



252312050241

四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2025]第 0265 号



项目名称：华西能源工业股份有限公司（板仓园区）

环境检测

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2025 年 04 月 23 日



敬告客户

1、本报告书不得涂改和部分复制。

2、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。

3、无审核者及签发人员签字无效。

4、对本报告书若有异议，请在收到报告之日起 15 日内向本公司综合部提出申诉，逾期未申诉视为认可本报告。微生物检测按有关规定本公司

1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2025 年 03 月 05 日、03 月 17 日、03 月 18 日、03 月 28 日、04 月 07 日、04 月 09 日对 华西能源工业股份有限公司（板仓园区）环境检测项目的废气、废水、噪声进行 检测。有组织废气中 1#、2#点的颗粒物、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、4#点

项目名称	华西能源工业股份有限公司（板仓园区）环境检测
项目地址	自贡国家高新技术产业基地板仓工业园区 E: 08480063315, P: 2935002816
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13619026446

[illegible]

繪制題目及圖例見表 2-1 至表 2-4。繪制本條規程圖及圖例。

Figure 2-41 在組別中輸入數據的範例圖表

1. 项目背景 2. 项目目标 3. 项目范围 4. 项目组织 5. 项目计划 6. 项目执行 7. 项目监控 8. 项目收尾	1. 项目背景 2. 项目目标 3. 项目范围 4. 项目组织 5. 项目计划 6. 项目执行 7. 项目监控 8. 项目收尾	1. 项目背景 2. 项目目标 3. 项目范围 4. 项目组织 5. 项目计划 6. 项目执行 7. 项目监控 8. 项目收尾	1. 项目背景 2. 项目目标 3. 项目范围 4. 项目组织 5. 项目计划 6. 项目执行 7. 项目监控 8. 项目收尾
---	---	---	---

表 2-2 无组织废气检测项目表

检测项目	检测部位	检测方法	检测要求
无源辐射场	12. 天线上方电磁辐射场 1m 处	使用 E 场探头, 频率 900MHz, 量程 0~1000V/m, 分辨率 0.1V/m	限值 12. 限值 1 类, 限值 2 类
	13. 天线下方电磁辐射场 1m 处		
	14. 天线前方电磁辐射场 1m 处		
	15. 天线后方电磁辐射场 1m 处		

表 3-4 康佳集团企业文化建设内容

[illegible]
























№№№№	Формулы	Наименование	Единица измерения
г/м³	1. $\frac{m}{V} = \frac{m}{V_{\text{полн}} - V_{\text{полн}}}$	Плотность, г/м³	г/м³
	2. $\frac{m}{V} = \frac{m}{V_{\text{полн}} - V_{\text{полн}}}$		
	3. $\frac{m}{V} = \frac{m}{V_{\text{полн}} - V_{\text{полн}}}$		
	4. $\frac{m}{V} = \frac{m}{V_{\text{полн}} - V_{\text{полн}}}$		

總編輯 吳明

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, 2679, 26

● 2019年12月10日，中国银保监会发布《关于规范商业银行代理销售业务的通知》，自2020年1月1日起施行。

NAME	姓名/英文名	出生日期	证件号码/身份证号	身份证号
姓名/英文名	姓名/英文名	出生日期	证件号码/身份证号	身份证号

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度	HJ 836-2017	XU-HS250 恒温恒湿 (称重) 系统 HKLYC-114	1.0

表 3-3 系統組態“輪廓”功能，方便查閱。使用後顯示輸出圖

[illegible]

圖 3-4 澆水施肥方法、土壤水質、植物生長環境的監測

የሀገር ስም	የጥበቃ ደረጃ	የጥበቃ ዓይነት	የጥበቃ ዓይነት ዝርዝር	የጥበቃ ዓይነት ዝርዝር
የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ	የጥበቃ ደረጃ	የጥበቃ ዓይነት	የጥበቃ ዓይነት ዝርዝር	የጥበቃ ዓይነት ዝርዝር
የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ	የጥበቃ ደረጃ	የጥበቃ ዓይነት	የጥበቃ ዓይነት ዝርዝር	የጥበቃ ዓይነት ዝርዝር

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
化学需氧量 (mg/L)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	HCA-100 COD 自动消解回流仪 RX-YQ-140/245	4
五日生化需氧量 (mg/L)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-250 生化培养箱 RX-YQ-016	0.5

氨氮 (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-2600 紫外可见分光光度计 RX-YQ-019	0.05mg/L
总磷 (mg/L)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	HJ 87-2002	740 可见分光光度计 RX-YQ-001	0.01
总氮 (mg/L)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV-2600 紫外可见分光光度计 RX-YQ-019	0.05
石油类 (mg/L)	水质 石油类和挥发性的测定 重量法	HJ 970-2018	SHIMADZU 红外-傅里叶变换光谱仪 RX-YQ-008	0.01

表 3 监测点位布设图、监测点位、使用仪器

监测点	监测点位	监测项目	使用仪器
1#	1# 监测点位于污水处理厂出水口	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类	化学需氧量仪、氨氮测定仪、总磷测定仪、总氮测定仪、石油类测定仪

4. 检测数据评价标准

本检测数据评价标准采用：

表 4 检测数据评价标准

项目	标准
1# 监测点	4.1 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) Ⅲ类标准
2# 监测点	4.2 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) Ⅳ类标准
3# 监测点	4.3 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) Ⅴ类标准
4# 监测点	4.4 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) Ⅵ类标准
5# 监测点	4.5 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) Ⅶ类标准
6# 监测点	4.6 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) Ⅷ类标准
7# 监测点	4.7 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) Ⅸ类标准
8# 监测点	4.8 地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) Ⅹ类标准

类别	标准
VOC _s (以非甲烷	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》

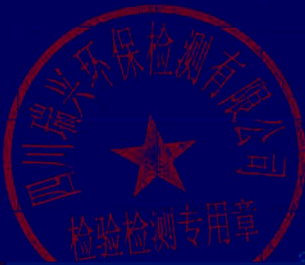


表 5-2 有组织废气检测结果表

检测点位	1#：加热炉（10m 炉）DA001 排气筒			排气筒高度 17m	
检测频次	第一次	第二次	第三次	限值	结论
烟温℃	219	216	217	/	/
含湿量%	5.4	5.2	5.2	/	/
动压 Pa	27	29	26	/	/

静压 KPa	-0.04	-0.03	+0.01	/	/
--------	-------	-------	-------	---	---

2025 年 03 月 28 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.3	10.8	10.6	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	8.2	8.7	8.4	200	符合
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	219	222	230	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	175	178	182	/	/
	烟气黑度（林格曼黑度，级）		小于 1 级	小于 1 级	小于 1 级	1	符合

检测点位	2#：加热炉（20m 炉）DA002 排气筒	排气筒高度 24m
------	------------------------	-----------

0.00	0.03	0.02	/	/
0.01	0.02	0.01	/	/
0.02	0.01	0.01	/	/

0.00℃	/
0.00℃	/
0.00℃	/

静压 KPa	-0.01	-0.01	-0.01	/	/
流速 m/s	5.85	5.71	5.38	/	/
实测含氧量%	5.3	4.6	4.4	/	/
过量空气系数	1.7			/	/

静压 KPa	-0.01	-0.01			
流速 m/s	4.42	4.25	5.28	/	/
实测含氧量%	5.1	5.4	5.3	/	/
过量空气系数	1.7			/	/
静压 KPa	-0.021	-0.022	0.002	/	/
流速 m/s	4.071	4.062	3.472	/	/
实测含氧量%	5.1	5.4	5.3	/	/
过量空气系数	1.7			/	/

	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.5	8.8	8.6	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	6.6	7.0	6.8	200	符合
2025 年	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/

[illegible]

检测频次			第一次	第二次	第三次	平均值	结论
耐盐性			20	20	20	/	/
含盐量%			2.5	2.5	2.5	/	/
耐盐 2m			30	30	40	/	/
耐盐 10Pa			-0.00	-0.00	-0.00	/	/
耐盐 mm			0.01	0.01	0.01	/	/
耐盐 10Pa (E ₀ -Pa)			0.000	0.000	0.000		
耐盐 10Pa			0.000	0.000	0.000		
2023 年 01 月 09 日	耐盐性	耐盐性	0.0	0.0	0.0		
	耐盐性	耐盐性	1.700	1.900	1.900		
	耐盐性	耐盐性	0.00	0.00	0.00		
	耐盐性	耐盐性	0.00	0.00	0.00		
	耐盐性	耐盐性	0.00	0.00	0.00		

အခြေခံ အားဖြင့် နှစ်စဉ် ပြုပြင်ဆင်နွှဲထားသော မြန်မာနိုင်ငံ၏ လူမှုစီးပွားနှင့် စီးပွားရေး

[illegible]

说明: [3] 该厂排放的废气中 H_2S 浓度超标, 废气温度亦超标, 符合《工

业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 金属热处理炉二级标准限值要求，检测达标；二氧化硫、氮氧化物在《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属热处理炉二级标准中无限值，故不评价。

(2) 本项目有组织废气中 4#点的颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其它二级标准限值要求，检测达标；VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》

表 3-3 无组织废气检测结果表

风速（m/s）		1.44					
风向		北					
检测时间		2025 年 02 月 28 日					
检测点	检测因子	检测结果				标准	评价
		第一组	第二组	第三组			
颗粒物（mg/m³）	3#	0.343	0.371	0.384			
	4#	0.348	0.388	0.373			
	5#	0.363	0.384	0.373			
	6#	0.376	0.382	0.373			
VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m³）	3#	0.81	0.85	0.89	1.80	2.0	符合
	4#	0.88	0.87	0.78			
	5#	1.46	1.40	1.51			
	6#	1.31	1.50	1.53			

备注：“1#”检测点位于厂界外下风向处。

评价：本项目无组织废气中颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其它二级标准限值要求，检测达标；VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/1629-2019）表 2 其他无组织排放限值标准要求。检测达标。

表 5-5 噪声检测结果表

风速 (m/s)	检测日期	检测 点位	检测结果		结论	检测结果		结论
			[dB(A)]	限值 [dB(A)]		[dB(A)]	限值 [dB(A)]	
			昼间			夜间		
		1#	57		符合	47		符合
		2#	56		符合			
	2025 年 3 月 05 日	3#	58		符合			
		4#	58		符合			
		65		45	符合			

昼间: 1.4
夜间: 1.3

评价: 本项目

厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》



检测点位示意图



编制: [Signature]
审核: [Signature]

签发: [Signature]
日期: