



YWCX025-01-2021

171520340097



HJ/T 1 (2022) 0421001

检测报告

报告编号: HJ/T (2022) 0421001

项目名称: 污染源现状检测

委托单位: 华润三九(枣庄)药业有限公司

检测类别: 委托检测



山东华测检测技术有限公司

地址: 山东省枣庄市薛城区

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共 25 页 第 1 页

委托单位	华润三九（枣庄）药业有限公司	检测类别	委托检测
委托单位地址	枣庄高新技术产业开发区广润路 99 号	样品名称	无组织废气、有组织废气

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 25 页 第 2 页

有组织废气

HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》

HJ/T 397-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》

57 号 4 号

%

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 25 页 第 3 页

右组相座与



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	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	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共 25 页 第 4 页

有组织废气					
检测项目	分析方法	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
苯、甲苯	HJ 734-2014 气相色谱-质谱法	李蒙	180-00 气质联用仪	4101131014	0.001mg/m ³
二甲苯	HJ 734-2014	李蒙	180-00 气质联用仪	4101131014	0.001mg/m ³

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 25 页 第 5 页

废水					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	李莉	721 型可见分光光度计	A1611HJ141	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	李莉	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.05mg/L
色度	HJ 1182-2021 稀释倍数法	黄晓涵			
动植物油	HJ 637-2018 红外分光光度法	黄晓涵	SDKSY-1304 红外分光测油仪	A1611HJ006	0.06mg/L

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共 25 页 第 6 页

噪声					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声 排放标准	吴振 董兴源	AWA6228+多功能声级计	A1611HJ021	/

检测结论

(加盖公章检验检测报告专用章)

签发日期

检测结果中“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 1 无组织废气采样现场气象条件 共 25 页 第 7 页

采样日期	采样时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2022. 4. 21	9:32	19. 4	100. 4	S	3. 4	晴
	11:01	21. 2	100. 3	S	3. 2	晴
	12:44	23. 6	100. 2	S	3. 5	晴
	14:04	24. 7	100. 1	S	3. 1	晴
2022. 4. 22	9:36	22. 8	100. 1	N	2. 7	晴
	11:03	24. 5	100. 1	N	2. 9	晴
	12:18	27. 1	100. 0	N	3. 4	晴
	13:33	28. 2	100. 0	N	2. 5	晴

无组织废气测点示意图

2#下风向 3#下风向 4#下风向

1#上风向

华润三九（枣庄）药业
有限公司 2022. 4. 21

华润三九（枣庄）药业
有限公司 2022. 4. 22

1#上风向

4#下风向 3#下风向 2#下风向

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 2 无组织废气检测结果 共 25 页 第 8 页

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022. 4. 21	粉尘浓度 (mg/m ³)	1#上风向	0. 167	0. 184	0. 201	0. 151
		2#下风向	0. 218	0. 234	0. 251	0. 184
		3#下风向	0. 251	0. 217	0. 268	0. 201
		4#下风向	0. 268	0. 284	0. 301	0. 167
2022. 4. 22	氨浓度	1#上风向	0. 251	0. 217	0. 268	0. 201
		2#下风向	0. 318	0. 268	0. 335	0. 284
		3#下风向	0. 301	0. 284	0. 351	0. 351
		4#下风向	0. 335	0. 234	0. 301	0. 318
2022. 4. 21	氨浓度	1#上风向	0. 04	0. 05	0. 03	0. 04
		2#下风向	0. 07	0. 07	0. 05	0. 06
		3#下风向	0. 10	0. 12	0. 09	0. 10
		4#下风向				

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 3

无组织废气检测结果

共 25 页 第 9 页

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022. 4. 21	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	11	12	13	11
		3#下风向	12	11	12	11
		4#下风向	12	13	11	13
2022. 4. 22		1#上风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	11	12	11	12
		3#下风向	13	12	13	13
		4#下风向	11	13	13	12
		1#上风向	0. 82	0. 91	0. 87	0. 80
		2#下风向	1. 11	1. 22		

2022. 4. 22	VOCs 浓度 (mg/m ³)	1#上风向	129	110	80. 6	86. 3
		2#下风向	112	58	130	195
		1#上风向	78. 0	28. 6	71. 1	39. 6
		2#上风向	101	100	110	39. 5
		3#下风向	90. 0	1. 5	105	162
		1#下风向	124	78. 3	79. 5	73. 8

山东宜维检测有限公司

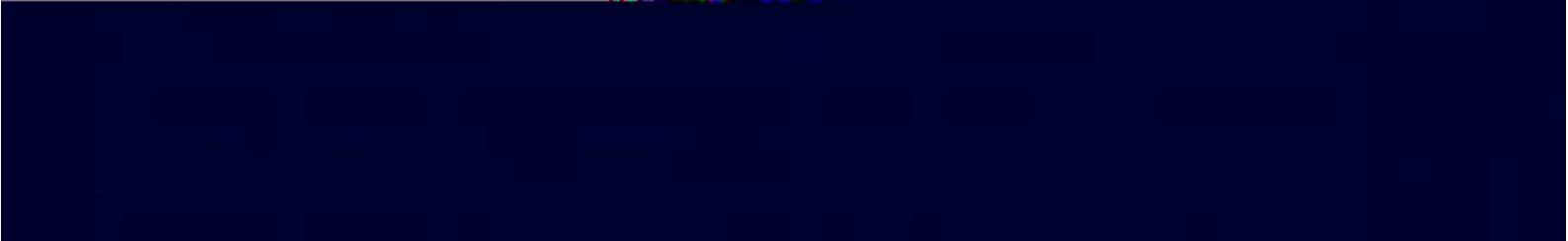
检测 报 告

表 4 有组织废气检测结果 共 25 页 第 10 页

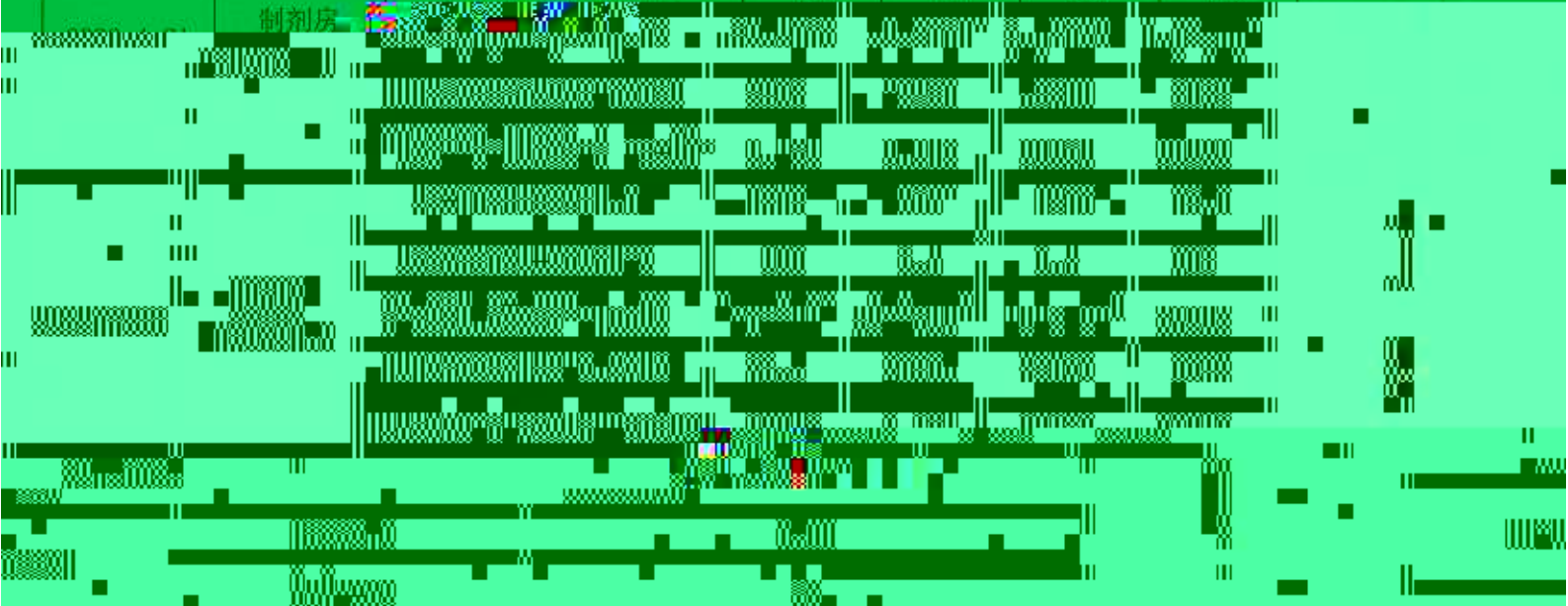
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022.4.21	生物质锅炉 排气筒	标干风量 (Nm ³ /h)	3.16×10 ⁴	3.18×10 ⁴	3.13×10 ⁴	3.21×10 ⁴
		基准氧含量 (%)	11.2	11.3	11.3	10.9
		实测氧含量 (%)	11.2	11.3	11.3	10.9
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	2.5	2.9	3.5	3.3
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.1	3.6	4.3	3.9
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.079	0.092	0.11	0.11
		二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.032	0.032	0.031	0.030
		氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	32	29	46	40
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	39	36	57	48
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.032	0.029	0.046	0.040

山东宜维检测有限公司

检测报告



2022.4.22							
2022.4.22	前处理车间 排气筒	标干风量 (Nm³/h)	3793	3710	3709	3835	
		颗粒物浓度 (mg/m³)	5.4	6.3	6.1	6.5	
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.020	0.023	0.023	0.025	
治理设施		布袋除尘器					
排气筒参数		直径 (m)	0.30				
		高度 (m)	15				
		标干风量 (Nm³/h)	1225	1404	1534	1603	
		颗粒物浓度 (mg/m³)	5.1	4.1	5.2	5.6	



山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 6 有组织废气检测结果 共 25 页 第 12 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	1225	1404	1534	1603
		VOCs 浓度 (mg/m ³)	1.38	2.45	1.16	1.52
		VOCs 排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻¹	3.4×10 ⁻¹	1.8×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²
		丙酮浓度 (mg/m ³)	0.51	1.26	0.42	0.45

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 7 有组织废气检测结果 共 25 页 第 13 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	1452	1607	1830	1821
		VOCs 浓度 (mg/m ³)	0.210 ⁻³⁰	1.41 ⁻¹¹	3.80	1.80
		VOCs 排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³
		丙酮浓度 (mg/m ³)	0.08	1.24	2.95	1.36
		乙酸丁酯浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		苯甲醛浓度 (mg/m ³)	0.030	0.016	0.020	0.042
		3-戊酮浓度 (mg/m ³)	ND	ND	0.009	0.002
		六甲基二硅氧烷浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		异丙醇浓度 (mg/m ³)	0.003	0.039	0.266	0.03
		正己烷浓度 (mg/m ³)	ND	ND	0.156	0.124
		苯浓度 (mg/m ³)	ND	0.007	0.194	0.014

2024-03-22	制鞋房 2号口1号	苯浓度 (mg/m ³)	0.014	ND	0.030	0.012
		甲苯浓度 (mg/m ³)	0.033	0.113	0.034	0.051
		正戊酮浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		正庚酮浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		正壬酮浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		正十一酮浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		正十三酮浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		正十五酮浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

YWCX025-01-2021

HJ/T (2022) 0421001

山东宜维检测有限公司

检测 报告

18



10



10

10



山东永昌检测有限公司

检测报告

表 10

有组织废气检测结果

共 25 页 第 16 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次

		非甲烷总烃	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二甲苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		甲苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		氯苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		邻氯苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		对氯苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		间氯苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		二十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		三十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		四十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		五十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		六十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		七十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		八十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十一硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十二硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十三硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十四硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十五硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十六硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十七硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十八硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		九十九硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		一百硝基苯	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

YWG2025-01-2021

HJWT (2022) 0421001

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 11

有组织废气检测结果

44

07

■

0018

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 12

有组织废气检测结果

共 25 页 第 18 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm³/h)	2.01×10 ⁴	2.13×10 ⁴	2.18×10 ⁴	2.19×10 ⁴
		VOCs 浓度 (mg/m³)	0.079	0.064	0.046	0.057
		VOCs 排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³
		丙酮浓度 (mg/m³)	0.01	ND	0.01	0.02

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 13 有组织废气检测结果 共 25 页 第 19 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	2.72×10 ⁴	2.73×10 ⁴	2.74×10 ⁴	2.71×10 ⁴
		VOCs 浓度 (mg/m ³)	0.016	0.004	0.023	0.052
		VOCs 排放速率 (kg/h)	4.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵
		丙酮浓度 (mg/m ³)	0.01	ND	0.02	0.02
		乙酸丁酯浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		苯甲醛浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		3-戊酮浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		六甲基二硅氧烷浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

山东官维检测有限公司

检测报告

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 16

有组织废气检测结果

共 25 页 第 22 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022.4.22	污水处理厂 废气排放口	标干风量 (Nm³/h)	2.17×10 ⁴	2.27×10 ⁴	2.32×10 ⁴	2.41×10 ⁴
		VOCs 浓度 (mg/m³)	0.035	0.049	0.109	0.362
		VOCs 排放速率 (kg/h)	7.6×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³
		丙酮浓度 (mg/m³)	0.01	0.03	0.05	0.11
		乙酸丁酯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		苯甲醛浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		3-戊酮浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		六甲基二硅氧烷浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		异丙醇浓度 (mg/m³)	ND	ND	0.004	0.036
		正己烷浓度 (mg/m³)	ND	ND	0.034	0.057
		苯浓度 (mg/m³)	0.019	0.019	0.014	0.007
		乙苯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	0.013
		甲苯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	0.033
		对间二甲苯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	0.016
		环戊酮浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		乳酸乙酯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		2-壬酮浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	0.013
		1-十二烯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	0.017
		苯甲醚浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	0.027
		丙二醇单甲醚乙酸酯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		正庚烷浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		乙酸乙酯浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		1-癸烯浓度 (mg/m³)	0.006	ND	0.007	0.033
		2-庚酮浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 17

废水检测结果

共 25 页 第 23 页

采样日期	检测点位	检测项目	结果单位	检测结果	
				第一次	第二次
2022. 4. 21	前处理车间 排水口	总汞	ug/L	0.14	0.18
		总砷	ug/L	4.29	4.31
	提取车间 排水口	总汞	ug/L	0.10	0.10
		总砷	ug/L	4.10	3.82
	厂区总排水口	pH	无量纲	7.8 (25.7℃)	7.8 (29.0℃)
		流量	m³/h	54	64
		悬浮物	mg/L	32	28
		化学需氧量	mg/L	30	28
		五日生化需氧量	mg/L	5.8	5.2
		氨氮	mg/L	3.40	2.87
		总磷	mg/L	0.41	0.44
		总氮	mg/L	27.2	25.8
		色度	倍	20 (pH:7.8; 黄色、浑浊)	20 (pH:7.8; 黄色、浑浊)
		动植物油	mg/L	ND	ND
		石油类	mg/L	ND	ND
		总氰化物	mg/L	ND	ND
		硫酸盐	mg/L	145	150
		溶解性固体	mg/L	1.85×10³	1.84×10³
		* 总有机碳	mg/L	7.2	7.0
		* 急性毒性	mg/L	0.04	0.04
/	/	/	/	/	/

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 18

废水

2022.4.22	排水口	总砷	ug/L	0.85	0.67
	厂区总排水口	pH	无量纲	8.0 (26.4℃)	7.8 (29.6℃)
		流量	m ³ /h	52	38
		悬浮物	mg/L	38	35
		化学需氧量	mg/L	32	34
		五日生化需氧量	mg/L	6.4	6.7
		氨氮	mg/L	3.17	3.82
		总磷	mg/L	0.53	0.50
		总氮	mg/L	28.1	29.2
		色度	倍	20 (pH:8.0; 黄色、浑浊)	20 (pH:7.8; 黄色、浑浊)
		动植物油	mg/L	ND	ND
		石油类	mg/L	ND	ND
		总氰化物	mg/L	ND	ND
		砷	ug/L	0.85	0.67

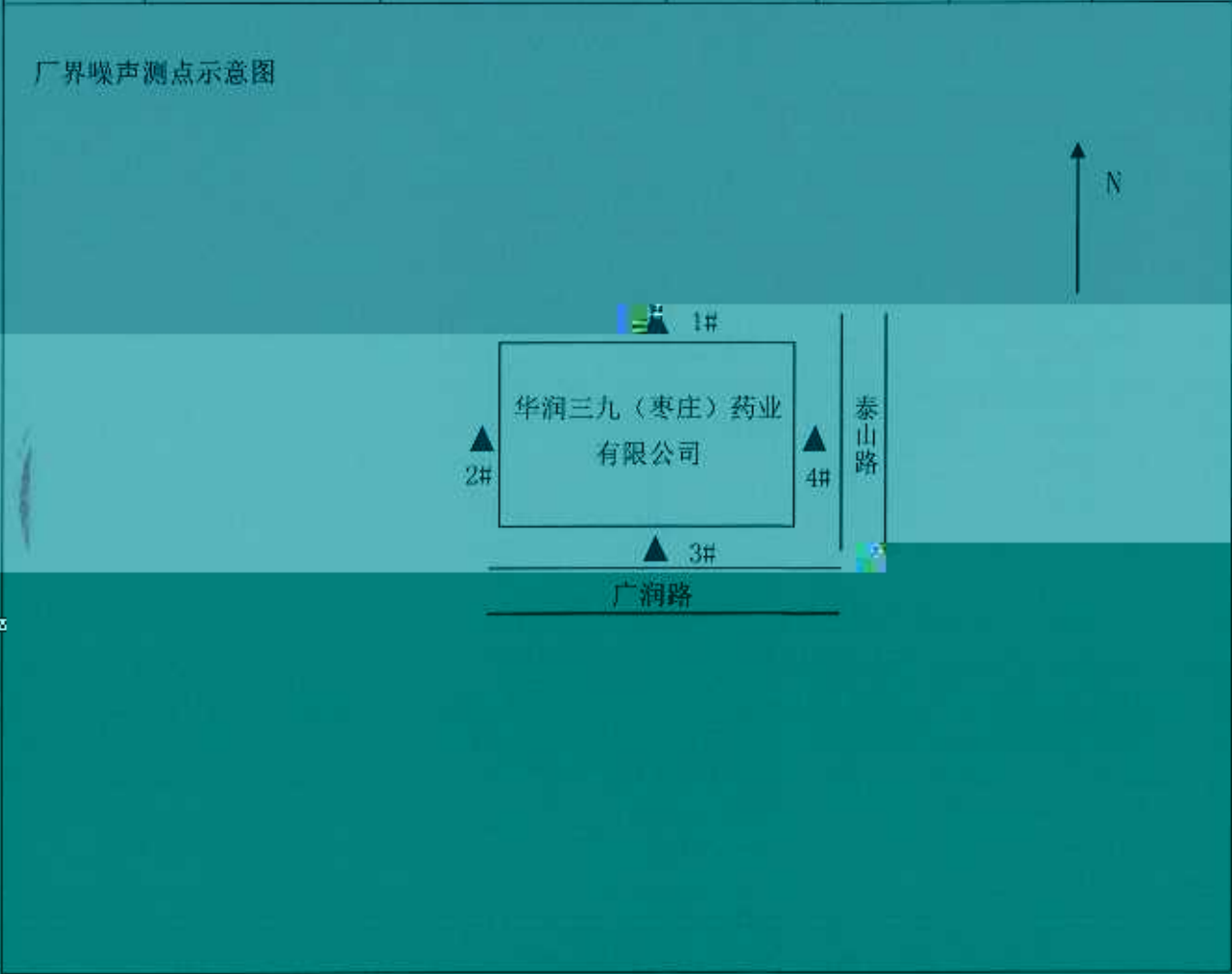
山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 书 10 厂 界 噪 声 检 测 结 果 共 25 页 第 25 页

环境条件		检测日期	2022.4.21		2022.4.22	
			昼	夜	昼	夜
		天气状况	晴	晴	晴	晴
		风速 (m/s)	3.1	2.7	2.7	3.3
测点编号	测点位置	检测项目	检测结果 dB (A)			
1#	北厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	54	47	53	46
2#	西厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	54	46	55	45
3#	南厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	58	49	57	47
4#	东厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	58	48	58	48

厂界噪声测点示意图



报告结束