准
 中国国家标准 GB18597-2023 危险废物填埋污染控制标准
 中国国家标准 GB18597-2023 危险废物填埋污染控制标准

A 附录 A: 附录 A (GB18597-2023) 附录 A
附录 A: 附录 A 90 页

C

4.5 测试方法

1 测试环境

测试环境应满足以下要求：测试设备应经过校准，测试环境应无电磁干扰，测试环境应无振动，测试环境应无温度、湿度、气压等变化，测试环境应无其他干扰因素。

2 测试步骤

测试步骤如下：首先，将测试设备连接到被测设备，然后，按照测试计划进行测试，最后，记录测试结果。

1 测试设备

测试设备应满足以下要求：测试设备应经过校准，测试设备应无电磁干扰，测试设备应无振动，测试设备应无温度、湿度、气压等变化，测试设备应无其他干扰因素。

2 测试环境

测试环境应满足以下要求：测试环境应无电磁干扰，测试环境应无振动，测试环境应无温度、湿度、气压等变化，测试环境应无其他干扰因素。

3 测试方法

测试方法应满足以下要求：测试方法应经过验证，测试方法应无电磁干扰，测试方法应无振动，测试方法应无温度、湿度、气压等变化，测试方法应无其他干扰因素。

3 测试结果

测试结果应满足以下要求：测试结果应经过验证，测试结果应无电磁干扰，测试结果应无振动，测试结果应无温度、湿度、气压等变化，测试结果应无其他干扰因素。

1 测试结果

测试结果应满足以下要求：测试结果应经过验证，测试结果应无电磁干扰，测试结果应无振动，测试结果应无温度、湿度、气压等变化，测试结果应无其他干扰因素。

2 结论

结论应满足以下要求：结论应经过验证，结论应无电磁干扰，结论应无振动，结论应无温度、湿度、气压等变化，结论应无其他干扰因素。

表 4-26 测试结果

序号	测试项目	测试方法	测试结果
1	测试设备	测试设备	测试设备 Mb $\geq 6.0\text{m}$ $K\leq 1.0\times 10^{-7}\text{cm/s}$ GB18598
2	测试环境	测试环境	测试环境 Mb $\geq 1.5\text{m}$ $K\leq 1.0\times 10^{-7}\text{cm/s}$ GB16889

测试结果应满足以下要求：测试结果应经过验证，测试结果应无电磁干扰，测试结果应无振动，测试结果应无温度、湿度、气压等变化，测试结果应无其他干扰因素。



□ 4-3 □□□□□□□□

4.6

4.7

4.2.7.1

HJ169-2018 B

GB18218-2018

B Q

Q

C.1 Q

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_i}{Q_i} \quad \text{C.1}$$

$q_1, q_2, \dots, q_n$ —

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ —

Q1

$Q \geq 1$ Q 1 $1 \leq Q < 10$ 2 $10 \leq Q < 100$ 3 $Q \geq 100$

4-27 Q

					$\frac{q_i}{Q_i}$
1		/	0.6	100	0.006
2			0.02	0.25	0.08
			0.02	0.25	0.08
			0.019	0.25	0.076
3		/	0.5	100	0.005
4		/	1	100	0.01
5		/	1	100	0.01
5		/	2	100	0.02
			0.0005	0.25	0.002
			0.0005	0.25	0.002
			0.0005	0.25	0.002
7		/	0.5	100	0.005
8		/	5	100	0.05
9		/	1	100	0.01
10		/	0.1	100	0.001
11	NMP	/	0.5	100	0.005
12		/	0.5	100	0.005
/		/	/	/	0.369

Q

V_2 0.01 m³

V_3 162 m³

V_4 0 m³

V_5 850 m³

$V_1 = 0.01 \text{ m}^3$

GB50974-2014

3.3.2 15L/s 3h 162 m³

$V_3 = 565 \text{ m}^3$

$V_4 = 0 \text{ m}^3$

$V_5 = 10qF$

q mm

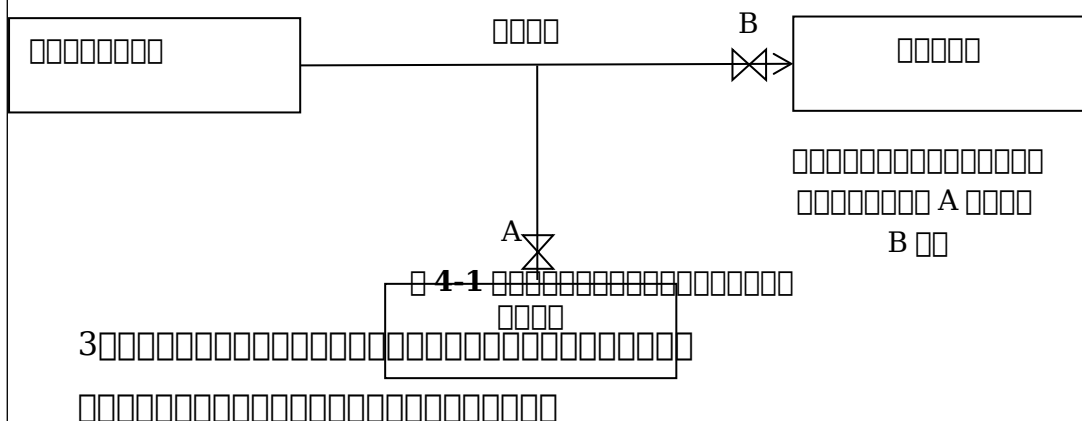
$q = qa/n$

$qa = 1074 \text{ mm}$ $n = 126$

$F = 100000 \text{ m}^2$ $V_5 = 850 \text{ m}^3$

$V_a = (V_1 + V_2 - V_3) + V_4 + V_5 = 0.01 + 162 - 565 + 0 + 850 = 447 \text{ m}^3$

393 m³ 550 m³



[illegible]

[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□

表 1 项目主要污染因子及排放标准

序号	污染因子	排放标准	排放口	备注
1	废水	DA002	化学需氧量	化学需氧量+氨氮+总磷+总氮 《DB32/4041-2021》
		DA003	氨氮	氨氮+化学需氧量+总磷+总氮
	废气	颗粒物	颗粒物	颗粒物+二氧化硫+氮氧化物 《DB32/4041-2021》
		二氧化硫	二氧化硫	/
		氮氧化物	氮氧化物	/
2	噪声	1m	等效连续A声级	《GB12348-2008》 2类标准
3	固废	/	/	/
4	其他	/	/	/
5	其他	/	/	/
6	其他	/	/	/
7	其他	/	/	/
8	其他	/	/	/
9	其他	/	/	/
10	其他	/	/	/
11	其他	/	/	/
12	其他	/	/	/
13	其他	/	/	/
14	其他	/	/	/
15	其他	/	/	/
16	其他	/	/	/
17	其他	/	/	/
18	其他	/	/	/
19	其他	/	/	/
20	其他	/	/	/
21	其他	/	/	/
22	其他	/	/	/
23	其他	/	/	/
24	其他	/	/	/
25	其他	/	/	/
26	其他	/	/	/
27	其他	/	/	/
28	其他	/	/	/
29	其他	/	/	/
30	其他	/	/	/
31	其他	/	/	/
32	其他	/	/	/
33	其他	/	/	/
34	其他	/	/	/
35	其他	/	/	/
36	其他	/	/	/
37	其他	/	/	/
38	其他	/	/	/
39	其他	/	/	/
40	其他	/	/	/
41	其他	/	/	/
42	其他	/	/	/
43	其他	/	/	/
44	其他	/	/	/
45	其他	/	/	/
46	其他	/	/	/
47	其他	/	/	/
48	其他	/	/	/
49	其他	/	/	/
50	其他	/	/	/
51	其他	/	/	/
52	其他	/	/	/
53	其他	/	/	/
54	其他	/	/	/
55	其他	/	/	/
56	其他	/	/	/
57	其他	/	/	/
58	其他	/	/	/
59	其他	/	/	/
60	其他	/	/	/
61	其他	/	/	/
62	其他	/	/	/
63	其他	/	/	/
64	其他	/	/	/
65	其他	/	/	/
66	其他	/	/	/
67	其他	/	/	/
68	其他	/	/	/
69	其他	/	/	/
70	其他	/	/	/
71	其他	/	/	/
72	其他	/	/	/
73	其他	/	/	/
74	其他	/	/	/
75	其他	/	/	/
76	其他	/	/	/
77	其他	/	/	/
78	其他	/	/	/
79	其他	/	/	/
80	其他	/	/	/
81	其他	/	/	/
82	其他	/	/	/
83	其他	/	/	/
84	其他	/	/	/
85	其他	/	/	/
86	其他	/	/	/
87	其他	/	/	/
88	其他	/	/	/
89	其他	/	/	/
90	其他	/	/	/
91	其他	/	/	/
92	其他	/	/	/
93	其他	/	/	/
94	其他	/	/	/
95	其他	/	/	/
96	其他	/	/	/
97	其他	/	/	/
98	其他	/	/	/
99	其他	/	/	/
100	其他	/	/	/

□ □ □ □

[illegible]

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□ t/a□

□□ □□	□□□□□		□□□□ □□□□□□□□□□ □□□	□□□□ □□□□□ □	□□□□ □□□□□□□□□□ □□□	□□□ □□□□□□□□□□□□	□□□□□□□ □□□□□□□□	□□□□□□ □□□□□□□□□□□□	□□□□ □
□□	□□□	VOCs	/	/	0.002	0.071	0	0.073	+0.071
		□□□	/	/	0.7kg/a	/	0	0.7kg/a	0
		□□□	/	/	0.3kg/a	/	0	0.3kg/a	0
		□□□	/	/	0.1kg/a	/	0	0.1kg/a	0
		□□□□	/	/	0.5kg/a	/	0	0.5kg/a	0
	□□□	VOCs	/	/	0.034	0.072	0	0.106	+0.072
		□□□	/	/	0.003	/	0	0.003	0
		CO	/	/	0.158	/	0	0.158	0
		NOx	/	/	0.009	/	0	0.009	0
		THC	/	/	0.002	/	0	0.002	0
		□□□	/	/	0.038kg/a	/	0	0.038kg/a	0
		□□□	/	/	0.014kg/a	/	0	0.014kg/a	0
		□□□	/	/	0.008kg/a	/	0	0.008kg/a	0
		□□□□	/	/	0.024kg/a	/	0	0.024kg/a	0
□□	□□□□	□□□□m ³ /a□	/	/	4293	480	0	4773	+480
		COD	/	/	1.4462	0.192	0	1.6382	+0.192
		SS	/	/	1.0332	0.12	0	1.1532	+0.12
		NH ₃ -N	/	/	0.1004	0.014	0	0.1144	+0.014
		TP	/	/	0.008	0.0014	0	0.0094	+0.0014
		TN	/	/	0.172	0.0192	0	0.1912	+0.0192
□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□		0	0	0.41	0.3	0	0.71	+0.3

□	□□□□							
	□□□□	0	0	1	8	0	9	+9
	□□□	0	0	0.8	0	0	0.8	0
	R/O □□□	0	0	0.02	0	0	0.02	0
□□□□	□□□□□□□□	0	0	0.363	0	0	0.363	0
	□□□□	0	0	0.22	0	0	0.22	0
	□□□□□ □□	0	0	0.025	0	0	0.025	0
	NMP □□	0	0	2.83	0	0	2.83	0
	□□□□	0	0	0.62	11.085	0	11.705	+11.085
	□□□□	0	0	65	0	0	65	0
	□□□□	0	0	0.2	0	0	0.2	0
	□□□□□	0	0	0.6	0.578	0	1.178	+0.578
	□□□□□□	0	0	0	6.475	0	6.475	+6.475
	□□□□	0	0	0	3.5	0	3.5	+3.5
	□□□□	0	0	0	5.017	0	5.017	+5.017
	□□□□	0	0	0	0.5	0	0.5	+0.5
	□□□□□□	0	0	0	1.5	0	1.5	+1.5
	□□□□□□□□	0	0	0	0.1	0	0.1	+0.1

□□□=□+□+□-□□□=□-□