



231600100313
有效期2029年6月4日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HH-HJJC20260407001

项目名称：泌阳县丰和新能源电力有限公司
2026 年 4 月自行监测
(废气排放口 1 (月度监测))

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：2026 年 4 月 17 日

(加盖检验检测专用章)



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，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出书面要求，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，不对样品来源负责。无法复现的样品，不予受理。

6. 本报告电子版与纸质版具有同等效力，如与纸质版不一致，以纸质版为准。

地址：驻马店市开源路6号（黄淮学院）

邮政编码：463000

电话：0396-2853856

传真：0396-2853856

1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我公司对泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1（DA001）的有组织废气进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测项目	检测频次
废气排放口 1 (DA001)	废气参数（流量及标干流量、流速、温度、湿度、含氧量）、 (汞及其化合物、镉和铊及其化合物、铍、砷、铅、铬、钴、 铜、锰和镍及其化合物) 排放浓度及排放速率	3 次/周期, 1 周期

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G 202002007	0.2 μg/m ³
铍			0.02 μg/m ³
镉			0.008 μg/m ³
铊			0.008 μg/m ³
铅			0.2 μg/m ³
铬			0.3 μg/m ³
钴			0.008 μg/m ³
铜			0.2 μg/m ³
锰			0.07 μg/m ³
镍			0.1 μg/m ³

续表 2 检测分析方法一览表

[illegible]

Figure 1 is a schematic representation of the experimental design. It shows a sequence of events: a subject is presented with a stimulus (a word), then a response is generated (a word), and finally a feedback is provided (a word). The sequence is labeled 'Stimulus', 'Response', and 'Feedback'.

1. 2010年10月1日起，凡在中华人民共和国境内销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人，均应按照《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则缴纳增值税。

3.2. *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* strains

4.2 数据输入与输出
4.2.1 数据输入
4.2.2 数据输出

● 2019 年 12 月 1 日起, 凡在 2019 年 12 月 31 日前, 取得土地、房屋权属证书的, 交易价格 100 万元以内且容积率大于 1 的, 免征契税; 交易价格 100 万元以上的, 减按 90% 征收契税。

[illegible]

14. What type of information is contained in the following documents? How many pages
are there in each document? What is the purpose of each document?

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

1. 100% of the 2000-2001 season's production of the 100% organic wheat was sold to the 100% organic wheat miller.

正常运行，生产工况见表 3 检测期间工况表，4 月 11 日实验室完成检测工作。

表 3 检测期间工况表

生产设施	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2026 年 4 月 7 日	600 吨/天	685 吨	114%

备注：数据由泌阳县丰和新能源电力有限公司统计提供。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 4。

表 4 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	周期	频次	废气参数					
				流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)
废气排放 口 1 DA001	2026.4.7	I	1	1.92×10 ⁵	9.69×10 ⁴	9.5	16.6	128.7	24.35
			2	2.04×10 ⁵	9.82×10 ⁴	9.2	17.7	132.0	27.42
			3	1.93×10 ⁵	8.92×10 ⁴	8.3	16.7	131.0	30.29
			均值	1.96×10 ⁵	9.48×10 ⁴	9.3	17.0	130.6	27.35

续表 4 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	周期	频次	汞及其化合物排放 浓度		汞及其化 合物排放 速率(kg/h)	镉和铊及其化合物 排放浓度		镉和铊及 其化合物 排放速率 (kg/h)
				实测值 (mg/m³)	折算值 (mg/m³)		实测值 (mg/m³)	折算值 (mg/m³)	
废气排放 口 1 DA001	2026.4.7	I	1	ND	ND	1.21×10 ⁻⁴	5.20×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	5.04×10 ⁻⁵
			2	ND	ND	1.23×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁵
			3	ND	ND	1.12×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	9.45×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁵
			均值	ND	ND	1.19×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁵
排放限值				/	0.02	/	/	0.03	/

备注：（1）、该焚烧炉烟囱基准含氧量为 11%。

（2）镉和铊及其化合物和汞及其化合物执行《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》（DB 41/ 2556-2023）

表 1 生活垃圾焚烧炉烟气中污染物排放限值（测定均值）。

（3）、“ND”表示检测结果低于方法的检出限，当检测结果为“ND”时，按照检出限一半参与计算。

续表 4 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	周期	频次	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和 镍及其化合物排放浓度		镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍 及其化合物排放 速率 (kg/h)
				实测值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	
废气排放口 1 DA001	2026.4.7	I	1	0.103	0.0981	9.98×10 ⁻³
			2	0.0567	0.0481	5.57×10 ⁻³
			3	0.0440	0.0346	5.92×10 ⁻³
			均值	0.0679	0.0603	6.49×10 ⁻³
排放限值				/	0.3	/

备注: (1) 该焚烧炉烟囱基准含氧量为 11%。

(2) 镉和砷及其化合物和镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍及其化合物执行“《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》(DB41/ 2556-2023) 表 1 生活垃圾焚烧炉烟气中污染物排放限值 (测定均值)。

续表 4 有组织废气检测结果

污染物因子	采样点位 采样频次	废气排放口 1 (DA001)		
		1	2	3
镉实测排放浓度 (mg/m ³)		5.16×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴
砷实测排放浓度 (mg/m ³)		ND	ND	ND
镉和砷及其化合物实测排放浓度 (mg/m ³)		5.20×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴
镉实测排放浓度 (mg/m ³)		1.24×10 ⁻³	3.89×10 ⁻⁴	2.91×10 ⁻⁴
砷实测排放浓度 (mg/m ³)		0.0236	0.0231	0.0159
铅实测排放浓度 (mg/m ³)		7.08×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³
铬实测排放浓度 (mg/m ³)		0.0251	7.18×10 ⁻³	5.80×10 ⁻³
钴实测排放浓度 (mg/m ³)		7.43×10 ⁻⁴	3.09×10 ⁻⁴	2.97×10 ⁻⁴
铜实测排放浓度 (mg/m ³)		3.63×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³
锰实测排放浓度 (mg/m ³)		0.0350	0.0171	0.0145

7 质控措施

有组织废气中对汞采集全程序空白，对汞和镍做密码质控样，质量控制结果见表 5。

表 5 质控措施汇总表

测定项目	质控措施	测定结果	技术措施	结果判定
汞	全程序空白	<0.0025 mg/m ³	小于检出限 0.0025 mg/m ³	合格
汞	密码质控样	15.7 µg/L	质控样批号：8814994 保证值 15.9±0.8 µg/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 采样及分析人员

李春辉、王颢凯、叶慧、孙海雨

编制人：张爽爽 审核人：韩娟

签发人：王立 日期：2020年4月17日



附件 1：工况证明

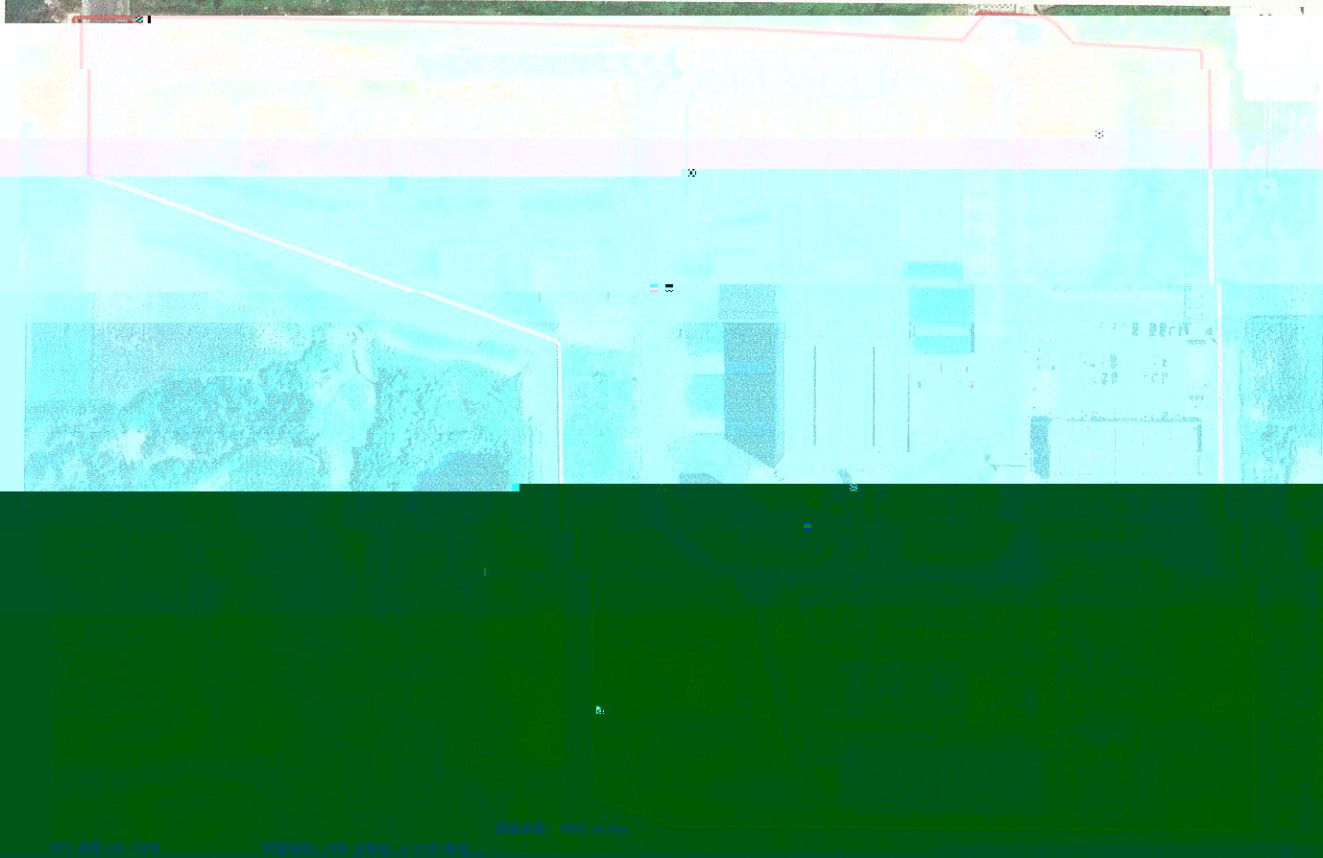
证明

焚烧炉	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2026 年 4 月 7 日	600 吨/天	685吨	114%

南强

2026 年 04月 14 日

附件 2：采样点位图



附件 3：现场采样照片

