

危险废物管理计划备案登记表

备案编号：14078120220009

单位名称		山西宏安焦化科技有限公司		
单位地址		义安镇安泰工业园区		
法定代表人		陈文虎	行业类型	制造业
联系人/方式		王欢/15035644646	邮箱	athnb2011@163.com
危险废物名称及类别	废物类别	废物代码	废物名称	本年度计划产生量 (吨/年)
	HW11精（蒸）馏残渣	252-001-11	沥青渣	18.4
	HW11精（蒸）馏残渣	252-002-11	煤焦油	83051
	HW11精（蒸）馏残渣	252-004-11	焦油渣	644
	HW11精（蒸）馏残渣	252-009-11	再生残渣	312.8

产生废物的主要生产装置		2#焦炉		
生产工序		炼焦		
生产设施名称		2#焦炉		
生产设施地址		义安镇安泰工业园区		
生产设施投产日期		2011年		
生产设施设计产能		100万吨/年		
生产设施实际产能		100万吨/年		
生产设施运行时间		2011年至今		
生产设施运行负荷		100%		
生产设施运行状况		正常运行		
生产设施运行记录		见附表		
生产设施运行数据		见附表		
生产设施运行报告		见附表		
生产设施运行总结		见附表		
生产设施运行评价		见附表		
生产设施运行改进		见附表		
生产设施运行建议		见附表		
生产设施运行结论		见附表		
生产设施运行附件		见附表		
生产设施运行备注		见附表		

山西宏安焦化科技

制定日期: 2021年12月21日

[illegible]

表 2 产品生产情况

原辅材料	序 号	原辅材料名称	上年度消耗量(吨/年)	本年度消耗量(吨/年)
及消耗量	1	硫酸	16229	14712
	2	精煤	1323517	1309659
生产				
设备	设备名称	上年度设备数量(台)	本年度设备数量(台)	
及数量	1	JN60-6A型焦炉	2	2

产量	2	焦炭	29200吨	29200吨
	3	焦炭	14600吨	91233.30吨
	无			
生产	无			



表 3 危险废物产生概况 (可另增页)

[illegible]

表 4 危险废物减量化计划和措施

序 号		危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
减少 危险 废物 产生 量的 措施	1	煤焦油	83.051	
	2	实验室废液	1.15	
	3	焦油渣	644.00	
	4	废活性炭	6.44	
	5	沥青渣	18.40	
	6	酸洗油	0	

Figure 1: Schematic representation of the experimental design. The diagram illustrates a sequence of events in a word-matching task. It starts with a 'Stimulus' (e.g., 'cat') and a 'Response' (e.g., 'cat'). This is followed by a 'Feedback' (e.g., 'cat'). The sequence is repeated for multiple trials. The diagram is divided into two main sections: 'Stimulus' and 'Response'. The 'Stimulus' section shows a sequence of stimuli (e.g., 'cat', 'dog', 'bird') and the 'Response' section shows a sequence of responses (e.g., 'cat', 'dog', 'bird'). The feedback is provided after each response. The diagram is labeled 'Figure 1' and 'Schematic representation of the experimental design'.

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

本公司在 2015 年 12 月 31 日及 2016 年 6 月 30 日，均无应计提减值准备的金融资产。除金融资产外，本公司在 2015 年 12 月 31 日及 2016 年 6 月 30 日，均无应计提减值准备的非金融资产。

[illegible][illegible]

W. J. G. Meentemeyer, *Department of Biology, University of California, San Diego, La Jolla, California 92037, U.S.A.*

[illegible][illegible]

Figure 1 is a line graph showing the percentage of total catch versus depth (m) for two species, *P. microporosus* and *P. microporosus*. The x-axis represents depth in meters from 0 to 100. The y-axis represents the percentage of total catch from 0 to 100. *P. microporosus* (represented by a solid line) shows a high percentage of catch (around 80%) in the 0-20m depth range, which then drops sharply to near zero for depths greater than 40m. *P. microporosus* (represented by a dashed line) shows a more gradual decline, starting around 40% at 0m and reaching near zero by 60m.

Abstract

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

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.05.20.246402>; this version posted May 20, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Abstract

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

1000

Copyright © 2003 John Wiley & Sons, Inc.

[illegible][illegible]

Abstract

[illegible][illegible][illegible]

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, 2680, 26

[illegible]

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)
[Terms of Service](#)
[FAQ](#)
[Blog](#)
[Partners](#)
[Press](#)
[Careers](#)

表 5 危险废物转移情况

危险种类	数量	其他	数量	其他
危险化学品	2	其他	1	1
其他液体	5	其他	125	40
固体液体	1	其他	3	3
危险废物	1	其他	16	4

名称		类别	数量 吨	数量 吨	数量 吨	产生原因
废油类		废油类 (油) 废油类	数量	数量	数量	产生原因
废油类		废油类 (油) 废油类	数量	数量	数量	产生原因
危险废物	废液压油	废液压油 (油) 废油类	1.05	0.05	0	2021年度 生产废料
	废机油	废机油 (油) 废油类	0	0	0	2021年度 生产废料
	废润滑油	废润滑油 (油) 废油类	0	0	0	2021年度 生产废料
	废柴油	废柴油 (油) 废油类	0	0	0	2021年度 生产废料
	废汽油	废汽油 (油) 废油类	0	0	0	2021年度 生产废料
	废煤油	废煤油 (油) 废油类	0	0	0	2021年度 生产废料
	废机油	废机油 (油) 废油类	0	0	0	2021年度 生产废料

1、化产车间各工段产生的焦油渣、沥青渣、酸焦油、再生残渣、脱硫废液、煤焦油、废活性炭、实验室废液等均具有一定的毒性，有的易挥发并可燃，危险废物暂存点，处置利用点规范

海H024科学严谨透明！> 西阳镇工业园区管委会介入，有因自基要求拉至到黑场，挂要求履行

「脱硫废液质酸过程中产生脱硝催化剂和硅化催化剂，这些催化剂产生一次，产生后由厂家直

1 10 厂内的危险废物暂存点

「区」是行文时，指「三」《多环类法》《固废法》时有大规定追究法律责任。

《固废法》中规定，危险废物是指列入国家危险废物名录，或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。危险废物具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性、感染性等危险特性，对人体健康和环境造成严重危害。

《固废法》中规定，危险废物暂存点是指危险废物产生单位或者经营单位，在危险废物产生、收集、贮存、运输、处置过程中，临时存放危险废物的场所。危险废物暂存点应当符合下列要求：（一）具有符合国家标准的环境影响评价报告；（二）具有符合国家标准的环境保护措施；（三）具有符合国家标准的安全防范措施；（四）具有符合国家标准的信息管理系统。

《固废法》中规定，危险废物暂存点应当符合下列要求：（一）具有符合国家标准的环境影响评价报告；（二）具有符合国家标准的环境保护措施；（三）具有符合国家标准的安全防范措施；（四）具有符合国家标准的信息管理系统。

1、危险废物暂存点应当符合下列要求：（一）具有符合国家标准的环境影响评价报告；（二）具有符合国家标准的环境保护措施；（三）具有符合国家标准的安全防范措施；（四）具有符合国家标准的信息管理系统。

1、危险废物暂存点应当符合下列要求：（一）具有符合国家标准的环境影响评价报告；（二）具有符合国家标准的环境保护措施；（三）具有符合国家标准的安全防范措施；（四）具有符合国家标准的信息管理系统。

1、危险废物暂存点应当符合下列要求：（一）具有符合国家标准的环境影响评价报告；（二）具有符合国家标准的环境保护措施；（三）具有符合国家标准的安全防范措施；（四）具有符合国家标准的信息管理系统。

2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：	太原国泰路通汽车运输有限公司
运输资质：	危险货物运输3类
运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，应说明车辆、设备、人员、培训、年限等） 采用专人、专车、专道路运输，确保无抛洒。	
5、危险废物贮存场所（设施）基本情况	1、贮存场所中是否设有危险废物分类识别标志 2、是否按照危险废物特性分类贮存 3、是否设置防风、防晒、防雨措施 4、是否设置警示标志 5、是否设置视频监控 6、是否设置危险废物贮存台账 7、是否设置危险废物贮存期限 8、是否设置危险废物贮存场所（设施）负责人 9、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全责任人 10、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示标志 11、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示标语 12、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示灯 13、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示铃 14、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示喇叭 15、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示广播 16、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示电视 17、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示电影 18、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示录像 19、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示照片 20、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示漫画 21、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示海报 22、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示标语 23、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示口号 24、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示歌曲 25、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示舞蹈 26、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示戏剧 27、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示曲艺 28、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 29、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 30、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 31、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 32、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 33、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 34、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 35、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 36、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 37、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 38、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 39、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 40、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 41、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 42、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 43、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 44、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 45、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 46、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 47、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 48、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 49、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 50、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 51、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 52、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 53、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 54、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 55、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 56、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 57、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 58、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 59、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 60、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 61、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 62、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 63、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 64、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 65、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 66、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 67、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 68、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 69、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 70、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 71、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 72、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 73、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 74、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 75、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 76、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 77、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 78、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 79、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 80、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 81、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 82、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 83、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 84、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 85、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 86、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 87、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 88、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 89、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 90、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 91、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 92、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 93、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 94、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 95、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 96、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 97、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 98、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技 99、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示魔术 100、是否设置危险废物贮存场所（设施）安全警示杂技

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	焦炉	设施类别（利用处置方式）	R1	
设施地址	山西省晋中市介休市义安镇	总投资（万元）	72572	
设计能力	1000000	设计使用年限	30	
投入运行时间	2005-04-07	运行费用	53299424	
主要设备及数量	2座JN60-6型顶装焦炉			
危险废物利用处置效果	1、危险废物掺入炼焦煤中高温炼焦，对焦炭质量无显著影响。 2、危险废物经高温干馏后，大部分组分形成固定碳，转变为焦炭，高分子有机物经高温分解转化，变为煤气； 3、危险废物经高温干馏后，全部综合利用。			
是否定期监测污染物排放情况	是	污染物排放达标情况	是	
危险废物自行利用	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量（吨）	上年度实际利用处置量（吨）
	1	废活性炭	6.44	3.15
	2	焦油渣	644	760.58
	3	酸焦油	0	0

灰、污染物控制措施：	
环境 污染	1、焦油渣、沥青渣、废活性炭均为固体、半固体状态，运输采用专用运输车，自行到指定场所； 2、焦油渣、沥青渣、酸焦油、再生残渣、废活性炭直接掺入炼焦煤，送焦炉高温炼焦。在高温干馏过程中产生的挥发性气体，转变为荒煤气，经回收车间煤气净化系统净化后，煤气综合利用。 3、煤场排水系统已在厂区设置二级沉淀池，并设置阀门、加压泵。二级沉淀池污水送污水处理
和事 故预 防措 施	理厂，事故状态下可关闭阀门，控制事故水外溢，事故水送污水处理厂。

设施名称	脱硫废液制酸装置	设施类别（利用 处置方式）	R5
设施地址	山西省晋中市介休市义安镇	总投资（万元）	2449.2
设计能力	25000	设计使用年限	30
投入运行时间	2020-08-22	运行费用	5965280
主要设备及数量	1套脱硫废液制酸装置		
危险废物利用	脱硫废液中管道送入制酸项目进行制酸，制成的硫酸达到98%以上浓度，完全符合我		

废物 自行 利用	序号	自行利用处置废物名称	量（吨）	量（吨）	利用 处置
	1	脱硫废液	9200	2559.90	
合计			9200	2559.9	

二次 环境 污染 控制 和事 故预 防措 施	实验室废液直接进入酚氰污水处理A2/O系统进行处理后熄焦，不存在二次污染。
---	---------------------------------------

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

污染物监测指标及频次

