



扫描全能王 创建

目录

1、单位情况	1
2、生产工艺流程图.....	2
3、厂（场）址辐射环境本底	3
4、监测的依据和技术标准.....	3
4.1 监测依据.....	3
4.2 技术标准.....	7

10

11

12

.....10

18

6.2 辐射环境监测结果

6.3 监测数据结果分析

7、结论与建议

7.1 结论

7.2 建议

7.3 辐射环境监测结果分析



1、单位概况

天津金联聚能己膜管有限公司（以下简称“金联聚能”）成立于2012年，注册资本1000万元。

金联聚能主要从事膜管产品的研发、生产和销售，产品广泛应用于污水处理、海水淡化等领域。

金联聚能拥有先进的生产设备和专业的技术团队，产品质量稳定，交货周期短。

金联聚能秉承“诚信、创新、服务”的经营理念，为客户提供优质的产品和服务。

— 25 —

截至2023年底，金联聚能实现营业收入1000万元，净利润100万元。

金联聚能拥有自主知识产权的膜管生产技术，产品性能优越。

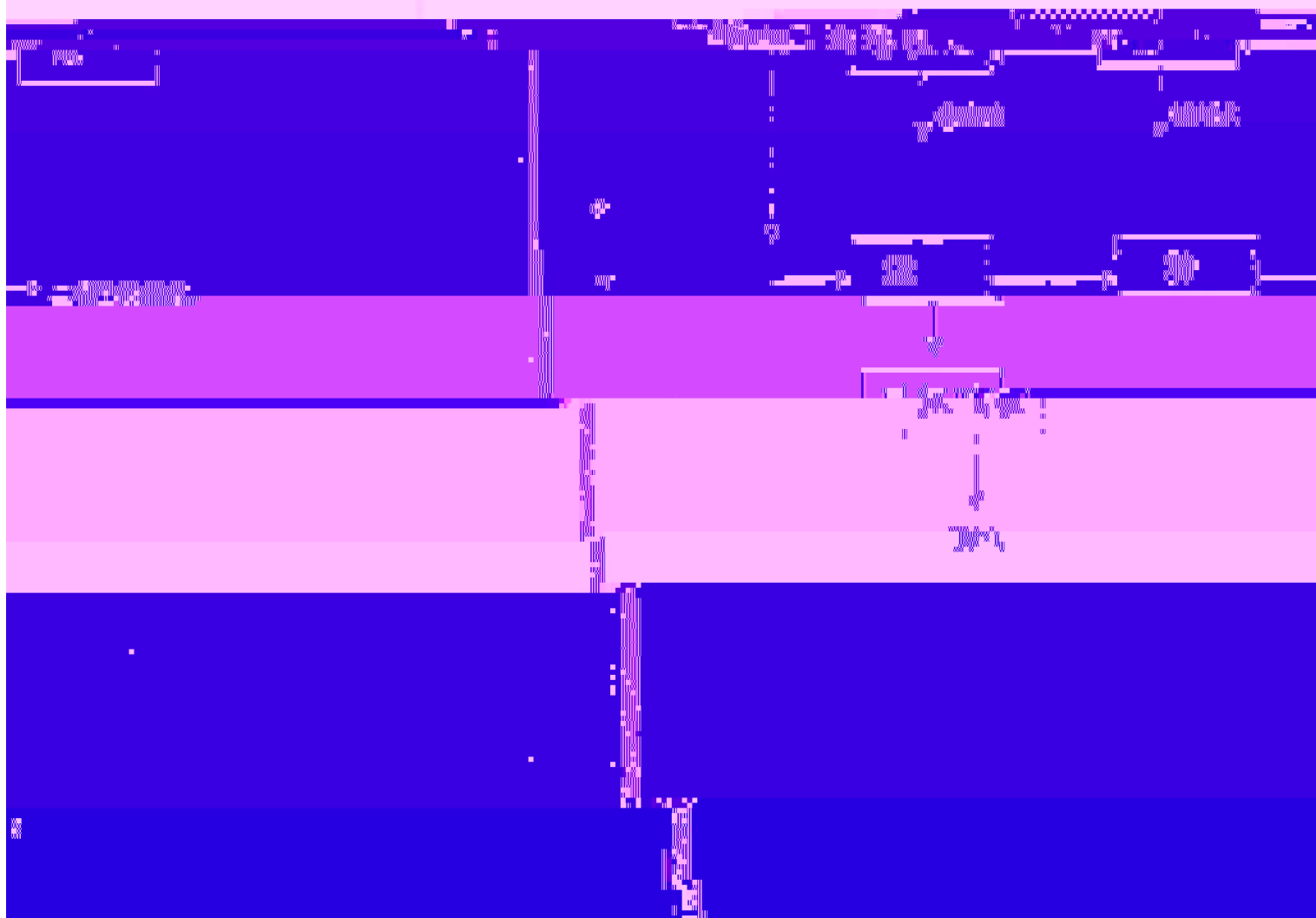
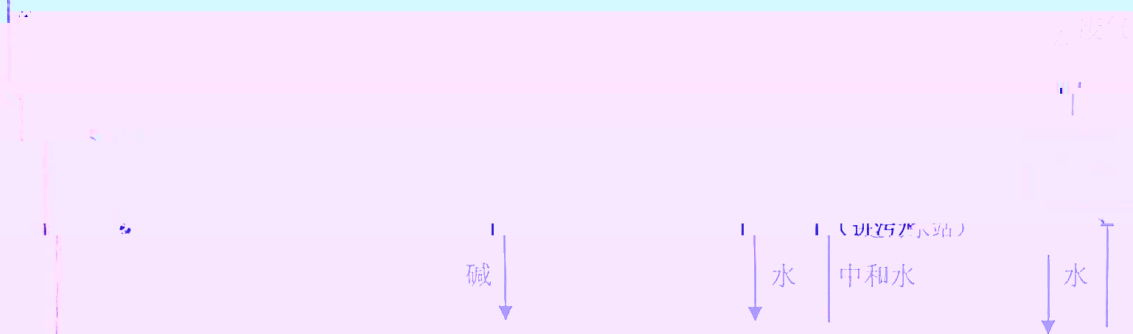
金联聚能已与多家知名企业建立合作关系，市场认可度较高。

金联聚能未来将继续加大研发投入，提升产品竞争力。

天津金联聚能己膜管有限公司



（五）工艺流程图



根据河南省生态环境厅 2018 年环境状况公报, 全省 18 个省辖市

的 26 个辐射环境质量自动监测基

结果在 78.31~192.76 纳戈瑞/小时, 平均为 102.83±10.30 纳戈瑞/小时。

4. 监测的依据和技术标准

4.1 监测依据

4.1.1 国务院第二次全国污染源普查领导小组办公室国污普【2018】1 号文件;

4.1.2 河南省生态环境厅豫环办【2018】206 号文件;河南省生态环境厅办公室关于伴生放射性矿开发利用企业环境辐射监测信息公开工作的通知;

4.1.3 伴生放射性矿开发利用企业环境辐射监测及信息公开办法(试行);

4.1.4 河南省生态环境厅豫环办【2018】206 号文件。

和现场环境辐射监测有限公司的委托, 对该公司, 区氧化铁周边环境进行实地踏勘工作。





扫描全能王 创建

西戎北征

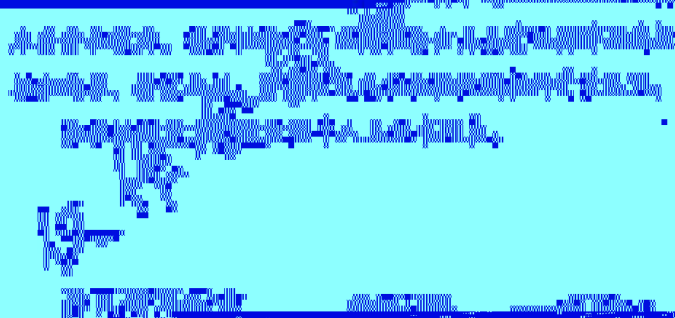
5.1 监测单位资质及监测点位设置

正阳里社区人生书	
(刻大)	业务范围
开元路19号	住 所 河南省郑州市惠济区
	法定代表人 杨力
	经费来源 财政补助收入
元	开办资金 Y17435.2
	 登记管理机关

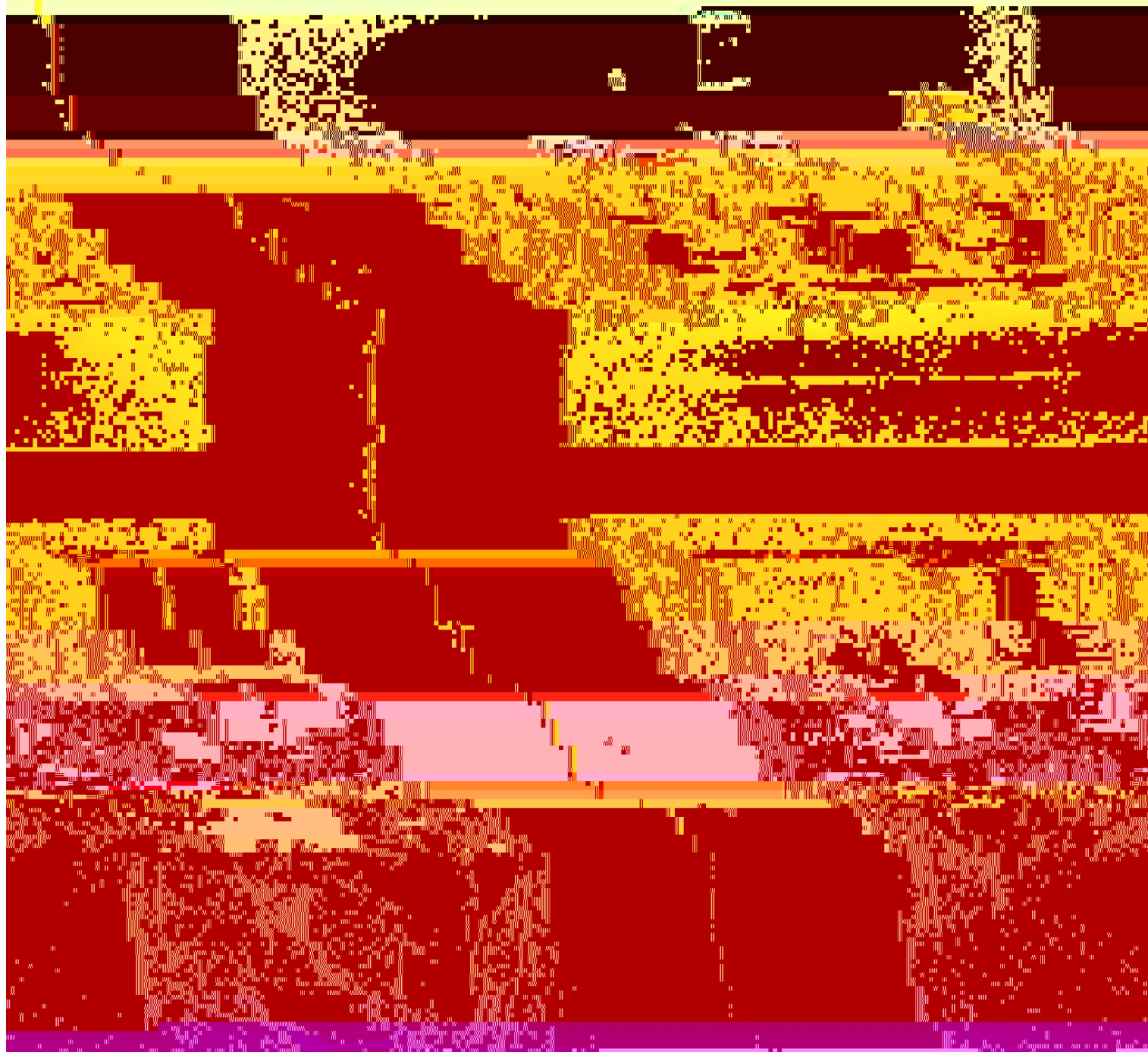
国家事业单位登记管理局监制



经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的条件。



扫描全能王 创建



龙蟠佰利联集团股份有限公司

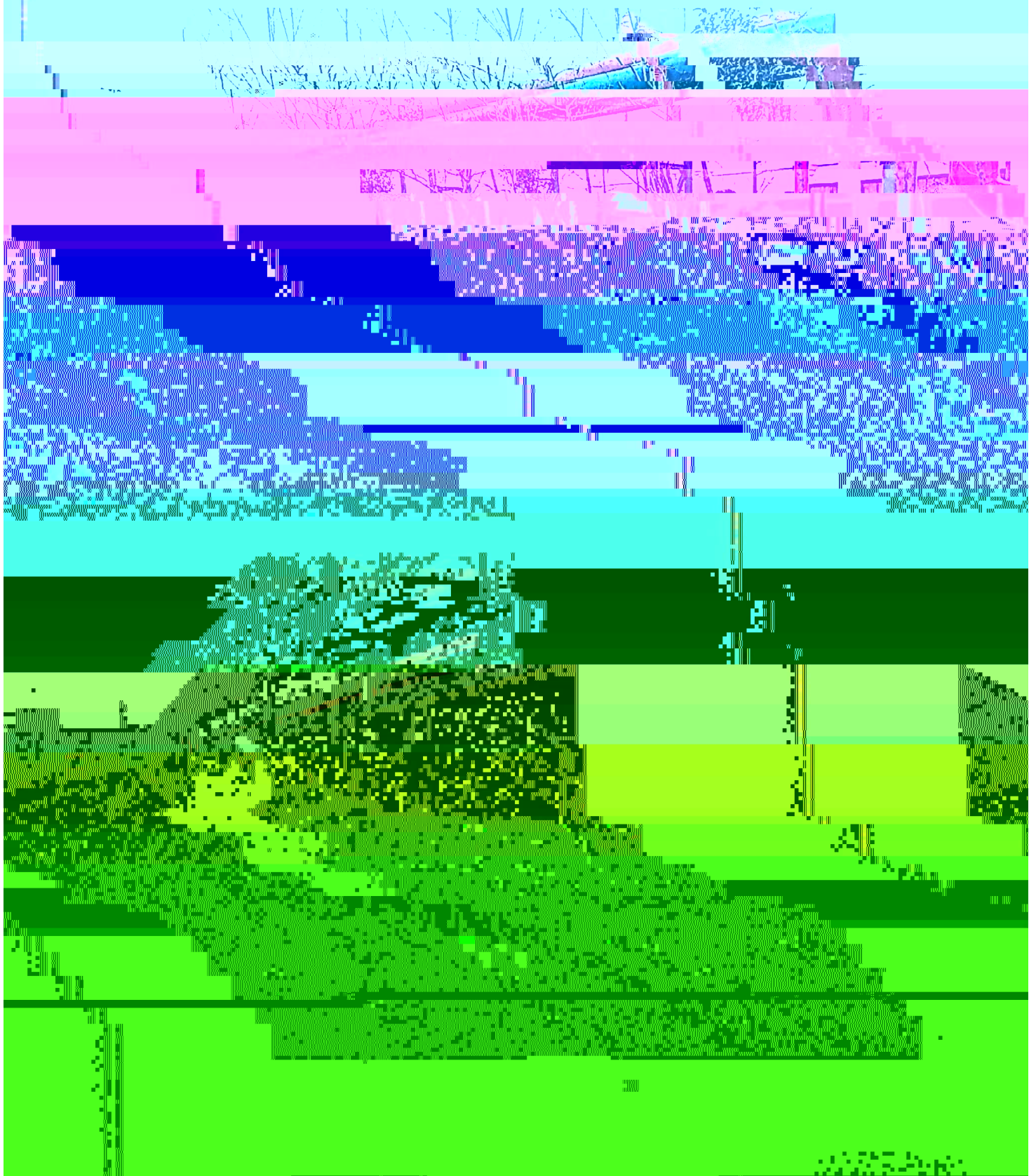


扫描全能王 创建



5.2 质量保证措施

现场 γ 剂量率监测采取两人一组,每个监测点位测量15组计数,每组数据测量10秒钟,取算数平均值作为该点的监测结果。



龙蟒佰利联集团股份有限公司

现场空气监测采取两人一组,在监测前对ED-2J6型测氡仪进行校准和程序,为减少设备不准确度,采样点检测测量时间均≥80分钟。



土壤采样点采集参考《固体废物贮存和填埋技术规范》(HJ493)、《水质采样技术指导》(HJ494)、《环境核辐射监测中土壤采样技术规范》(HJ1193)等标准,并严格按照《土壤采样技术规范》(HJ1193)的要求进行。



扫描全能王 创建



6、流出物监测

6.1 监测目的

6.2 监测内容、监测频次、监测位置

6.3 监测结果

监测内容	监测频次	监测位置
废气	4点 12个月 内2次	1号废气排放口(厂区氧化铅及一氧化铅车间应环保要求检测位置) 2号废气排放口(厂区氧化铅及一氧化铅车间应环保要求检测位置)

监测内容	监测频次	监测位置
废气	4点 12个月 内2次	1号废气排放口(厂区氧化铅及一氧化铅车间应环保要求检测位置) 2号废气排放口(厂区氧化铅及一氧化铅车间应环保要求检测位置)

6.3 流出物监测结果

监测内容	监测频次	监测位置	监测结果
废气	4点 12个月 内2次	1号废气排放口(厂区氧化铅及一氧化铅车间应环保要求检测位置)	53.7
废气	4点 12个月 内2次	2号废气排放口(厂区氧化铅及一氧化铅车间应环保要求检测位置)	18.4

6.3 流出物监测结果分析

正常排放

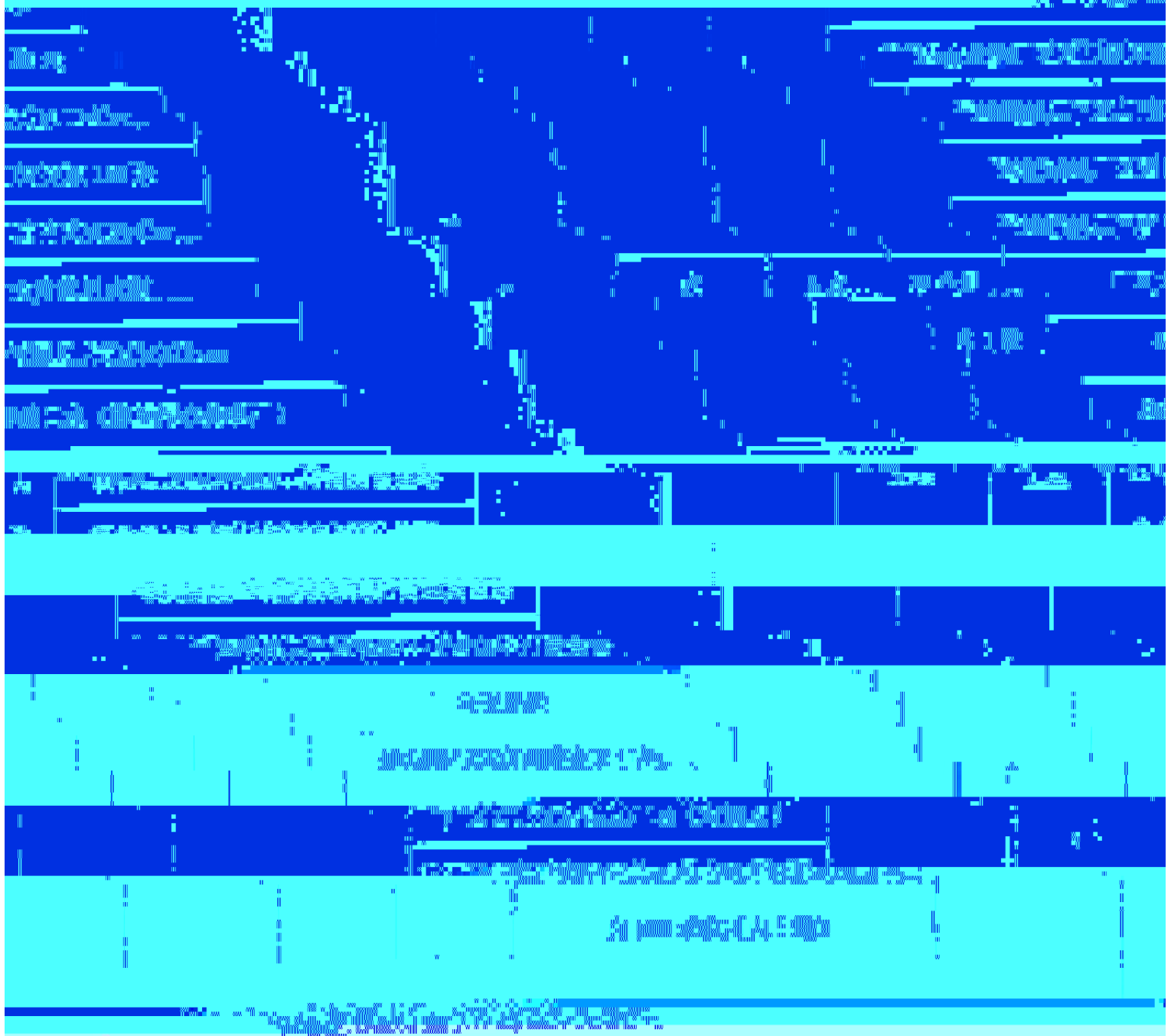
监测结果符合《GB 16161-2012 环境空气质量标准》中规定的限值



2000 年 12 月 15 日

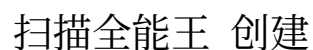
1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 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

日期		姓名		性别		年龄		职业		住址		联系电话		备注	



22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Abstract





扫描全能王 创建

龙蟒佰利联集团股份有限公司

4

氧化铝及二氧化铝车间

1.862

10.814

64.4

厂前西侧中州发源公司

交界处

5

迎宾路与迎宾西路交

3.621

14.307

51.6

叉口处

6

厂区西北侧居民点

7

经三路雪莲路交叉口

2.931

13.465

41.1

处(最大风频下风向)

500米范围内土壤

1.2 土壤样品采集与分析

围

厂区氧化铝及二氧化铝车间周边空气中 ^{222}Rn 浓度范

中 U

16.7~19.2Bq/m³。环境地表 γ 辐射剂量率范围39~107 nGy/h。水

中 ^{226}Ra 浓度

范围0.45~1.58Bq/L, ^{226}Th 浓度范围0.093~0.560Bq/L,

3.57E-05~7.3E

度范围0.015~0.077Bq/L,土壤中 ^{226}Ra 浓度范围0.051~1.92

0.0001~0.0002

226Th浓度范围0.0001~0.0002Bq/g

文头验至样品分析检测记录表

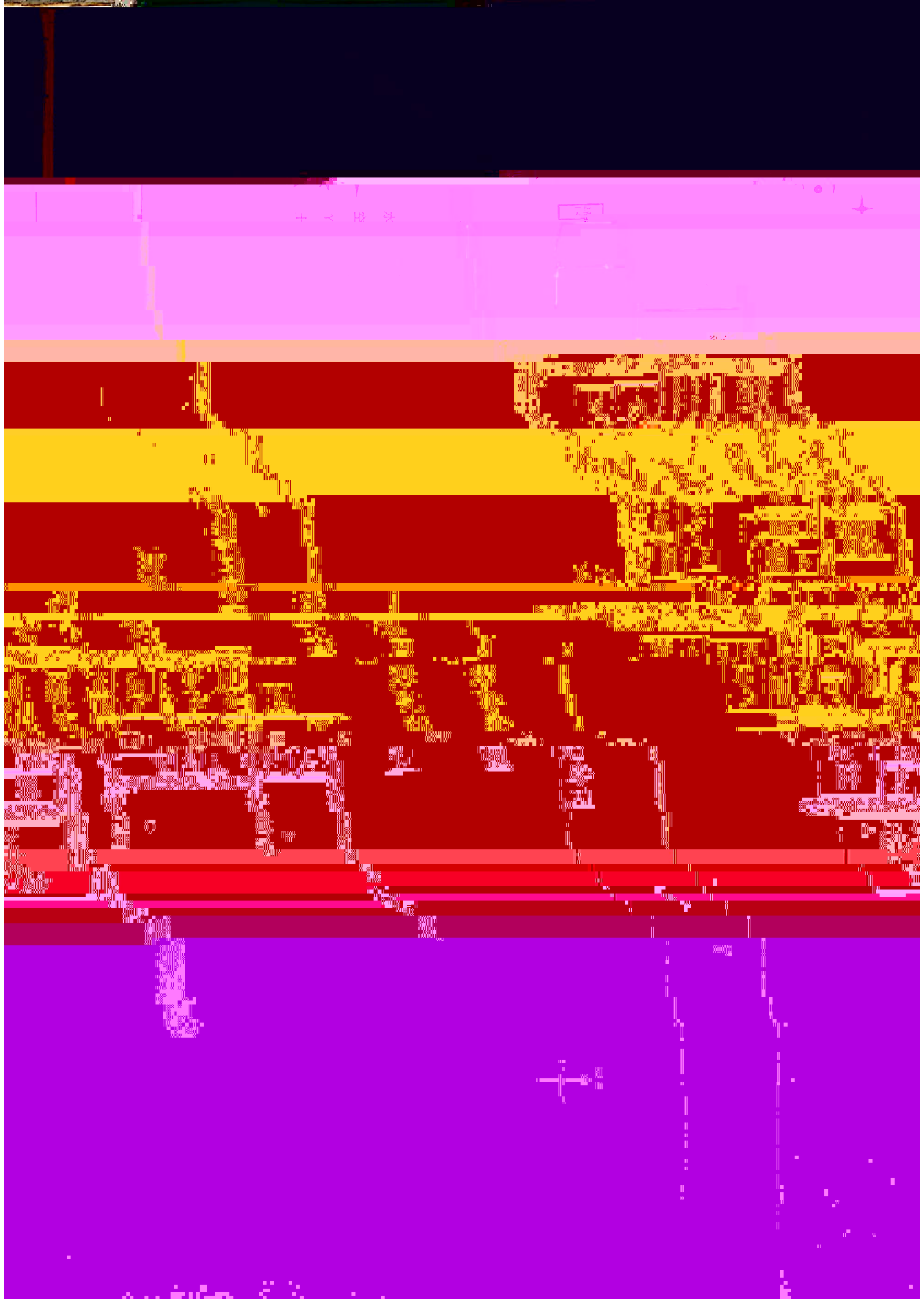
编号: 2019年12月18日现场检测



扫描全能王 创建

龙蟠科技





扫描全能王 创建