

福建福海创石油化工有限公司

应急发电机保养发包说明

电气团队

经办: 杨利平

2023.05.24

阴豪

2023.05.24

审核: 王连和

2023.05.24

王连和

2023.05.24

核准: 谢有顶

2023.5.29

设备管理部

经办: 王捷

审核: 王捷

核准: 王捷

一、工程说明

工程名称：福海创应急发电机保养

工程地点：福建福海创石油化工有限公司（以下简称福海创）

工程期限：合同签订之日起 2 个月内完成

电源正常。

二、工程内容：

1、对福海创 3 套应急发电机更换冷冻液、机油、进气压力传感器、冷冻液液位传感器、燃油滤清器滤芯、机油滤清器滤芯、油水分离器滤芯（详见《发电机配件、耗品清单》）。

2、更换机油和柴油管路软管,若有密封垫圈需一并更换，更换风扇皮带及多槽皮带。

3、应急发电机整体检查、维护及清扫等保养。

此次保养需对柴油发电机组进行全面的检查维护工作，包含但不限于以下内容：检查喷油器，检查喷油器压力，观察喷雾情况，进行必要的清洗和调整，检查喷油泵，检查气门间隙及喷油提前角，检查进、排气门的密封情况，检查水泵是否漏水，检查汽缸封水圈的封水情况，检查各缸机油稀释度并视情况添加，检查水泵、散热器、机油散热器和机油冷却器，检查主要零部件的紧固情况。检查电气设备，电线接头是否牢固，清洗冷却水管道和水箱散热器芯片，以上检查工作中发现异常时需进行维护处理。

4、应急发电机整体测试。

三、发电机信息

序号	型号	生产商	出厂编号	备注
1	JHLM1000SB-AC30540 (1000kW)	泰豪科技	1100302	PTA
2	AC825 (600kW)	厦门奥斯福电力 系统有限公司	1012240246	CS15
3	AC825 (600kW)	厦门奥斯福电力 系统有限公司	1012240247	总降站

四、发电机配件、耗品清单

1、AC30540 机组

序号	配件/耗品名称	单位	数量	备注
----	---------	----	----	----

5) GB/T3614-1994---柴油发动机安装型式

[illegible]

10.1101/008494

地址: 上海南京路 100 号
 电话: 021-23112222
 邮编: 200001

1. The following information is being furnished to you for your information only. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product. The information is being furnished to you for your information only. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1541-1545.

[illegible][illegible]

1996, 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, 26

[illegible]

Figure 6. The effect of the number of iterations on the accuracy of the proposed algorithm. The results are shown for different values of α . The x-axis represents the number of iterations from 0 to 100,000. The y-axis represents the accuracy from 0.8 to 1.0. Four curves are plotted for $\alpha = 0.01$, 0.05 , 0.1 , and 0.5 . All curves show an increase in accuracy as the number of iterations increases, eventually plateauing near 1.0.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

■ **Yes** ■ **No** ■ **Don't know** ■ **Refused** ■ **Not applicable**

Age Group	Male (%)	Female (%)
18-24	~10	~10
25-34	~15	~15
35-44	~25	~25
45-54	~35	~35
55-64	~45	~45
65+	~55	~55

[illegible]

1. *U. maculata* (L.)
 2. *U. maculata* (L.)
 3. *U. maculata* (L.)

[illegible]

Number of children	Frequency
0	10
1	20
2	30
3	40
4	50
5	60
6	70
7	80
8	90
9	100
10	110

Age Group	Percentage of Respondents
18-29	~65%
30-49	~75%
50-69	~80%
70+	~85%

- 3、报价须包含税金、管理费用等杂项费用以及工安费用。
- 4、报价技术文件应包括（编制顺序以商务招标文件的要求为准）：
 - ①. 承包商资质、简介和业绩证明；
 - ②. 管理、技术人员资质及授权文件；
 - ③. 检测设备清单；
 - ④. 质量保证措施；
 - ⑤. 施工方案；
 - ⑥. 招标要求的其他文件。

九、事故处罚及违约条款

1、承包方须严格遵守福海创安全作业规定，同福海创签订《安全环保协议书》，对于违规行为福海创有权依照《安全查核与奖惩办法》处理。

2、违约解除条款

承包方有下列情形之一，发包人可终止或解除本合同：

- ①. 承包方技术服务人员、施工作业人员、机具设备不足，无法满足合约要求。
- ②. 承包方违反本合同条款规定或发生安全事故不能履行合同。
- ③. 承包方人员有偷窃、破坏发包方财产等违章、违法行为时。
- ④. 承包方有其他违反约定的行为 3 次以上。
- ⑤. 承包方提供的设备、材料严重不符约定标准，经两次纠正仍达不到标准时。
- ⑥. 承包方不执行

发包方有权立即终止本合同，并追究承包方违约责任。承包方应承担由此给发包方造成的全部损失，包括但不限于直接经济损失、名誉损失、律师费用等。发包方有权将承包方的违约行为记录在案，并向相关主管部门报告，以维护市场秩序和公共利益。

本合同一式两份，发包方和承包方各执一份。本合同自双方签字盖章之日起生效。本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

发包方（盖章）：_____
承包方（盖章）：_____

2. 承包方对本技术条款的严格遵循并严格遵守可以解除其正确选材、施工、
检试验、验收以及满足规定的操作工况等所应承担的责任，并对施工过程中涉及到

1. 承包方

2. 承包方

3. 承包方