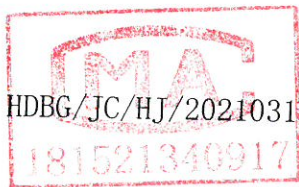
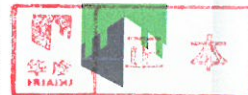


编号: HDBG/JC/HJ/20210310-01



HDBG/JC/HJ/20210310-01



检 测 报 告

委托单位: 山东瑞丰高分子材料股份有限公司

项目类别: 废水、废气、噪声检测

山东华度检测有限公司

二〇二一年三月三十一日



1 委托单位

山东瑞丰高分子材料股份有限公司

2 检测结果

2.1 污水检测结果

表 2-1 污水检测结果

采样日期	2021. 03. 19		分析日期	2021. 03. 18~03. 25		
检测点位	样品编号	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)
南厂区 废水排口	HJ/S2103-0156	12	0.092	5.4	8.56	10
	HJ/S2103-0157	11	0.086	5.1	8.54	7
	HJ/S2103-0158	14	0.094	5.6	8.54	9
	样品编号	色度 (倍)	全盐量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	/
	HJ/S2103-0156	4	428	0.11	ND	/
	HJ/S2103-0157	4	406	0.12	ND	/
	HJ/S2103-0158	4	404	0.11	ND	/
采样日期	2021. 03. 18		分析日期	2021. 03. 18~03. 25		
检测点位	样品编号	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)
北厂区 废水排口	HJ/S2103-0159	70	5.38	18.4	7.44	180
	HJ/S2103-0160	72	5.46	16.8	7.39	174
	HJ/S2103-0161	88	5.43	19.0	7.42	193
	样品编号	色度 (倍)	全盐量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	/
	HJ/S2103-0159	4	1.57×10^3	0.02	ND	/
	HJ/S2103-0160	4	1.58×10^3	0.03	ND	/
	HJ/S2103-0161	4	1.56×10^3	0.03	ND	/
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 苯乙烯的检出限为 $3\mu\text{g/L}$ 。					

2.2 无组织检测结果

表 2-2 无组织非甲烷总烃检测结果

检测项目	非甲烷总烃			检测地点	南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期	2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m ³ ）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1051	0.79	HJ/Q2103-1055	0.76	HJ/Q2103-1059	0.76
2#	HJ/Q2103-1052	0.86	HJ/Q2103-1056	0.85	HJ/Q2103-1060	0.87
3#	HJ/Q2103-1053	0.88	HJ/Q2103-1057	0.81	HJ/Q2103-1061	0.78
4#	HJ/Q2103-1054	0.91	HJ/Q2103-1058	0.82	HJ/Q2103-1062	0.93

表 2-3 无组织苯检测结果

检测项目	苯			检测地点	南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期	2021. 03. 20	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m ³ ）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1064	<0. 003	HJ/Q2103-1068	<0. 003	HJ/Q2103-1072	<0. 003
2#	HJ/Q2103-1065	<0. 003	HJ/Q2103-1069	<0. 003	HJ/Q2103-1073	<0. 003
3#	HJ/Q2103-1066	<0. 003	HJ/Q2103-1070	<0. 003	HJ/Q2103-1074	<0. 003
4#	HJ/Q2103-1067	<0. 003	HJ/Q2103-1071	<0. 003	HJ/Q2103-1075	<0. 003
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；苯的最低检出浓度为0. 003 mg/m ³ 。					

此页以下空白

表 2-4 无组织甲苯检测结果

检测项目	甲苯			检测地点		南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期		2021. 03. 20	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m³)						
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次	
1#	HJ/Q2103-1064	<0.003	HJ/Q2103-1068	<0.003	HJ/Q2103-1072	<0.003	
2#	HJ/Q2103-1065	<0.003	HJ/Q2103-1069	<0.003	HJ/Q2103-1073	<0.003	
3#	HJ/Q2103-1066	<0.003	HJ/Q2103-1070	<0.003	HJ/Q2103-1074	<0.003	
4#	HJ/Q2103-1067	<0.003	HJ/Q2103-1071	<0.003	HJ/Q2103-1075	<0.003	
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；甲苯的最低检出浓度为0.003 mg/m³。						

表 2-5 无组织二甲苯检测结果

检测项目	二甲苯			检测地点	南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期	2021. 03. 20	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1064	<0.003	HJ/Q2103-1068	<0.003	HJ/Q2103-1072	<0.003
2#	HJ/Q2103-1065	<0.003	HJ/Q2103-1069	<0.003	HJ/Q2103-1073	<0.003
3#	HJ/Q2103-1066	<0.003	HJ/Q2103-1070	<0.003	HJ/Q2103-1074	<0.003
4#	HJ/Q2103-1067	<0.003	HJ/Q2103-1071	<0.003	HJ/Q2103-1075	<0.003
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；二甲苯的最低检出浓度为 0.003 mg/m³。					

此页以下空白

表 2-6 无组织苯乙烯检测结果

检测项目	苯乙烯			检测地点	南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期	2021. 03. 20	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1064	<0.003	HJ/Q2103-1068	<0.003	HJ/Q2103-1072	<0.003
2#	HJ/Q2103-1065	<0.003	HJ/Q2103-1069	<0.003	HJ/Q2103-1073	<0.003
3#	HJ/Q2103-1066	<0.003	HJ/Q2103-1070	<0.003	HJ/Q2103-1074	<0.003
4#	HJ/Q2103-1067	<0.003	HJ/Q2103-1071	<0.003	HJ/Q2103-1075	<0.003
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；苯乙烯的最低检出浓度为 0.003 mg/m³。					

表 2-7 无组织颗粒物检测结果

检测项目	颗粒物			检测地点	南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期	2021. 03. 20~03. 22	
采样点位	采样频次及检测结果（μg/m³）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1077	347	HJ/Q2103-1081	314	HJ/Q2103-1085	350
2#	HJ/Q2103-1078	538	HJ/Q2103-1082	401	HJ/Q2103-1086	490
3#	HJ/Q2103-1079	382	HJ/Q2103-1083	558	HJ/Q2103-1087	420
4#	HJ/Q2103-1080	486	HJ/Q2103-1084	506	HJ/Q2103-1088	438

此页以下空白

表 2-8 无组织臭气浓度检测结果

检测项目	臭气浓度			检测地点	南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期	2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果（无量纲）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1089	11	HJ/Q2103-1093	11	HJ/Q2103-1097	10
2#	HJ/Q2103-1090	12	HJ/Q2103-1094	13	HJ/Q2103-1098	13
3#	HJ/Q2103-1091	13	HJ/Q2103-1095	14	HJ/Q2103-1099	12
4#	HJ/Q2103-1092	13	HJ/Q2103-1096	13	HJ/Q2103-1100	13

表 2-9 无组织氨检测结果

检测项目	氨			检测地点	南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期	2021. 03. 20	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m³）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1101	0.04	HJ/Q2103-1105	0.02	HJ/Q2103-1109	0.02
2#	HJ/Q2103-1102	0.08	HJ/Q2103-1106	0.04	HJ/Q2103-1110	0.04
3#	HJ/Q2103-1103	0.05	HJ/Q2103-1107	0.04	HJ/Q2103-1111	0.04
4#	HJ/Q2103-1104	0.06	HJ/Q2103-1108	0.03	HJ/Q2103-1112	0.05

此页以下空白

表 2-10 无组织硫化氢检测结果

检测项目	硫化氢			检测地点	南厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 19			分析日期	2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m ³ ）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1114	0.001	HJ/Q2103-1118	0.001	HJ/Q2103-1122	0.001
2#	HJ/Q2103-1115	0.001	HJ/Q2103-1119	0.001	HJ/Q2103-1123	0.001
3#	HJ/Q2103-1116	0.001	HJ/Q2103-1120	0.002	HJ/Q2103-1124	0.002
4#	HJ/Q2103-1117	0.001	HJ/Q2103-1121	0.002	HJ/Q2103-1125	0.001

表 2-11 无组织非甲烷总烃检测结果

检测项目	非甲烷总烃			检测地点	北厂区厂界	
采样日期	2021.03.18			分析日期	2021.03.18	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m ³ ）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1127	0.73	HJ/Q2103-1131	0.79	HJ/Q2103-1135	0.76
2#	HJ/Q2103-1128	0.92	HJ/Q2103-1132	0.82	HJ/Q2103-1136	0.82
3#	HJ/Q2103-1129	0.78	HJ/Q2103-1133	0.87	HJ/Q2103-1137	1.04
4#	HJ/Q2103-1130	0.83	HJ/Q2103-1134	0.85	HJ/Q2103-1138	0.79

此页以下空白

表 2-12 无组织苯检测结果

检测项目	苯			检测地点	北厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 18			分析日期	2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m³）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1140	<0.003	HJ/Q2103-1144	<0.003	HJ/Q2103-1148	<0.003
2#	HJ/Q2103-1141	<0.003	HJ/Q2103-1145	<0.003	HJ/Q2103-1149	<0.003
3#	HJ/Q2103-1142	<0.003	HJ/Q2103-1146	<0.003	HJ/Q2103-1150	<0.003
4#	HJ/Q2103-1143	<0.003	HJ/Q2103-1147	<0.003	HJ/Q2103-1151	<0.003
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；苯的最低检出浓度为0.003 mg/m³。					

表 2-13 无组织甲苯检测结果

检测项目	甲苯			检测地点	北厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 18			分析日期	2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1140	<0.003	HJ/Q2103-1144	<0.003	HJ/Q2103-1148	<0.003
2#	HJ/Q2103-1141	<0.003	HJ/Q2103-1145	<0.003	HJ/Q2103-1149	<0.003
3#	HJ/Q2103-1142	<0.003	HJ/Q2103-1146	<0.003	HJ/Q2103-1150	<0.003
4#	HJ/Q2103-1143	<0.003	HJ/Q2103-1147	<0.003	HJ/Q2103-1151	<0.003
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；甲苯的最低检出浓度为0.003 mg/m³。					

此页以下空白

表 2-14 无组织二甲苯检测结果

检测项目	二甲苯			检测地点	北厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 18			分析日期	2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1140	<0.003	HJ/Q2103-1144	<0.003	HJ/Q2103-1148	<0.003
2#	HJ/Q2103-1141	<0.003	HJ/Q2103-1145	<0.003	HJ/Q2103-1149	<0.003
3#	HJ/Q2103-1142	<0.003	HJ/Q2103-1146	<0.003	HJ/Q2103-1150	<0.003
4#	HJ/Q2103-1143	<0.003	HJ/Q2103-1147	<0.003	HJ/Q2103-1151	<0.003
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；二甲苯的最低检出浓度为 0.003 mg/m³。					

表 2-15 无组织苯乙烯检测结果

检测项目	苯乙烯			检测地点	北厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 18			分析日期	2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1140	<0.003	HJ/Q2103-1144	<0.003	HJ/Q2103-1148	<0.003
2#	HJ/Q2103-1141	<0.003	HJ/Q2103-1145	<0.003	HJ/Q2103-1149	<0.003
3#	HJ/Q2103-1142	<0.003	HJ/Q2103-1146	<0.003	HJ/Q2103-1150	<0.003
4#	HJ/Q2103-1143	<0.003	HJ/Q2103-1147	<0.003	HJ/Q2103-1151	<0.003
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；苯乙烯的最低检出浓度为 0.003 mg/m³。					

此页以下空白

表 2-16 无组织颗粒物检测结果

检测项目	颗粒物			检测地点		北厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 18			分析日期		2021. 03. 18~03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果（μg/m³）						
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次	
1#	HJ/Q2103-1153	278	HJ/Q2103-1157	331	HJ/Q2103-1161	333	
2#	HJ/Q2103-1154	330	HJ/Q2103-1158	383	HJ/Q2103-1162	473	
3#	HJ/Q2103-1155	382	HJ/Q2103-1159	348	HJ/Q2103-1163	490	
4#	HJ/Q2103-1156	365	HJ/Q2103-1160	401	HJ/Q2103-1164	438	

表 2-17 无组织臭气浓度检测结果

检测项目	臭气浓度			检测地点		北厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 18			分析日期		2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果（无量纲）						
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次	
1#	HJ/Q2103-1165	11	HJ/Q2103-1169	10	HJ/Q2103-1173	11	
2#	HJ/Q2103-1166	13	HJ/Q2103-1170	13	HJ/Q2103-1174	14	
3#	HJ/Q2103-1167	13	HJ/Q2103-1171	12	HJ/Q2103-1175	13	
4#	HJ/Q2103-1168	14	HJ/Q2103-1172	13	HJ/Q2103-1176	12	

此页以下空白

表 2-18 无组织氨检测结果

检测项目	氨			检测地点	北厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 18			分析日期	2021. 03. 19	
采样点位	采样频次及检测结果（mg/m ³ ）					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1177	0.01	HJ/Q2103-1181	0.05	HJ/Q2103-1185	0.04
2#	HJ/Q2103-1178	0.07	HJ/Q2103-1182	0.06	HJ/Q2103-1186	0.07
3#	HJ/Q2103-1179	0.06	HJ/Q2103-1183	0.07	HJ/Q2103-1187	0.06
4#	HJ/Q2103-1180	0.06	HJ/Q2103-1184	0.06	HJ/Q2103-1188	0.06

表 2-19 无组织硫化氢检测结果

检测项目	硫化氢			检测地点	北厂区厂界	
采样日期	2021. 03. 18			分析日期	2021. 03. 18	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
1#	HJ/Q2103-1190	0.001	HJ/Q2103-1194	0.001	HJ/Q2103-1198	0.001
2#	HJ/Q2103-1191	0.001	HJ/Q2103-1195	0.001	HJ/Q2103-1199	0.001
3#	HJ/Q2103-1192	0.002	HJ/Q2103-1196	0.002	HJ/Q2103-1200	0.001
4#	HJ/Q2103-1193	0.002	HJ/Q2103-1197	0.001	HJ/Q2103-1201	0.001

此页以下空白

2.2 固定污染源检测结果

表 2-20 固定污染源检测结果 (1)

采样日期	2021. 03. 19		分析日期	2021. 03. 19~03. 20	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-1203	南厂区聚合 尾气排放口 1#进口	非甲烷总烃	99. 2	2295	2. 3×10 ⁻¹
HJ/Q2103-1204			95. 5	2323	2. 2×10 ⁻¹
HJ/Q2103-1205			100	2203	2. 2×10 ⁻¹
HJ/Q2103-1207	南厂区聚合 尾气排放口 1#出口	非甲烷总烃	7. 58	2589	2. 0×10 ⁻²
HJ/Q2103-1208			8. 56	2334	2. 0×10 ⁻²
HJ/Q2103-1209			11. 0	2390	2. 6×10 ⁻²
HJ/Q2103-1210		苯	<0. 010	2589	<2. 6×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1211			0. 113	2334	2. 6×10 ⁻⁴
HJ/Q2103-1212			0. 0876	2390	2. 1×10 ⁻⁴
HJ/Q2103-1210		甲苯	<0. 010	2589	<2. 6×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1211			<0. 010	2334	<2. 3×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1212			<0. 010	2390	<2. 4×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1210		二甲苯	<0. 010	2589	<2. 6×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1211			<0. 010	2334	<2. 3×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1212			<0. 010	2390	<2. 4×10 ⁻⁵
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；苯的最低检出浓度为 0. 010mg/m ³ ；甲苯的最低检出浓度为 0. 010mg/m ³ ；二甲苯的最低检出浓度为 0. 010mg/m ³ 。				

此页以下空白

表 2-21 固定污染源检测结果 (2)

采样日期	2021. 03. 19		分析日期	2021. 03. 19~03. 20	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-1214	南厂区聚合 尾气排放口 2#进口	非甲烷总烃	394	1620	6.4×10^{-1}
HJ/Q2103-1215			393	1565	6.2×10^{-1}
HJ/Q2103-1216			408	1584	6.5×10^{-1}
HJ/Q2103-1217		硫化氢	0.02	1620	3.2×10^{-5}
HJ/Q2103-1218			0.02	1565	3.1×10^{-5}
HJ/Q2103-1219			0.01	1584	1.6×10^{-5}
HJ/Q2103-1221	南厂区聚合 尾气排放口 2#出口	非甲烷总烃	13.0	1789	2.3×10^{-1}
HJ/Q2103-1222			14.3	1972	2.8×10^{-2}
HJ/Q2103-1223			14.1	1624	2.3×10^{-2}
HJ/Q2103-1224		苯	0.0630	1789	1.1×10^{-4}
HJ/Q2103-1225			0.0733	1972	1.4×10^{-4}
HJ/Q2103-1226			<0.010	1624	$<1.6 \times 10^{-5}$
HJ/Q2103-1224		甲苯	<0.010	1789	$<1.8 \times 10^{-5}$
HJ/Q2103-1225			<0.010	1972	$<2.0 \times 10^{-5}$
HJ/Q2103-1226			<0.010	1624	$<1.6 \times 10^{-5}$
HJ/Q2103-1224		二甲苯	<0.010	1789	$<1.8 \times 10^{-5}$
HJ/Q2103-1225			<0.010	1972	$<2.0 \times 10^{-5}$
HJ/Q2103-1226			<0.010	1624	$<1.6 \times 10^{-5}$
HJ/Q2103-1227		臭气浓度	417	1789	/
HJ/Q2103-1228			309	1972	/
HJ/Q2103-1229			417	1624	/

采样日期	2021. 03. 19		分析日期	2021. 03. 19~03. 20	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-1230	南厂区聚合 尾气排放口 2#出口	氨	0.49	1789	8.8×10 ⁻⁴
HJ/Q2103-1231			0.69	1972	1.4×10 ⁻³
HJ/Q2103-1232			1.26	1624	2.0×10 ⁻³
HJ/Q2103-1234		硫化氢	0.01	1789	1.8×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1235			0.01	1972	2.0×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1236			0.01	1624	1.6×10 ⁻⁵
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；苯的最低检出浓度为 0.010mg/m ³ ；甲苯的最低检出浓度为 0.010mg/m ³ ；二甲苯的最低检出浓度为 0.010mg/m ³ 。				

表 2-22 固定污染源检测结果 (3)

采样日期	2021. 03. 17		分析日期	2021. 03. 19	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-1257	北厂区聚合 尾气排放口 1#出口	苯	0.0935	1501	1.4×10^{-4}
HJ/Q2103-1258			0.121	1598	1.9×10^{-4}
HJ/Q2103-1259			0.110	1589	1.7×10^{-4}
HJ/Q2103-1257		甲苯	3.54	1501	5.3×10^{-3}
HJ/Q2103-1258			2.91	1598	4.7×10^{-3}
HJ/Q2103-1259			4.36	1589	6.9×10^{-3}
HJ/Q2103-1257		二甲苯	0.102	1501	1.5×10^{-4}
HJ/Q2103-1258			0.130	1598	2.1×10^{-4}
HJ/Q2103-1259			0.208	1589	3.3×10^{-4}
HJ/Q2103-1257		苯乙烯	5.72	1501	8.6×10^{-3}
HJ/Q2103-1258			5.02	1598	8.0×10^{-3}
HJ/Q2103-1259			6.54	1589	1.0×10^{-2}

表 2-23 固定污染源检测结果 (4)

采样日期	2021. 03. 18		分析日期	2021. 03. 19~03. 22	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-1271	北厂区聚合 尾气排放口 2#出口	苯	0. 0454	2422	1. 1×10 ⁻⁴
HJ/Q2103-1272			0. 121	2244	2. 7×10 ⁻⁴
HJ/Q2103-1273			0. 387	2614	1. 0×10 ⁻³
HJ/Q2103-1271		甲苯	<0. 010	2422	<2. 4×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1272			<0. 010	2244	<2. 2×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1273			<0. 010	2614	<2. 6×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1271		二甲苯	<0. 010	2422	<2. 4×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1272			0. 233	2244	5. 2×10 ⁻⁴
HJ/Q2103-1273			<0. 010	2614	<2. 6×10 ⁻⁵
HJ/Q2103-1271		苯乙烯	0. 512	2422	1. 2×10 ⁻³
HJ/Q2103-1272			1. 09	2244	2. 4×10 ⁻³
HJ/Q2103-1273			0. 387	2614	1. 0×10 ⁻³
HJ/Q2103-1274		硫酸雾	1. 83	2602	4. 8×10 ⁻³
HJ/Q2103-1275			1. 23	2573	3. 2×10 ⁻³
HJ/Q2103-1276			1. 15	2471	2. 8×10 ⁻³
备注	检测结果低于最低检出浓度时，结果报告为小于最低检出浓度；甲苯的最低检出浓度为 0. 010mg/m ³ ；二甲苯的最低检出浓度为 0. 010mg/m ³ 。				

此页以下空白

表 2-24 固定污染源检测结果 (5)

采样日期	2021.03.18~03.19		分析日期	2021.03.20~03.23	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-1237	南厂区干燥 尾气排放口 1#出口	颗粒物	1.2	60462	7.3×10^{-2}
HJ/Q2103-1238			1.1	58650	6.5×10^{-2}
HJ/Q2103-1239			1.4	56721	7.9×10^{-2}
HJ/Q2103-1241		非甲烷总烃	14.0	60462	8.5×10^{-1}
HJ/Q2103-1242			15.0	58650	8.8×10^{-1}
HJ/Q2103-1243			13.6	56721	7.7×10^{-1}
HJ/Q2103-1244	南厂区干燥 尾气排放口 2#出口	颗粒物	1.0	120096	1.2×10^{-1}
HJ/Q2103-1245			1.3	120850	1.6×10^{-1}
HJ/Q2103-1246			1.1	121189	1.3×10^{-1}
HJ/Q2103-1248		非甲烷总烃	13.7	120096	1.6
HJ/Q2103-1249			7.87	120850	9.5×10^{-1}
HJ/Q2103-1250			10.2	121189	1.2

此页以下空白

表 2-25 固定污染源检测结果 (6)

采样日期	2021. 03. 29		分析日期	2021. 03. 29~03. 30	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-2401	北厂区聚合 尾气排放口 1#进口	非甲烷总烃	74.0	1133	8.4×10^{-2}
HJ/Q2103-2402			88.4	1179	1.0×10^{-1}
HJ/Q2103-2403			92.2	1159	1.0×10^{-1}
HJ/Q2103-2404	北厂区聚合 尾气排放口 1#出口	非甲烷总烃	17.9	1280	2.3×10^{-2}
HJ/Q2103-2405			16.3	1343	2.2×10^{-2}
HJ/Q2103-2406			13.6	1282	1.7×10^{-2}
HJ/Q2103-2407		硫酸雾	0.28	1003	2.8×10^{-4}
HJ/Q2103-2408			0.21	1465	3.1×10^{-4}
HJ/Q2103-2409			0.39	1422	5.5×10^{-4}
HJ/Q2103-2412	北厂区聚合 尾气排放口 2#进口	非甲烷总烃	69.6	1768	1.2×10^{-1}
HJ/Q2103-2413			69.9	1793	1.3×10^{-1}
HJ/Q2103-2414			89.9	1784	1.6×10^{-1}
HJ/Q2103-2415	北厂区聚合 尾气排放口 2#出口	非甲烷总烃	8.92	1750	1.6×10^{-2}
HJ/Q2103-2416			6.60	1806	1.2×10^{-2}
HJ/Q2103-2417			4.25	1692	7.2×10^{-3}

此页以下空白

表 2-26 固定污染源检测结果 (7)

采样日期	2021. 03. 29		分析日期	2021. 03. 29~03. 31	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-2418	北厂区干燥 尾气排放口 进口	非甲烷总烃	134	81220	10.9
HJ/Q2103-2419			115	83026	9.5
HJ/Q2103-2420			114	80914	9.2
HJ/Q2103-2421	北厂区干燥 尾气排放口 出口	颗粒物	3.1	75270	2.3×10^{-1}
HJ/Q2103-2422			1.2	76142	9.1×10^{-2}
HJ/Q2103-2423			1.2	76088	9.1×10^{-2}
HJ/Q2103-2424		非甲烷总烃	0.84	75270	6.3×10^{-2}
HJ/Q2103-2425			1.84	75270	1.4×10^{-1}
HJ/Q2103-2426			0.90	76142	6.9×10^{-2}
HJ/Q2103-2427		苯	<0.010	75270	$<7.5 \times 10^{-4}$
HJ/Q2103-2428			<0.010	76088	$<7.6 \times 10^{-4}$
HJ/Q2103-2429			<0.010	76137	$<7.6 \times 10^{-4}$
HJ/Q2103-2427		甲苯	0.125	75270	9.4×10^{-3}
HJ/Q2103-2428			0.143	76088	1.1×10^{-2}
HJ/Q2103-2429			0.258	76137	2.0×10^{-2}
HJ/Q2103-2427		二甲苯	0.262	75270	2.0×10^{-2}
HJ/Q2103-2428			0.268	76088	2.0×10^{-2}
HJ/Q2103-2429			0.363	76137	2.8×10^{-2}
HJ/Q2103-2427	北厂区干燥 尾气排放口 出口	苯乙烯	1.37	75270	1.0×10^{-1}
HJ/Q2103-2428			1.51	76088	1.1×10^{-1}
HJ/Q2103-2429			1.42	76137	1.1×10^{-1}
HJ/Q2103-2430		臭气浓度	741	75270	/
HJ/Q2103-2431			741	75270	/
HJ/Q2103-2432			550	76142	/

采样日期	2021. 03. 29		分析日期	2021. 03. 29~03. 31	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2103-2433	北厂区干燥 尾气排放口 出口	氨	1.83	75270	1.4×10^{-1}
HJ/Q2103-2434			3.66	76142	2.8×10^{-1}
HJ/Q2103-2435			2.48	76088	1.9×10^{-1}
HJ/Q2103-2436		硫化氢	0.01	75270	7.5×10^{-4}
HJ/Q2103-2437			0.01	76142	7.6×10^{-4}
HJ/Q2103-2438			0.01	76088	7.6×10^{-4}

2.4 噪声检测结果

表 2-27 厂界环境噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声			检测地点	南厂区厂界
测量日期	测量点位	测量时间	检测结果 Leq dB (A)	测量时间	检测结果 Leq dB (A)
2021. 03. 17	1#	15:05	53.7	22:06	45.2
	2#	15:09	52.7	22:14	47.7
	3#	15:19	55.6	22:20	48.9
	4#	15:26	52.1	22:28	47.0
检测项目	厂界环境噪声			检测地点	北厂区厂界
测量日期	测量点位	测量时间	检测结果 Leq dB (A)	测量时间	检测结果 Leq dB (A)
2021. 03. 17	1#	13:36	54.6	22:47	47.1
	2#	13:41	52.8	22:52	47.5
	3#	13:44	53.6	22:55	48.2
	4#	13:50	53.9	23:02	46.8

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
废水	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	有机玻璃取水器	EHD-106 智能 CODcr 回流消解仪 SYS-022 50mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD50-01
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法		722 型可见分光光度计 SYS-009
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法		SHP-150 型 生化培养箱 SYS-207 50mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD50-02
	pH 值	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法		PHS-3C pH 计 SYS-006
	悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法		FA2204B 电子天平 SYS-018 101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法		/
	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法		101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019 FA2204B 电子天平 SYS-018
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
无组织废气	苯乙烯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法		7820A 气相色谱仪 (安捷伦) SYS-046
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	100mL 玻璃注射器	GC9790 II 福立气相色谱仪 SYS-118
	苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯	国家环境保护总局 (2003) 第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第六篇 第二章 一 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-096、092、073、089、067、062、096、073	GC-2014 气相色谱仪 (岛津) SYS-062
	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-072、093、062、067、089、092	ME204E 电子天平 SYS-153 LHP-160 恒温恒湿培养箱 SYS-074
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	无动力瞬时采样瓶	/

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
无组织废气	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-072、093、062、067、089、092	722 型可见分光光度计 SYS-196
	硫化氢	国家环境保护总局 (2003) 第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-072、093、062、067、089、092	UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
有组织废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 CY/HJ-137、104 ZR-3710B 双路 VOCs 采样器 CY/HJ-112 ZR-3710 双路烟气采样器 CY/HJ-109	GC9790 II 福立气相色谱仪 SYS-118
	苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯	国家环境保护总局 (第四版增补版) 空气和废气监测分析方法 第六篇 第二章 一 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	ZR3710 双路烟气采样器 CY/HJ-109、111	GC-2014 气相色谱仪 (岛津) SYS-062
	硫化氢	国家环境保护总局 (2003) 第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	ZR3710 双路烟气采样器 CY/HJ-109、111	UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	ZR3730 污染源真空箱气袋采样器 CY/HJ-104	/
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	ZR3710 双路烟气采样器 CY/HJ-109、111	722 型可见分光光度计 SYS-196
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 CY/HJ-059 3012H-D 便携式低浓度大流量烟尘测试仪 CY/HJ-077	IC6000 离子色谱仪 SYS-139
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 CY/HJ-059 3012H-D 便携式低浓度大流量烟尘测试仪 CY/HJ-057	101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019 THCZ-150 恒温恒湿称量系统 SYS-155 MS105DU 电子天平 1/100000 SYS-154
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计 CY/HJ-047	/

4 附表

表 4-1 污水采样现场观测记录表

采样时间	采样点位	样品编号	样品外观描述				现场测定记录
			颜色	透明度	气味	浮油	水温 (°C)
2021.03.19	南厂区 废水排口	HJ/S2103-0156	无	透明	无	无	11.7
		HJ/S2103-0157	无	透明	无	无	11.6
		HJ/S2103-0158	无	透明	无	无	11.7
2021.03.18	北厂区 废水排口	HJ/S2103-0159	淡黄	不透明	无	无	33.2
		HJ/S2103-0160	淡黄	不透明	无	无	34.5
		HJ/S2103-0161	淡黄	不透明	无	无	34.2

表 4-2 无组织采样现场气象观测记录表

项目名称 采样日期	检测项目	采样频次	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2021.03.19 (南厂区)	苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、颗粒物、氨、硫化氢	第一次	7.2	45.2	998	南风	0.9
		第二次	8.3	45.1	997	南风	1.2
		第三次	9.1	45.0	997	南风	1.1
	非甲烷总烃、臭气浓度	第一次	8.3	45.1	997	南风	1.2
		第二次	8.3	45.1	997	南风	1.2
		第三次	8.3	45.1	997	南风	1.2
2021.03.18 (北厂区)	苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、颗粒物、氨、硫化氢	第一次	7.6	23.4	999	西风	1.1
		第二次	8.7	25.4	1000	西风	1.2
		第三次	9.7	25.9	999	西风	1.2
	非甲烷总烃、臭气浓度	第一次	9.7	25.9	999	西风	1.2
		第二次	9.7	25.9	999	西风	1.2
		第三次	9.7	25.9	999	西风	1.2

此页以下空白

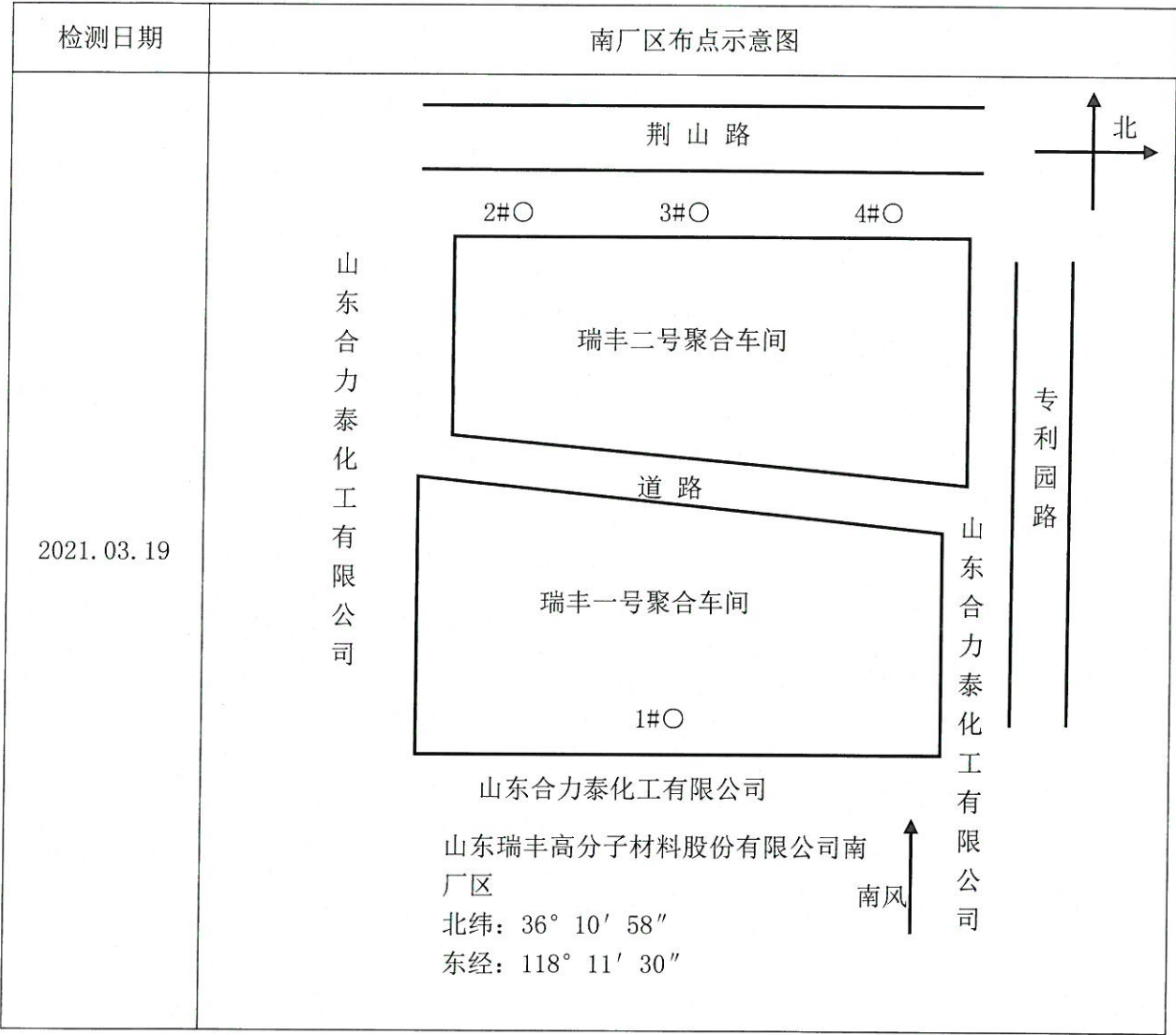
表 4-3 固定污染源信息记录表

采样日期	排气筒名称	管道 直径 (m)	排气筒 高度 (m)	处理设施	运行负荷 (%)	烟温 (℃)
2021.03.19	南厂区聚合尾气 排放口 1#进口	0.2	/	/	80	14.3~17.6
	南厂区聚合尾气 排放口 1#出口	0.3	31	冷凝+活性炭 吸附装置	80	16.9~18.5
2021.03.19	南厂区聚合尾气 排放口 2#进口	0.2	/	/	80	16.7~18.3
	南厂区聚合尾气 排放口 2#出口	0.3	35	冷凝+活性炭 吸附装置	80	14.9~16.6
2021.03.17	北厂区聚合尾气 排放口 1#进口	0.2	/	/	80	11.3~12.3
	北厂区聚合尾气 排放口 1#出口	0.5	15	冷凝+活性炭 吸附装置	80	21.8~23.1
2021.03.18	北厂区聚合尾气 排放口 2#进口	0.2	/	/	80	12.5~13.7
	北厂区聚合尾气 排放口 2#出口	0.5	26	冷凝+活性炭 吸附装置	80	14.1~14.9
2021.03.19	南厂区干燥尾气 排放口 1#	1.8	33	旋风+布袋除 尘器	80	36.6
2021.03.19	南厂区干燥尾气 排放口 2#	1.8	35	旋风+布袋除 尘器	80	50.6~50.7
2021.03.29	北厂区聚合尾气 排放口 1#进口	0.2	/	/	80	19.6~19.7
	北厂区聚合尾气 排放口 1#出口	0.5	15	冷凝+活性炭 吸附装置	80	21.2~21.7
2021.03.29	北厂区聚合尾气 排放口 2#进口	0.2	/	/	80	19.3~19.6
	北厂区聚合尾气 排放口 2#出口	0.5	26	冷凝+活性炭 吸附装置	80	23.8~24.0
2021.03.29	北厂区干燥尾气 排放口进口	2	/	/	80	36.0~36.0
	北厂区干燥尾气 排放口出口	2	30	水膜除尘+催 化氧化	80	31.9~32.6

此页以下空白

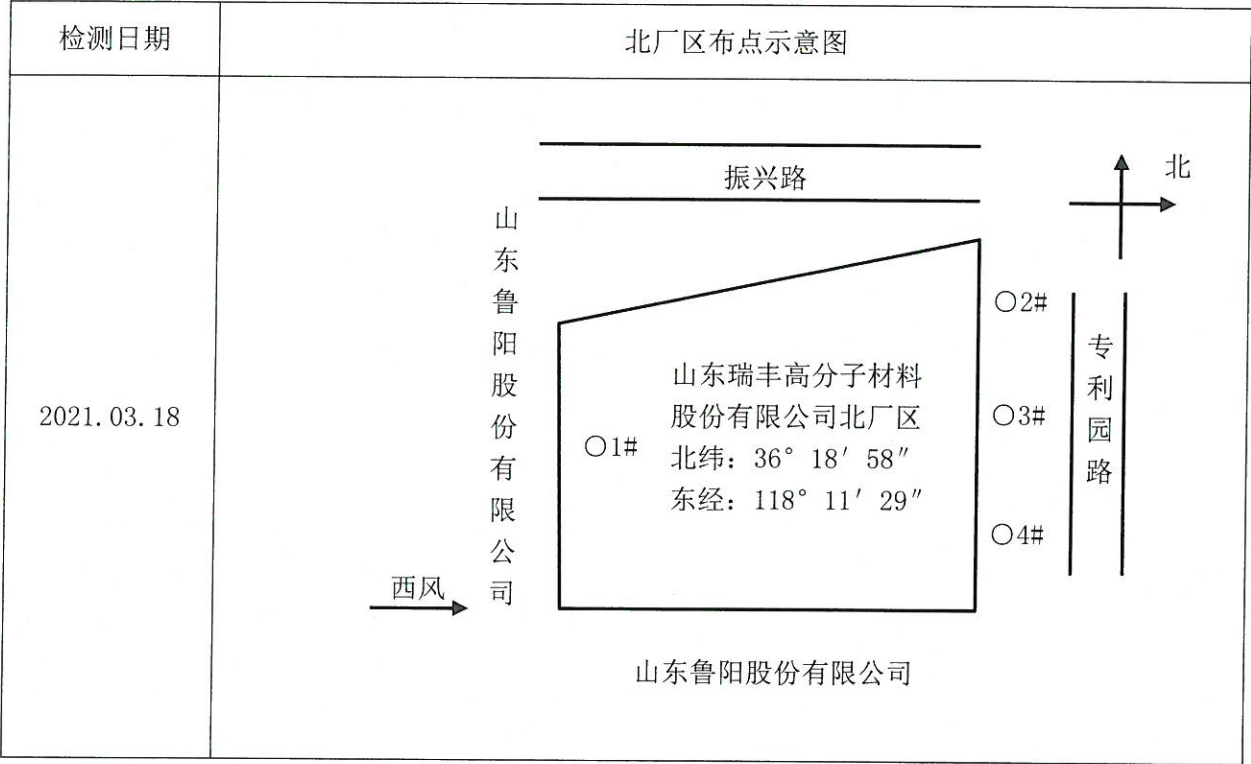
5 检测或测量布点示意图

表 5-1 无组织采样布点示意图（1）



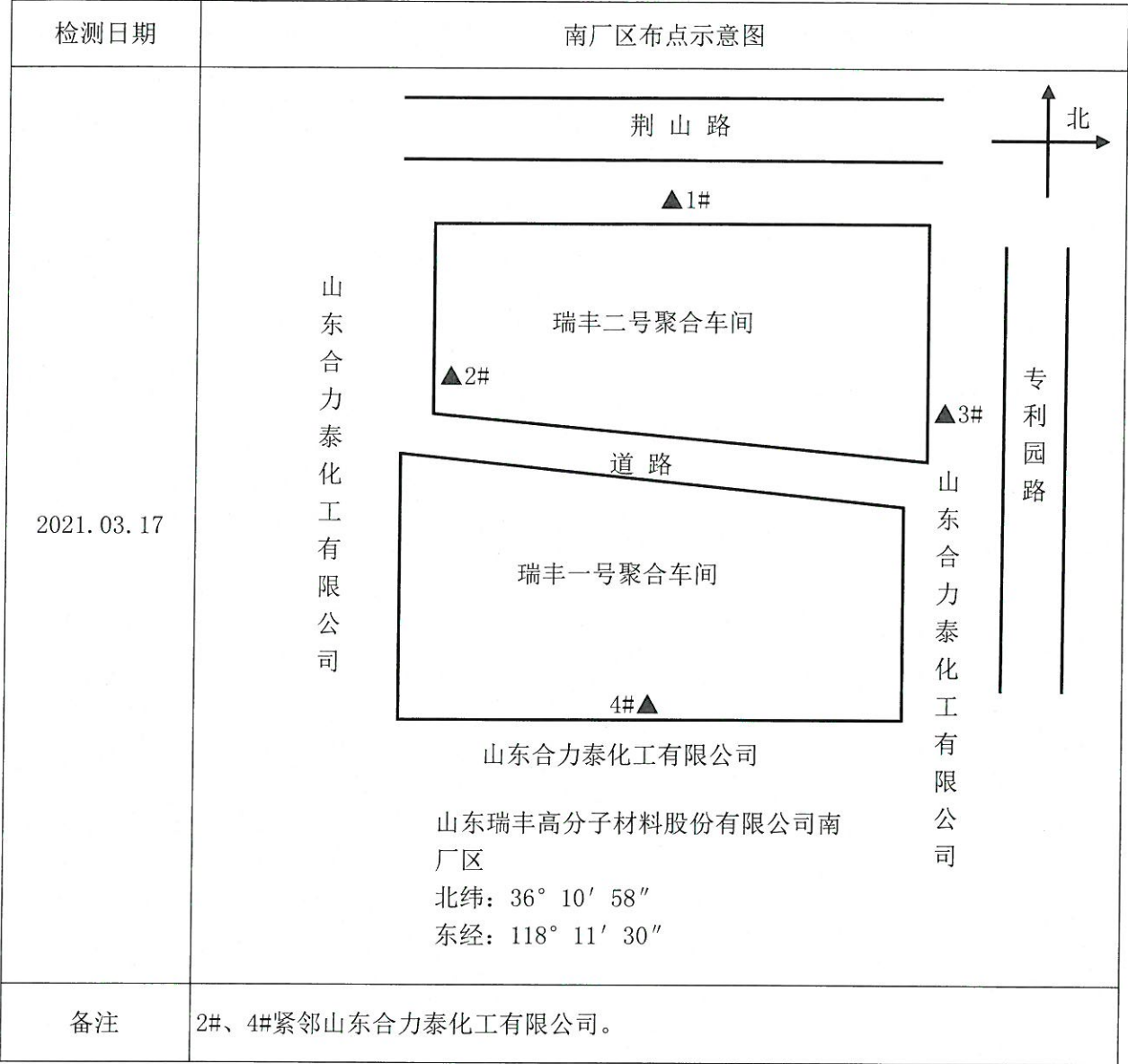
此页以下空白

表 5-2 无组织采样布点示意图 (2)



此页以下空白

表 5-3 噪声测量布点示意图（1）



此页以下空白

表 5-4 噪声测量布点示意图 (2)

检测日期	北厂区布点示意图
2021.03.17	
备注	2#、3#紧邻山东鲁阳股份有限公司。

6 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 南娟

审核人(签字): 闫圣雨

授权签字人(签字): 于东峰

签发日期: 2021年03月31日

检测报告说明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086

电话：0533-6079118 / 6076170

传真：0533-6079118 / 6076170