



231712050363



仙桃绿色东方环保发电有限公司

委托单位:

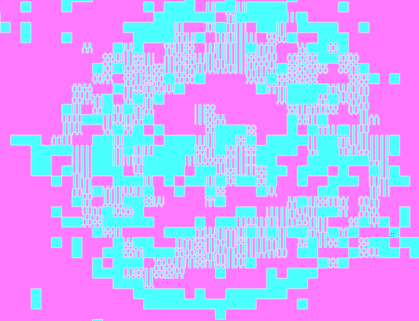
仙桃绿色东方环保发电有限公司

检测类别:

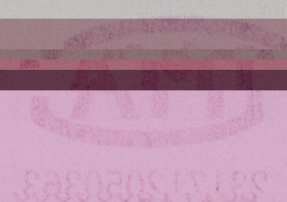
委托监测

报告日期:

2025年9月25日



说 明



1. 本检测报告仅供委托方参考，不作为法律依据，如有疑问，请向本检测机构或委托方咨询。
2. 本检测报告的有效性，依赖于委托方提供的样品信息的真实性、完整性和准确性。
3. 本检测报告的有效性，依赖于委托方提供的样品信息的真实性、完整性和准确性。

本检测报告的有效性，依赖于委托方提供的样品信息的真实性、完整性和准确性。

检测单位：国家林业局
检测日期：2019.12.12

检测报告

一、检测项目

1. 检测项目：渗滤液水质检测
2. 检测地点：昆明市固体废物填埋场
3. 检测时间：2023年10月10日
4. 检测人员：张三、李四、王五
5. 检测仪器：pH计、电导率仪、COD测定仪、氨氮测定仪、总磷测定仪、总氮测定仪、重金属测定仪
6. 检测方法：按照《GB 16885-2008 危险废物填埋污染控制标准》和《GB 18597-2001 危险废物填埋污染控制标准》进行检测

检测项目	检测结果	标准限值	检测结论
pH值	7.2	6-14	合格
电导率	1200 μS/cm	≤1500 μS/cm	合格
COD	120 mg/L	≤150 mg/L	合格
氨氮	0.05 mg/L	≤0.5 mg/L	合格
总磷	0.01 mg/L	≤0.1 mg/L	合格
总氮	0.02 mg/L	≤0.2 mg/L	合格
重金属	ND	≤0.05 mg/L	合格

检测结果符合标准。

表3 固体废物浸出液检测结果统计表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值	检测结论
六价铬	含水率	%	10.4	1	合格
	六价铬	mg/L	0.030	1.5	合格
	汞	μg/L	ND	50	合格
	镉	mg/L	ND	0.05	合格
铜	mg/L	ND	0.05	合格	
铅	mg/L	ND	0.02	合格	



在检测使用前进行了校准,校准结果符合要求。

4. 现场检测及样品的保存、保存、运输、保存等过程均按《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T 20-1998)进行。

检测过程按照《固体废物》

表4-1 固体废物检测项目检测计划表

序号	检测项目	检测方法	检测频次	检测时间	检测地点	检测人员	检测单位
1	重金属	ICP-AES	1次	2019.01.15	实验室	张三	环测环评
2	挥发性有机物	GC-MS	1次	2019.01.15	实验室	李四	环测环评
3	半挥发性有机物	GC-MS	1次	2019.01.15	实验室	王五	环测环评
4	无机阴离子	离子色谱	1次	2019.01.15	实验室	赵六	环测环评
5	无机阳离子	离子色谱	1次	2019.01.15	实验室	钱七	环测环评
6	总有机碳	TOC分析仪	1次	2019.01.15	实验室	孙八	环测环评
7	总氮	凯氏定氮法	1次	2019.01.15	实验室	周九	环测环评
8	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	吴十	环测环评
9	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	郑十一	环测环评
10	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	冯十二	环测环评
11	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	陈十三	环测环评
12	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚十四	环测环评
13	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚十五	环测环评
14	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚十六	环测环评
15	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚十七	环测环评
16	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚十八	环测环评
17	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚十九	环测环评
18	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十	环测环评
19	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十一	环测环评
20	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十二	环测环评
21	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十三	环测环评
22	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十四	环测环评
23	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十五	环测环评
24	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十六	环测环评
25	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十七	环测环评
26	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十八	环测环评
27	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚二十九	环测环评
28	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十	环测环评
29	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十一	环测环评
30	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十二	环测环评
31	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十三	环测环评
32	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十四	环测环评
33	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十五	环测环评
34	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十六	环测环评
35	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十七	环测环评
36	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十八	环测环评
37	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚三十九	环测环评
38	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十	环测环评
39	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十一	环测环评
40	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十二	环测环评
41	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十三	环测环评
42	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十四	环测环评
43	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十五	环测环评
44	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十六	环测环评
45	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十七	环测环评
46	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十八	环测环评
47	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚四十九	环测环评
48	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十	环测环评
49	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十一	环测环评
50	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十二	环测环评
51	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十三	环测环评
52	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十四	环测环评
53	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十五	环测环评
54	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十六	环测环评
55	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十七	环测环评
56	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十八	环测环评
57	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚五十九	环测环评
58	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十	环测环评
59	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十一	环测环评
60	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十二	环测环评
61	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十三	环测环评
62	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十四	环测环评
63	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十五	环测环评
64	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十六	环测环评
65	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十七	环测环评
66	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十八	环测环评
67	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚六十九	环测环评
68	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十	环测环评
69	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十一	环测环评
70	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十二	环测环评
71	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十三	环测环评
72	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十四	环测环评
73	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十五	环测环评
74	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十六	环测环评
75	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十七	环测环评
76	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十八	环测环评
77	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚七十九	环测环评
78	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十	环测环评
79	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十一	环测环评
80	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十二	环测环评
81	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十三	环测环评
82	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十四	环测环评
83	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十五	环测环评
84	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十六	环测环评
85	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十七	环测环评
86	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十八	环测环评
87	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚八十九	环测环评
88	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十	环测环评
89	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十一	环测环评
90	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十二	环测环评
91	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十三	环测环评
92	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十四	环测环评
93	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十五	环测环评
94	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十六	环测环评
95	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十七	环测环评
96	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十八	环测环评
97	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚九十九	环测环评
98	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百	环测环评
99	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零一	环测环评
100	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零二	环测环评
101	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零三	环测环评
102	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零四	环测环评
103	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零五	环测环评
104	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零六	环测环评
105	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零七	环测环评
106	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零八	环测环评
107	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百零九	环测环评
108	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十	环测环评
109	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十一	环测环评
110	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十二	环测环评
111	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十三	环测环评
112	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十四	环测环评
113	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十五	环测环评
114	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十六	环测环评
115	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十七	环测环评
116	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十八	环测环评
117	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百一十九	环测环评
118	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十	环测环评
119	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十一	环测环评
120	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十二	环测环评
121	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十三	环测环评
122	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十四	环测环评
123	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十五	环测环评
124	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十六	环测环评
125	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十七	环测环评
126	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十八	环测环评
127	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百二十九	环测环评
128	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十	环测环评
129	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十一	环测环评
130	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十二	环测环评
131	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十三	环测环评
132	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十四	环测环评
133	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十五	环测环评
134	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十六	环测环评
135	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十七	环测环评
136	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十八	环测环评
137	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百三十九	环测环评
138	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十	环测环评
139	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十一	环测环评
140	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十二	环测环评
141	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十三	环测环评
142	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十四	环测环评
143	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十五	环测环评
144	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十六	环测环评
145	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十七	环测环评
146	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十八	环测环评
147	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百四十九	环测环评
148	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十	环测环评
149	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十一	环测环评
150	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十二	环测环评
151	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十三	环测环评
152	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十四	环测环评
153	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十五	环测环评
154	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十六	环测环评
155	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十七	环测环评
156	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十八	环测环评
157	总溶解性固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百五十九	环测环评
158	总悬浮颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百六十	环测环评
159	可吸入颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百六十一	环测环评
160	细颗粒物	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百六十二	环测环评
161	总磷	钼蓝法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百六十三	环测环评
162	氨氮	纳氏试剂法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百六十四	环测环评
163	亚硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百六十五	环测环评
164	硝酸盐氮	分光光度法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百六十六	环测环评
165	溶解性总固体	重量法	1次	2019.01.15	实验室	褚一百六十七	环测环评
166	总溶解性固体						



序号	检测项目	检测结果	判定	备注
1	外观检查	表面平整,无裂缝	合格	
2	尺寸测量	符合设计要求	合格	
3	材料强度	抗压强度达标	合格	
4	耐久性测试	无明显劣化	合格	
5	防水性能	无渗漏现象	合格	
6	防腐处理	涂层均匀	合格	
7	焊接质量	焊缝饱满	合格	
8	接地电阻	符合规范	合格	
9	防雷测试	接地良好	合格	
10	环境检测	无污染	合格	

序号	检测项目	检测结果	判定	备注
11	材料强度	抗压强度达标	合格	
12	耐久性测试	无明显劣化	合格	
13	防水性能	无渗漏现象	合格	
14	防腐处理	涂层均匀	合格	
15	焊接质量	焊缝饱满	合格	
16	接地电阻	符合规范	合格	
17	防雷测试	接地良好	合格	
18	环境检测	无污染	合格	
19	材料强度	抗压强度达标	合格	
20	耐久性测试	无明显劣化	合格	
21	防水性能	无渗漏现象	合格	
22	防腐处理	涂层均匀	合格	
23	焊接质量	焊缝饱满	合格	
24	接地电阻	符合规范	合格	
25	防雷测试	接地良好	合格	
26	环境检测	无污染	合格	
27	材料强度	抗压强度达标	合格	
28	耐久性测试	无明显劣化	合格	
29	防水性能	无渗漏现象	合格	
30	防腐处理	涂层均匀	合格	
31	焊接质量	焊缝饱满	合格	
32	接地电阻	符合规范	合格	
33	防雷测试	接地良好	合格	
34	环境检测	无污染	合格	
35	材料强度	抗压强度达标	合格	
36	耐久性测试	无明显劣化	合格	
37	防水性能	无渗漏现象	合格	
38	防腐处理	涂层均匀	合格	
39	焊接质量	焊缝饱满	合格	
40	接地电阻	符合规范	合格	
41	防雷测试	接地良好	合格	
42	环境检测	无污染	合格	
43	材料强度	抗压强度达标	合格	
44	耐久性测试	无明显劣化	合格	
45	防水性能	无渗漏现象	合格	
46	防腐处理	涂层均匀	合格	
47	焊接质量	焊缝饱满	合格	
48	接地电阻	符合规范	合格	
49	防雷测试	接地良好	合格	
50	环境检测	无污染	合格	

固体废弃物处理办法参照《GB 18599-2001》执行

序号	检测项目	检测结果	判定	备注
1	中水回用	符合标准	合格	
2	污水处理	达标排放	合格	
3	废气排放	符合标准	合格	
4	噪声控制	符合标准	合格	
5	辐射防护	符合标准	合格	
6	电磁兼容	符合标准	合格	
7	热工性能	符合标准	合格	
8	声学性能	符合标准	合格	
9	光学性能	符合标准	合格	
10	力学性能	符合标准	合格	

序号	检测项目	检测结果	判定	备注
11	材料强度	抗压强度达标	合格	
12	耐久性测试	无明显劣化	合格	
13	防水性能	无渗漏现象	合格	
14	防腐处理	涂层均匀	合格	
15	焊接质量	焊缝饱满	合格	
16	接地电阻	符合规范	合格	
17	防雷测试	接地良好	合格	
18	环境检测	无污染	合格	
19	材料强度	抗压强度达标	合格	
20	耐久性测试	无明显劣化	合格	
21	防水性能	无渗漏现象	合格	
22	防腐处理	涂层均匀	合格	
23	焊接质量	焊缝饱满	合格	
24	接地电阻	符合规范	合格	
25	防雷测试	接地良好	合格	
26	环境检测	无污染	合格	
27	材料强度	抗压强度达标	合格	
28	耐久性测试	无明显劣化	合格	
29	防水性能	无渗漏现象	合格	
30	防腐处理	涂层均匀	合格	
31	焊接质量	焊缝饱满	合格	
32	接地电阻	符合规范	合格	
33	防雷测试	接地良好	合格	
34	环境检测	无污染	合格	
35	材料强度	抗压强度达标	合格	
36	耐久性测试	无明显劣化	合格	
37	防水性能	无渗漏现象	合格	
38	防腐处理	涂层均匀	合格	
39	焊接质量	焊缝饱满	合格	
40	接地电阻	符合规范	合格	
41	防雷测试	接地良好	合格	
42	环境检测	无污染	合格	
43	材料强度	抗压强度达标	合格	
44	耐久性测试	无明显劣化	合格	
45	防水性能	无渗漏现象	合格	
46	防腐处理	涂层均匀	合格	
47	焊接质量	焊缝饱满	合格	
48	接地电阻	符合规范	合格	
49	防雷测试	接地良好	合格	
50	环境检测	无污染	合格	

