



231600100813 河南慧淮检测科技有限公司
有效期2029年6月4日

检测报告

报告编号: HHT-202307100001-9

项目名称: 泌阳县丰和新能源电力有限公司
2023年1月富氧检测(灰渣固化物)

委托单位: 泌阳县丰和新能源电力有限公司

检测类别: 委托检测



报告日期: 2023年7月10日



(加)

检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应在收到报告之日起十五日内向检测机构提出书面要求，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品运输负责。私自更换过的样品，不予受理申诉。

续表 2 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法	检测标准
1. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
2. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
3. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
4. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
5. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
6. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
7. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
8. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
9. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
10. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
11. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
12. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
13. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
14. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
15. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
16. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
17. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
18. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
19. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
20. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
21. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
22. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
23. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
24. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
25. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
26. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
27. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
28. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
29. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
30. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
31. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
32. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
33. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
34. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
35. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
36. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
37. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
38. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
39. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
40. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
41. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
42. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
43. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
44. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
45. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
46. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
47. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
48. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
49. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
50. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
51. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
52. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
53. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
54. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
55. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
56. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
57. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
58. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
59. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
60. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
61. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
62. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
63. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
64. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
65. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
66. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
67. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
68. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
69. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
70. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
71. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
72. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
73. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
74. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
75. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
76. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
77. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
78. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
79. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
80. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
81. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
82. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
83. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
84. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
85. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
86. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
87. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
88. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
89. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
90. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
91. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
92. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
93. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
94. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
95. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
96. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
97. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995
98. 氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13555.4-1995
99. 总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13555.4-1995
100. 总磷	钼钼蓝法	GB 13555.4-1995

4 检测质量保证

本检测项目严格按照《检验检测机构资质认定管理办法》的要求进行，并实施全过程质量控制。具体质量控制要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或按客户要求），检测人员经过培训并持有合格证书。

4.3 检测仪器设备按国家有关规定进行校准，并在有效期内使用，检测报告的原始记录、检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

1 月 16 日送样，1 月 31 日实验室完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 3。

表 3 检测结果

样品编号 样品名称 检测项目	FH-0106001-1 飞灰固化物	标准限值		
含水率 (%)	19.8	--		
总汞 (mg/L)	0.0378	0.05		
总铜 (mg/L)	0.15	40		
总锌 (mg/L)	12.3	10000		
总铅 (mg/L)	0.02	0.25		
总镉 (mg/L)	0.08	0.15		
总镍 (mg/L)	0.0191	0.02		
总钡 (mg/L)	1.54	25		
总镉 (mg/L)	0.102	0.5		
总砷 (mg/L)	0.00486	0.5		
总铬 (mg/L)	0.018	4.5		
总钒 (mg/L)	0.028	1.5		
总硒 (mg/L)	0.0255	0.1		

注：(1) 按照《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》(HJ/T 300,2007) 判定浸出液。
(2) 标准限值取自《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 表 1, 浸出液污染物控制限值。
(3) “--”表示《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 对 pH 值未做要求。

7 质控措施

对铜、锌、铅、铬、镍做密码质控样，质控措施结果见表 4。

表 4 质控措施汇总表

测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	结果判定
铜	密码质控样	0.393 mg/L	质控样批号 BW0612 保证值 0.398±0.21 mg/L	合格
锌	密码质控样	3.469 mg/L	质控样批号 BW0613 0.481±0.25 mg/L	合格
铅	密码质控样	0.0733 mg/L	质控样批号 BW0610 保证值 0.0719±0.0048 mg/L	合格
铬	密码质控样	1.36 mg/L	质控样批号 201632 保证值 1.32±0.06 mg/L	合格
镍	密码质控样	0.155 µg/mL	质控样批号 N8G4996 保证值 0.159±0.009 µg/mL	合格

8 分析人员

佑冰倩、赵梦琰、刘帅虎、孙海雨

编制人：赵梦琰

审核人：郭 媛

签发人：[Signature]

日 期：2026 年 2 月 2 日

河南黄油检测科技有限公司

(加盖检验检测专用)



附件：样品照片

