



检测报告

Testing Report

山检字(2022)第DZ116-F-5号

项目名称: 5月份检测项目

委托单位名称: 山东神神冠帽集团有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022.05.17

山东中泽环境检测有限公司



检测报告

山中检字(2022)第DY116-5号

第 1 页 共 7 页

项目名称	5 月份检测项目		
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司
样品类别	有组织废气、废水	样品描述	有组织废气：采气袋、棕色玻璃瓶； 废水：电脱盐水样品均无色、气味弱、 少量浮油、微浊； 其余点位样品均无色、无味、透明
采、送样人员	周春旭、白济源、张吉春、 郭新伟、佟富礲、郭海涛	采样日期	2022.05.11、2022.05.13
分析人员	赵赶越、迟文玥、王青青、郭鲁	分析日期	2022.05.11-2022.05.16

序号	检测项目	检测标准	检测结果
1	颗粒物	GB 3095-2012	0.15 mg/m ³
2	二氧化硫	GB 3095-2012	0.05 mg/m ³
3	氮氧化物	GB 3095-2012	0.02 mg/m ³
4	氨	GB 3095-2012	0.01 mg/m ³
5	硫化氢	GB 3095-2012	0.001 mg/m ³
6	臭气浓度	GB 3095-2012	1.5
7	pH	GB 8961-2013	7.5
8	电导率	GB 8961-2013	100 μS/cm
9	总硬度	GB 8961-2013	100 mg/L
10	总磷	GB 8961-2013	0.1 mg/L
11	总氮	GB 8961-2013	0.2 mg/L
12	氨氮	GB 8961-2013	0.05 mg/L
13	石油类	GB 8961-2013	0.5 mg/L
14	挥发酚	GB 8961-2013	0.01 mg/L
15	总有机碳	GB 8961-2013	10 mg/L
16	化学需氧量	GB 8961-2013	20 mg/L
17	生化需氧量	GB 8961-2013	5 mg/L
18	悬浮物	GB 8961-2013	5 mg/L
19	溶解性总固体	GB 8961-2013	100 mg/L
20	氯离子	GB 8961-2013	100 mg/L
21	硫酸根	GB 8961-2013	100 mg/L
22	钙	GB 8961-2013	100 mg/L
23	镁	GB 8961-2013	100 mg/L
24	钠	GB 8961-2013	100 mg/L
25	钾	GB 8961-2013	100 mg/L
26	铁	GB 8961-2013	100 mg/L
27	锰	GB 8961-2013	100 mg/L
28	锌	GB 8961-2013	100 mg/L
29	铜	GB 8961-2013	100 mg/L
30	镍	GB 8961-2013	100 mg/L
31	铬	GB 8961-2013	100 mg/L
32	铅	GB 8961-2013	100 mg/L
33	镉	GB 8961-2013	100 mg/L
34	汞	GB 8961-2013	100 mg/L
35	砷	GB 8961-2013	100 mg/L
36	硒	GB 8961-2013	100 mg/L
37	钼	GB 8961-2013	100 mg/L
38	钴	GB 8961-2013	100 mg/L
39	钒	GB 8961-2013	100 mg/L
40	铀	GB 8961-2013	100 mg/L
41	钍	GB 8961-2013	100 mg/L
42	钨	GB 8961-2013	100 mg/L
43	钽	GB 8961-2013	100 mg/L
44	铌	GB 8961-2013	100 mg/L
45	铯	GB 8961-2013	100 mg/L
46	钡	GB 8961-2013	100 mg/L
47	锶	GB 8961-2013	100 mg/L
48	钇	GB 8961-2013	100 mg/L
49	镧	GB 8961-2013	100 mg/L
50	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
51	铉	GB 8961-2013	100 mg/L
52	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
53	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
54	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
55	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
56	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
57	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
58	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
59	铈	GB 8961-2013	100 mg/L
60	铈	GB 8961-2013	100 mg/L

检测报告

山中检字（2022）第 DY116-5 号

第 2 页 共 7 页

表 3 废水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
乙苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
对二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
间二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
邻二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉分光光度法	0.004mg/L
总钒	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
总镍	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L
总砷	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L
总汞	HJ 694-2014	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
烷基汞	GB/T 14204-1993	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	甲基汞：10ng/L； 乙基汞：20ng/L
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L
BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L

2.2 有组织废气检测结果

表 4 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA001 废酸尾气炉		
		采样日期	2022.05.13		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.19	0.20	0.20
	折算浓度	mg/m ³	0.32	0.32	0.34
	排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³

检测报告

山中检字(2022)第DY116-5号

第3页 共7页

标干流量	Nm ³ /h	8439	7983	8097
含氧量	%	10.2	9.9	10.3

备注：排气筒高度42米，采样内径0.8米，以基准氧含量3%折算。

检测项目		采样点位	DA002 硫磺尾气炉		
		采样日期	2022.05.13		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.18	0.19	0.19
	折算浓度	mg/m ³	0.21	0.22	0.22
	排放速率	kg/h	1.89×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	10492	10230	10646
含氧量		%	5.6	5.4	5.2

备注：排气筒高度46米，采样内径1.0米；以基准氧含量3%折算。

检测项目		采样点位	DA018 异味治理		
		采样日期	2022.05.11		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.19	0.21	0.20
	排放速率	kg/h	2.38×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	53.3	53.9	54.1
	排放速率	kg/h	0.667	0.626	0.657
标干流量		Nm ³ /h	12507	11621	12142

备注：排气筒高度15米，采样内径1.0米。

检测项目		采样点位	DA019 油气回收进口		
		采样日期	2022.05.13		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	1.18×10 ⁵	1.24×10 ⁵	1.19×10 ⁵
	排放速率	kg/h	235.5	252.1	245.7





检测报 告

2.3 废水检测结果

表 5 废水检测结果一览表

采样 日期	采样 点位	检测 项目	单位	采样频次及检测结果		
				一	二	三
		BOD ₅	mg/L	7.6	8.0	7.4

检测 报 告

三、质控措施及质控结果

3.1 质控措施

1.本次检测废气、废水对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。

2.本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期限内。

序号	检测项目	检测标准	检测结果	备注
1	PM ₁₀	GB 3095-2012	0.15	
2	PM _{2.5}	GB 3095-2012	0.08	
3	SO ₂	GB 3095-2012	0.02	
4	NO ₂	GB 3095-2012	0.01	
5	CO	GB 3095-2012	0.5	
6	O ₃	GB 3095-2012	0.05	
7	氟化物	GB 3095-2012	0.001	
8	硫酸盐	GB 3095-2012	0.002	
9	硝酸盐	GB 3095-2012	0.001	
10	氨	GB 3095-2012	0.001	
11	氯化物	GB 3095-2012	0.001	
12	铅	GB 3095-2012	0.001	
13	镉	GB 3095-2012	0.001	
14	铬	GB 3095-2012	0.001	
15	锰	GB 3095-2012	0.001	
16	铜	GB 3095-2012	0.001	
17	锌	GB 3095-2012	0.001	
18	镍	GB 3095-2012	0.001	
19	钒	GB 3095-2012	0.001	
20	砷	GB 3095-2012	0.001	
21	汞	GB 3095-2012	0.001	
22	铊	GB 3095-2012	0.001	
23	铋	GB 3095-2012	0.001	
24	钨	GB 3095-2012	0.001	
25	钼	GB 3095-2012	0.001	
26	钴	GB 3095-2012	0.001	
27	钒	GB 3095-2012	0.001	
28	锡	GB 3095-2012	0.001	
29	锑	GB 3095-2012	0.001	
30	碲	GB 3095-2012	0.001	
31	钨	GB 3095-2012	0.001	
32	钼	GB 3095-2012	0.001	
33	钴	GB 3095-2012	0.001	
34	钒	GB 3095-2012	0.001	
35	锡	GB 3095-2012	0.001	
36	锑	GB 3095-2012	0.001	
37	碲	GB 3095-2012	0.001	
38	钨	GB 3095-2012	0.001	
39	钼	GB 3095-2012	0.001	
40	钴	GB 3095-2012	0.001	
41	钒	GB 3095-2012	0.001	
42	锡	GB 3095-2012	0.001	
43	锑	GB 3095-2012	0.001	
44	碲	GB 3095-2012	0.001	
45	钨	GB 3095-2012	0.001	
46	钼	GB 3095-2012	0.001	
47	钴	GB 3095-2012	0.001	
48	钒	GB 3095-2012	0.001	
49	锡	GB 3095-2012	0.001	
50	锑	GB 3095-2012	0.001	
51	碲	GB 3095-2012	0.001	
52	钨	GB 3095-2012	0.001	
53	钼	GB 3095-2012	0.001	
54	钴	GB 3095-2012	0.001	
55	钒	GB 3095-2012	0.001	
56	锡	GB 3095-2012	0.001	
57	锑	GB 3095-2012	0.001	
58	碲	GB 3095-2012	0.001	
59	钨	GB 3095-2012	0.001	
60	钼	GB 3095-2012	0.001	
61	钴	GB 3095-2012	0.001	
62	钒	GB 3095-2012	0.001	
63	锡	GB 3095-2012	0.001	
64	锑	GB 3095-2012	0.001	
65	碲	GB 3095-2012	0.001	
66	钨	GB 3095-2012	0.001	
67	钼	GB 3095-2012	0.001	
68	钴	GB 3095-2012	0.001	
69	钒	GB 3095-2012	0.001	
70	锡	GB 3095-2012	0.001	
71	锑	GB 3095-2012	0.001	
72	碲	GB 3095-2012	0.001	
73	钨	GB 3095-2012	0.001	
74	钼	GB 3095-2012	0.001	
75	钴	GB 3095-2012	0.001	
76	钒	GB 3095-2012	0.001	
77	锡	GB 3095-2012	0.001	
78	锑	GB 3095-2012	0.001	
79	碲	GB 3095-2012	0.001	
80	钨	GB 3095-2012	0.001	
81	钼	GB 3095-2012	0.001	
82	钴	GB 3095-2012	0.001	
83	钒	GB 3095-2012	0.001	
84	锡	GB 3095-2012	0.001	
85	锑	GB 3095-2012	0.001	
86	碲	GB 3095-2012	0.001	
87	钨	GB 3095-2012	0.001	
88	钼	GB 3095-2012	0.001	
89	钴	GB 3095-2012	0.001	
90	钒	GB 3095-2012	0.001	
91	锡	GB 3095-2012	0.001	
92	锑	GB 3095-2012	0.001	
93	碲	GB 3095-2012	0.001	
94	钨	GB 3095-2012	0.001	
95	钼	GB 3095-2012	0.001	
96	钴	GB 3095-2012	0.001	
97	钒	GB 3095-2012	0.001	
98	锡	GB 3095-2012	0.001	
99	锑	GB 3095-2012	0.001	
100	碲	GB 3095-2012	0.001	
101	钨	GB 3095-2012	0.001	
102	钼	GB 3095-2012	0.001	
103	钴	GB 3095-2012	0.001	
104	钒	GB 3095-2012	0.001	
105	锡	GB 3095-2012	0.001	
106	锑	GB 3095-2012	0.001	
107	碲	GB 3095-2012	0.001	
108	钨	GB 3095-2012	0.001	
109	钼	GB 3095-2012	0.001	
110	钴	GB 3095-2012	0.001	
111	钒	GB 3095-2012	0.001	
112	锡	GB 3095-2012	0.001	
113	锑	GB 3095-2012	0.001	
114	碲	GB 3095-2012	0.001	
115	钨	GB 3095-2012	0.001	
116	钼	GB 3095-2012	0.001	
117	钴	GB 3095-2012	0.001	
118	钒	GB 3095-2012	0.001	
119	锡	GB 3095-2012	0.001	
120	锑	GB 3095-2012	0.001	
121	碲	GB 3095-2012	0.001	
122	钨	GB 3095-2012	0.001	
123	钼	GB 3095-2012	0.001	
124	钴	GB 3095-2012	0.001	
125	钒	GB 3095-2012	0.001	
126	锡	GB 3095-2012	0.001	
127	锑	GB 3095-2012	0.001	
128	碲	GB 3095-2012	0.001	
129	钨	GB 3095-2012	0.001	
130	钼	GB 3095-2012	0.001	
131	钴	GB 3095-2012	0.001	
132	钒	GB 3095-2012	0.001	
133	锡	GB 3095-2012	0.001	
134	锑	GB 3095-2012	0.001	
135	碲	GB 3095-2012	0.001	
136	钨	GB 3095-2012	0.001	
137	钼	GB 3095-2012	0.001	
138	钴	GB 3095-2012	0.001	
139	钒	GB 3095-2012	0.001	
140	锡	GB 3095-2012	0.001	
141	锑	GB 3095-2012	0.001	
142	碲	GB 3095-2012	0.001	
143	钨	GB 3095-2012	0.001	
144	钼	GB 3095-2012	0.001	
145	钴	GB 3095-2012	0.001	
146	钒	GB 3095-2012	0.001	
147	锡	GB 3095-2012	0.001	
148	锑	GB 3095-2012	0.001	
149	碲	GB 3095-2012	0.001	
150	钨	GB 3095-2012	0.001	
151	钼	GB 3095-2012	0.001	
152	钴	GB 3095-2012	0.001	
153	钒	GB 3095-2012	0.001	
154	锡	GB 3095-2012	0.001	
155	锑	GB 3095-2012	0.001	
156	碲	GB 3095-2012	0.001	
157	钨	GB 3095-2012	0.001	
158	钼	GB 3095-2012	0.001	
159	钴	GB 3095-2012	0.001	
160	钒	GB 3095-2012	0.001	
161	锡	GB 3095-2012	0.001	
162	锑	GB 3095-2012	0.001	
163	碲	GB 3095-2012	0.001	
164	钨	GB 3095-2012	0.001	
165	钼	GB 3095-2012	0.001	
166	钴	GB 3095-2012	0.001	
167	钒	GB 3095-2012	0.001	
168	锡	GB 3095-2012	0.001	
169	锑	GB 3095-2012	0.001	
170	碲	GB 3095-2012	0.001	
171	钨	GB 3095-2012	0.001	
172	钼	GB 3095-2012	0.001	
173	钴	GB 3095-2012	0.001	
174	钒	GB 3095-2012	0.001	
175	锡	GB 3095-2012	0.001	
176	锑	GB 3095-2012	0.001	
177	碲	GB 3095-2012	0.001	
178	钨	GB 3095-2012	0.001	
179	钼	GB 3095-2012	0.001	
180	钴	GB 3095-2012	0.001	
181	钒	GB 3095-2012	0.001	
182	锡	GB 3095-2012	0.001	
183	锑	GB 3095-2012	0.001	
184	碲	GB 3095-2012	0.001	
185	钨	GB 3095-2012	0.001	
186	钼	GB 3095-2012	0.001	
187	钴	GB 3095-2012	0.001	
188	钒	GB 3095-2012	0.001	
189	锡	GB 3095-2012	0.001	
190	锑	GB 3095-2012	0.001	
191	碲	GB 3095-2012	0.001	
192	钨	GB 3095-2012	0.001	
193	钼	GB 3095-2012	0.001	
194	钴	GB 3095-2012	0.001	
195	钒	GB 3095-2012	0.001	
196	锡	GB 3095-2012	0.001	
197	锑	GB 3095-2012	0.001	
198	碲	GB 3095-2012	0.001	
199	钨	GB 3095-2012	0.001	
200	钼	GB 3095-2012	0.001	
201	钴	GB 3095-2012	0.001	
202	钒	GB 3095-2012	0.001	
203	锡	GB 3095-2012	0.001	
204	锑	GB 3095-2012	0.001	
205	碲	GB 3095-2012	0.001	
206	钨	GB 3095-2012	0.001	
207	钼	GB 3095-2012	0.001	
208	钴	GB 3095-2012	0.001	
209	钒	GB 3095-2012	0.001	
210	锡	GB 3095-2012	0.001	
211	锑	GB 3095-2012	0.001	
212	碲	GB 3095-2012	0.001	
213	钨	GB 3095-2012	0.001	
214	钼	GB 3095-2012	0.001	
215	钴	GB 3095-2012	0.001	
216	钒	GB 3095-2012	0.001	
217	锡	GB 3095-2012	0.001	
218	锑	GB 3095-2012	0.001	
219	碲	GB 3095-2012	0.001	
220	钨	GB 3095-2012	0.001	
221	钼	GB 3095-2012	0.001	
222	钴	GB 3095-2012	0.001	
223	钒	GB 3095-2012	0.001	
224	锡	GB 3095-2012	0.001	
225	锑	GB 3095-2012	0.001	
226	碲	GB 3095-2012	0.001	
227	钨	GB 3095-2012	0.001	
228	钼	GB 3095-2012	0.001	
229	钴	GB 3095-2012	0.001	
230	钒	GB 3095-2012	0.001	
231	锡	GB 3095-2012	0.001	
232	锑	GB 3095-2012	0.001	
233	碲	GB 3095-2012	0.001	
234	钨	GB 3095-2012	0.001	
235	钼	GB 3095-2012	0.001	
236	钴	GB 3095-2012	0.001	
237	钒	GB 3095-2012	0.001	
238	锡	GB 3095-2012	0.001	
239	锑	GB 3095-2012	0.001	
240	碲	GB 3095-2012	0.001	
241	钨	GB 3095-2012	0.001	
242	钼	GB 3095-2012	0.001	
243	钴	GB 3095-2012	0.001	
244	钒	GB 3095-2012	0.001	
245	锡	GB 3095-2012	0.001	
246	锑	GB		



检测 报 告

山中检字(2022)第DY116-5号

第 7 页 共 7 页

***** 报告结束 *****

编制人:

杨德明

审核人:

鞠超群

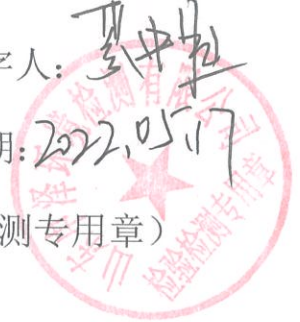
授权签字人:

刘中魁

签发日期:

2022.05.17

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com