



## 检测报告



A2210504429107

报告编号 A2210504429107b

第 1 页 共 22 页

委托单位 金能科技股份有限公司

地址 齐河县工业园区西路 1 号

样品类型 工业废气

编制

赵欣欣

审核

王飞

批准

邢燕燕

日期

2022/09/23

邢燕燕  
授权签字人

采样日期 2022 年 09 月 15 日

检测日期 2022 年 09 月 15 日~09 月 23 日

青岛市华测检测技术有限公司

青岛市崂山区高昌路 7 号厂区 3 号楼

No. 333977DE89



## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 2 页 共 22 页

## 样品信息:

样品类型	检测点	采样人员	采样方式
工业废气	详见 (1)	苗哲、杨斌	连续

受检单位名称 金能科技股份有限公司  
受检单位地址 齐河县工业园区西路 1 号

## 检测结果:

(1) 工业废气 (无组织)

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
上风向 1#	2022.09.15 第一次	玻璃纤维滤膜	QDO30305231	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.168
		吸收液	QDO30305232	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.039
		吸收液	QDO30305233	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.011
		玻璃纤维滤膜	QDO30305234	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305235	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.065
		玻璃纤维滤膜	QDO30305237	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305238	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305239	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305240	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305241	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305242-1 QDO30305242-2 QDO30305242-3 QDO30305242-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305243-1 QDO30305243-2 QDO30305243-3 QDO30305243-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.47
		气态	QDO30305244	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 3 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
上风向 1#	2022.09.15 第二次	玻璃纤维滤膜	QDO30305287	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.188
		吸收液	QDO30305288	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.034
		吸收液	QDO30305289	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.009
		玻璃纤维滤膜	QDO30305290	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305291	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.080
		玻璃纤维滤膜	QDO30305293	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305294	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305295	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305296	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305297	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305298-1 QDO30305298-2 QDO30305298-3 QDO30305298-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305299-1 QDO30305299-2 QDO30305299-3 QDO30305299-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.65
		气态	QDO30305300	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 4 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
上风向 1#	2022.09.15 第三次	玻璃纤维滤膜	QDO30305343	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.172
		吸收液	QDO30305344	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.036
		吸收液	QDO30305345	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.010
		玻璃纤维滤膜	QDO30305346	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305347	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.044
		玻璃纤维滤膜	QDO30305349	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305350	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305351	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305352	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305353	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305354-1 QDO30305354-2 QDO30305354-3 QDO30305354-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305355-1 QDO30305355-2 QDO30305355-3 QDO30305355-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.67
		气态	QDO30305356	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 5 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 2#	2022.09.15 第一次	玻璃纤维滤膜	QDO30305245	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.225
		吸收液	QDO30305246	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.033
		吸收液	QDO30305247	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.019
		玻璃纤维滤膜	QDO30305248	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305249	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.101
		玻璃纤维滤膜	QDO30305251	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305252	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305253	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305254	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305255	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305256-1 QDO30305256-2 QDO30305256-3 QDO30305256-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305257-1 QDO30305257-2 QDO30305257-3 QDO30305257-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.67
		气态	QDO30305258	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 6 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 2#	2022.09.15 第二次	玻璃纤维滤膜	QDO30305301	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.245
		吸收液	QDO30305302	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.033
		吸收液	QDO30305303	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.016
		玻璃纤维滤膜	QDO30305304	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305305	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.136
		玻璃纤维滤膜	QDO30305307	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305308	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305309	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305310	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305311	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305312-1 QDO30305312-2 QDO30305312-3 QDO30305312-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305313-1 QDO30305313-2 QDO30305313-3 QDO30305313-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.70
		气态	QDO30305314	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 7 页 共 22 页

工业废气 (无组织)

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 2#	2022.09.15 第三次	玻璃纤维滤膜	QDO30305357	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.243
		吸收液	QDO30305358	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.034
		吸收液	QDO30305359	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.018
		玻璃纤维滤膜	QDO30305360	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305361	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.104
		玻璃纤维滤膜	QDO30305363	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305364	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305365	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305366	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305367	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305368-1 QDO30305368-2 QDO30305368-3 QDO30305368-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305369-1 QDO30305369-2 QDO30305369-3 QDO30305369-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.66
		气态	QDO30305370	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 8 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 3#	2022.09.15 第一次	玻璃纤维滤膜	QDO30305259	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.207
		吸收液	QDO30305260	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.033
		吸收液	QDO30305261	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.021
		玻璃纤维滤膜	QDO30305262	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305263	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.085
		玻璃纤维滤膜	QDO30305265	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305266	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305267	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305268	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305269	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305270-1 QDO30305270-2 QDO30305270-3 QDO30305270-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305271-1 QDO30305271-2 QDO30305271-3 QDO30305271-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.66
		气态	QDO30305272	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10



## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 9 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 3#	2022.09.15 第二次	玻璃纤维滤膜	QDO30305315	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.229
		吸收液	QDO30305316	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.042
		吸收液	QDO30305317	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.014
		玻璃纤维滤膜	QDO30305318	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305319	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.167
		玻璃纤维滤膜	QDO30305321	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305322	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305323	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305324	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305325	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305326-1 QDO30305326-2 QDO30305326-3 QDO30305326-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305327-1 QDO30305327-2 QDO30305327-3 QDO30305327-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.70
		气态	QDO30305328	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 10 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 3#	2022.09.15 第三次	玻璃纤维滤膜	QDO30305371	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.207
		吸收液	QDO30305372	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.048
		吸收液	QDO30305373	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.021
		玻璃纤维滤膜	QDO30305374	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305375	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.074
		玻璃纤维滤膜	QDO30305377	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305378	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305379	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305380	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305381	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305382-1 QDO30305382-2 QDO30305382-3 QDO30305382-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305383-1 QDO30305383-2 QDO30305383-3 QDO30305383-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.80
		气态	QDO30305384	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 11 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 4#	2022.09.15 第一次	玻璃纤维滤膜	QDO30305273	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.225
		吸收液	QDO30305274	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.041
		吸收液	QDO30305275	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.025
		玻璃纤维滤膜	QDO30305276	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305277	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.117
		玻璃纤维滤膜	QDO30305279	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305280	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305281	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305282	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305283	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305284-1 QDO30305284-2 QDO30305284-3 QDO30305284-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305285-1 QDO30305285-2 QDO30305285-3 QDO30305285-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.68
		气态	QDO30305286	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 12 页 共 22 页

工业废气 (无组织)

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 4#	2022.09.15 第二次	玻璃纤维滤膜	QDO30305329	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.226
		吸收液	QDO30305330	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.037
		吸收液	QDO30305331	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.017
		玻璃纤维滤膜	QDO30305332	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305333	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.103
		玻璃纤维滤膜	QDO30305335	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305336	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305337	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305338	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305339	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305340-1 QDO30305340-2 QDO30305340-3 QDO30305340-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305341-1 QDO30305341-2 QDO30305341-3 QDO30305341-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.69
		气态	QDO30305342	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 13 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测点	采样日期	样品状态	样品编号	检测项目	结果	
下风向 4#	2022.09.15 第三次	玻璃纤维滤膜	QDO30305385	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.225
		吸收液	QDO30305386	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.033
		吸收液	QDO30305387	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.023
		玻璃纤维滤膜	QDO30305388	硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305389	氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.116
		玻璃纤维滤膜	QDO30305391	苯并(a)芘	排放浓度 ng/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305392	硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305393	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305394	酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		吸收液	QDO30305395	氰化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305396-1 QDO30305396-2 QDO30305396-3 QDO30305396-4 平均值	甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		气态	QDO30305397-1 QDO30305397-2 QDO30305397-3 QDO30305397-4 平均值	非甲烷总 烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.69
		气态	QDO30305398	臭气浓度	排放浓度无量纲	<10

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 14 页 共 22 页

工业废气 (无组织)

检测项目	结果 (2022.09.15 第一次)			
	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	样品状态: VOCs 吸附管			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
	QDO30305236	QDO30305250	QDO30305264	QDO30305278
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	1.5	ND	5.2
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	0.6	ND	ND
1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
苯	ND	1.7	0.7	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
顺-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.8	4.9	1.6	0.6
反-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.4	2.1	ND	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	0.5	ND
对+间二甲苯	ND	0.7	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 15 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测项目	结果（2022.09.15 第一次）			
	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	样品状态：VOCs 吸附管			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
	QDO30305236	QDO30305250	QDO30305264	QDO30305278
苯基氯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
异丙苯	ND	ND	ND	ND
二甲苯	ND	0.7	ND	ND
苯系物	0.8	7.3	2.8	ND
VOCs（35种）	1.2	11.5	2.8	5.8

检测项目	结果（2022.09.15 第二次）			
	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	样品状态：VOCs 吸附管			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
	QDO30305292	QDO30305306	QDO30305320	QDO30305334
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	1.5	2.6	6.6
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	ND	ND	0.6
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	1.0	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
苯	1.4	2.7	2.9	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
顺-1,3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
甲苯	3.3	3.8	6.5	0.7

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 16 页 共 22 页

工业废气 (无组织)

检测项目	结果 (2022.09.15 第二次)			
	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	样品状态: VOCs 吸附管			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
	QDO30305292	QDO30305306	QDO30305320	QDO30305334
反-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	0.5	1.9	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.6	0.4	0.6	ND
对+间二甲苯	ND	0.8	1.2	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
苯基氯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
异丙苯	ND	ND	ND	ND
二甲苯	ND	0.8	1.2	ND
苯系物	5.3	7.7	11.2	0.7
VOCs (35 种)	6.8	9.7	16.7	7.9



## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 17 页 共 22 页

工业废气（无组织）

检测项目	结果（2022.09.15 第三次）			
	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	样品状态：VOCs 吸附管			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
	QDO30305348	QDO30305362	QDO30305376	QDO30305390
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	1.3	1.1	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	0.6	0.7	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
苯	0.9	1.8	1.3	1.2
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
顺-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.9	7.8	5.5	3.9
反-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.5	1.1	0.5	0.8
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.4	0.6	ND	0.3
对+间二甲苯	1.2	1.1	0.6	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	0.7	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 18 页 共 22 页

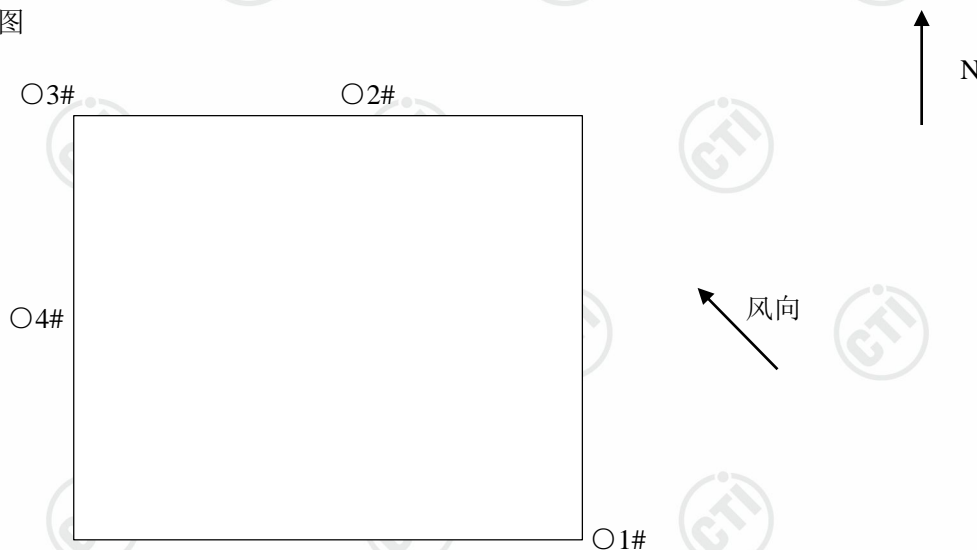
工业废气（无组织）

检测项目	结果（2022.09.15 第三次）			
	排放浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	样品状态：VOCs 吸附管			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
	QDO30305348	QDO30305362	QDO30305376	QDO30305390
苯基氯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
异丙苯	ND	ND	ND	ND
二甲苯	1.2	1.1	0.6	ND
苯系物	4.4	12.0	7.4	5.4
VOCs（35种）	4.9	15.0	9.7	6.2

注:1.ND 表示未检出，检出限见方法依据。

2.二甲苯为邻二甲苯、对+间二甲苯；苯系物为苯、甲苯、邻二甲苯、对+间二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯。

附:检测布点图



注：○为工业废气（无组织）检测点

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 19 页 共 22 页

### 仪器信息

名称	型号	实验室编号
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20178130
电子天平	XS205DU	TTE20160761
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20151564
气相色谱仪 (GC)	GC-2014	BTTEHLQD00002
气相色谱仪 (GC)	GC-2010Plus	TTE20164834
高效液相色谱仪 (HPLC)	LC-20A	TTE20160881
离子色谱仪	ICS-600	TTE20221300
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	ATTEHLQD00006

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 20 页 共 22 页

### 本次检测的依据:

样品类型	项目	检测标准编号 (含年号) 及 (方法) 名称		检出限
工业废气 (无组织)	颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m <sup>3</sup>
	苯并(a)芘	HJ 956-2018	环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法	1.3ng/m <sup>3</sup>
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	国家环保总局(第四版增补版)(2003)	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	0.001mg/m <sup>3</sup>
	酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.003mg/m <sup>3</sup>
	氨	HJ 534-2009	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	0.004mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	HJ 482-2009	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	HJ 479-2009	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	0.005mg/m <sup>3</sup>
	氰化氢	HJ/T 28-1999	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/m <sup>3</sup>
	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	10
	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m <sup>3</sup>
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	0.07mg/m <sup>3</sup>	

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 21 页 共 22 页

样品类型	项目	检测标准编号（含年号）及（方法）名称	检出限
工业废气 (无组织)	1,1-二氯乙烯	HJ644-2013	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯丙烯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	二氯甲烷		1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1-二氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	顺-1,2-二氯乙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	三氯甲烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1,1-三氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	四氯化碳		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2-二氯乙烷		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	三氯乙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2-二氯丙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	顺-1,3-二氯丙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	甲苯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	反-1,3-二氯丙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1,2-三氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	四氯乙烯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2-二溴乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯苯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	乙苯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	对+间二甲苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	邻二甲苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯乙炔		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	4-乙基甲苯		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,3,5-三甲苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2,4-三甲苯		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,3-二氯苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,4-二氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
苯基氯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
1,2-二氯苯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
1,2,4-三氯苯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
六氯丁二烯	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
异丙苯	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		

环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法

## 检测报告

报告编号 A2210504429107b

第 22 页 共 22 页

### 1. 检测地点

青岛市崂山区高昌路 7 号厂区 3 号楼

2. 检测报告无批准人签字、“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 7 个工作日内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。

\*\*\*报告结束\*\*\*