



201512340302

正本



21H517A

# 检测报告

报告编号: BST21H517A

受检单位: 潍坊振兴焦化有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年01月13日

青岛博思特检测科技有限公司

(检验检测专用章)




扫描全能王 创建

# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 1 页 共 22 页

受检单位	潍坊振兴焦化有限公司		
检测地址	昌乐县朱刘街道团结路 109 号		
联系人	谢同海	联系方式	18706686620
采样日期	2021.12.01-2021.12.03	检验日期	2021.12.01-2021.12.30
样品来源	现场采样		
包装形式	滤筒、采样头、比色管、气袋、VOCs 吸附管、滤膜、聚乙烯塑料瓶、硬质玻璃瓶、广口瓶、棕色玻璃瓶、样品袋		
样品状态	完好; 废水: 无色; 地下水: 无色; 土壤: 暗棕色、浅棕色、暗栗色		
样品名称	废水、地下水、有组织废气、无组织废气、土壤、噪声		
检测人员	崔立超、薛涛、任红萍、吴玥、王超、逢宇轩、王兴红、刘振升、刘欣		
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。 		
备注	/		

编制: 张永华

审核: 徐志红

签发: 张永华

日期: 2022.01.13



扫描全能王 创建

# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 2 页 共 22 页

## 一、检测结果

### (一)、废水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	计量单位
2021.12.03	污水处理站出水口	10:13	*多环芳烃	$<3 \times 10^{-3}$	µg/L
2021.12.03		10:13	*苯并[a]芘	$<4 \times 10^{-3}$	µg/L
2021.12.03	公司废水总排放口	10:00	pH	7.2	无量纲
2021.12.03		10:00	化学需氧量	75	mg/L
2021.12.03		10:00	氨氮	0.699	mg/L
2021.12.03		10:00	总磷	0.22	mg/L
2021.12.03		10:00	总氮(以N计)	9.49	mg/L
2021.12.03		10:00	石油类	0.06L	mg/L
2021.12.03		10:00	硫化物	0.005L	mg/L
2021.12.03		10:00	五日化学需氧量	21.6	mg/L
2021.12.03		10:00	悬浮物	16	mg/L
2021.12.03		10:00	氟化物(以F-计)	0.542	mg/L
2021.12.03		10:00	挥发酚	0.0003L	mg/L
2021.12.03		10:00	氰化物	0.039	mg/L
2021.12.03		10:00	苯	1.4L	ug/L
2021.12.03		锅炉脱硫废水排口	09:43	总汞	1.41
2021.12.03	09:43		总镉	0.004L	mg/L
2021.12.03	09:43		总铅	0.01L	mg/L
2021.12.03	09:43		总砷	1.40	ug/L
2021.12.03	09:43		pH	6.8	无量纲

备注: 当检测结果低于检出限时, 结果以检出限加“L”表示。

### (二)、地下水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	计量单位
2021.12.03	厂区	8:42	pH	6.6	无量纲
2021.12.03		8:42	总硬度(以碳酸钙计)	351	mg/L
2021.12.03		8:42	溶解性总固体	761	mg/L
2021.12.03		8:42	硝酸盐(以N计)	16.2	mg/L



扫描全能王 创建



# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 3 页 共 22 页

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	计量单位
2021.12.03	厂区	8:42	亚硝酸盐	0.016L	mg/L
2021.12.03		8:42	硫酸盐 (以 $SO_4^{2-}$ 计)	127	mg/L
2021.12.03		08:42	氟化物 (以 $F^-$ 计)	0.377	mg/L
2021.12.03		08:42	氯化物 (以 $Cl^-$ 计)	114	mg/L
2021.12.03		08:42	挥发酚	0.0003L	mg/L
2021.12.03		08:42	高锰酸盐指数	0.73	mg/L
2021.12.03		08:42	汞	0.20	ug/L
2021.12.03		08:42	砷	1.2	ug/L
2021.12.03		08:42	镉	0.004L	ug/L
2021.12.03		08:42	铅	0.01L	ug/L
2021.12.03		08:42	镍	5L	ug/L
2021.12.03		08:42	铜	0.08	mg/L
2021.12.03		08:42	锌	0.107	mg/L
2021.12.03		08:42	铁	0.07	mg/L
2021.12.03		08:42	硫化物	0.005L	mg/L
2021.12.03		08:42	氰化物	0.029	mg/L
2021.12.03		08:42	氨氮	0.050	mg/L
2021.12.03		08:42	苯	1.4L	ug/L
2021.12.03		08:42	甲苯	1.4L	ug/L
2021.12.03		08:42	间、对二甲苯	2.2L	ug/L
2021.12.03		08:42	邻二甲苯	1.4L	ug/L
2021.12.03		08:42	六价铬	0.004L	mg/L

### (三)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (Kg/h)	氧含量 (%)
				实测	折算			
2021.12.01	75t/h 锅炉排气筒	14:16	汞及其化合物	ND	/	79684	/	/
2021.12.01		13:30	格林曼黑度	<1 级 (林格曼黑度级数)				

注: 75/h 锅炉排气筒为圆形, 内径尺寸 2.5m, 高度 80m, 燃烧物质为焦炉煤气, 治理措施为布袋除尘设备。“ND”代表未检出。



扫描全能王 创建



# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (Kg/h)
2021.12.01	送煤除尘排气筒2	17:09	苯并[a]芘	ND	29252	/
2021.12.02		10:38	颗粒物	2.2	30128	6.63×10 <sup>-2</sup>
2021.12.01	锅炉灰渣仓除尘器排气筒	15:38	颗粒物	3.1	1842	5.71×10 <sup>-3</sup>
2021.12.02	西硫铵干燥器除尘排气筒	9:04	颗粒物	3.8	3975	1.51×10 <sup>-2</sup>
2021.12.02		9:05	氨	1.47	3975	5.84×10 <sup>-3</sup>
2021.12.02		9:30	非甲烷总烃	3.17	3975	1.26×10 <sup>-2</sup>

注: 锅炉灰渣仓除尘器排气筒为方形, 内径尺寸 0.7m×0.3m, 高度 20m; 送煤除尘排气筒 2 为圆形, 内径尺寸 1.2m, 高度 15m, 治理措施为布袋除尘设备; 西硫铵干燥器除尘排气筒为圆形, 内径尺寸 0.42m, 高度 25m, 治理措施为水除尘、旋风设备。“ND”代表未检出。

## (四)、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			焦化厂界上风向 1#	焦化厂界下风向 2#	焦化厂界下风向 3#	焦化厂界下风向 4#
2021.12.02	硫化氢	11:51	0.003	0.004	0.007	0.008
2021.12.02	氨	11:51	0.05	0.10	0.12	0.16
2021.12.02	颗粒物	11:51	0.167	0.317	0.460	0.388
2021.12.02	苯并[a]芘	13:25	ND	ND	ND	ND
2021.12.02	二氧化硫	13:25	0.017	0.021	0.025	0.043
2021.12.02	氮氧化物	13:25	0.043	0.046	0.051	0.046
2021.12.02	酚类	14:53	ND	ND	ND	ND
2021.12.02	氰化氢	14:53	ND	ND	ND	ND
2021.12.02	VOCs	16:30	1.7×10 <sup>-3</sup>	7.74×10 <sup>-2</sup>	2.73×10 <sup>-2</sup>	2.03×10 <sup>-2</sup>
2021.12.02	苯	16:30	ND	1.07×10 <sup>-2</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>
2021.12.02	甲苯	16:30	ND	1.54×10 <sup>-2</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>
2021.12.02	二甲苯	16:30	ND	8×10 <sup>-1</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>
采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			焦炉炉体 1#	焦炉炉体 2#	焦炉炉体 3#	焦炉炉体 4#
2021.12.03	硫化氢	8:05	0.003	0.005	0.006	0.008



# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 5 页 共 22 页

采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			焦炉炉体 1#	焦炉炉体 2#	焦炉炉体 3#	焦炉炉体 4#
2021. 12. 03	氨	8:05	ND	0.27	0.28	0.29
2021. 12. 03	颗粒物	8:05	0.193	0.365	0.290	0.413
2021. 12. 03	苯并[a]芘	9:20	ND	ND	ND	ND
2021. 12. 03	苯可溶物	10:30	ND	ND	ND	ND

## (五)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	厂区东北角 0-0.2m	砷	4.94	mg/kg
		镉	0.32	mg/kg
		铬(六价)	未检出	mg/kg
		铜	9	mg/kg
		铅	4.7	mg/kg
		汞	0.777	mg/kg
		镍	14	mg/kg
		四氯化碳	未检出	μg/kg
		氯仿	未检出	μg/kg
		氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		二氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯丙烷	未检出	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		四氯乙烯	未检出	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	未检出	μg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	未检出	μg/kg		



扫描全能王 创建

# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	厂区东北角 0-0.2m	三氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	未检出	μg/kg
		氯乙烯	未检出	μg/kg
		苯	未检出	μg/kg
		氯苯	未检出	μg/kg
		1,2-二氯苯	未检出	μg/kg
		1,4-二氯苯	未检出	μg/kg
		乙苯	未检出	μg/kg
		苯乙烯	未检出	μg/kg
		甲苯	未检出	μg/kg
		间、对二甲苯	未检出	μg/kg
		邻二甲苯	未检出	μg/kg
		硝基苯	未检出	mg/kg
		苯胺	未检出	mg/kg
		2-氯酚	未检出	mg/kg
		苯并[a]蒽	0.5	mg/kg
		苯并[a]芘	0.3	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	0.7	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	0.7	mg/kg
		蒎	0.7	mg/kg
		二苯并[a,h]蒽	未检出	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	0.2	mg/kg
	萘	0.8	mg/kg	
	pH	8.22	无量纲	
	石油烃	14	mg/kg	
	厂区西北角 0-0.2m	砷	5.70	mg/kg
		镉	0.23	mg/kg
		铬(六价)	未检出	mg/kg
铜		5	mg/kg	





# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 7 页 共 22 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	厂区西北角 0-0.2m	铅	3.9	mg/kg
		汞	0.051	mg/kg
		镍	16	mg/kg
		四氯化碳	未检出	μg/kg
		氯仿	未检出	μg/kg
		氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		二氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯丙烷	未检出	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		四氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		三氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	未检出	μg/kg
		氯乙烯	未检出	μg/kg
		苯	未检出	μg/kg
		氯苯	未检出	μg/kg
		1,2-二氯苯	未检出	μg/kg
		1,4-二氯苯	未检出	μg/kg
		乙苯	未检出	μg/kg
		苯乙烯	未检出	μg/kg
		甲苯	未检出	μg/kg
间、对二甲苯	未检出	μg/kg		



扫描全能王 创建

# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 8 页 共 22 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	厂区西北角 0-0.2m	邻二甲苯	未检出	µg/kg
		硝基苯	未检出	mg/kg
		苯胺	未检出	mg/kg
		2-氯酚	未检出	mg/kg
		苯并[a]蒽	5.4	mg/kg
		苯并[a]芘	0.5	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	5.5	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	3.8	mg/kg
		蒽	6.0	mg/kg
		二苯并[a,h]蒽	未检出	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	2.0	mg/kg
		萘	2.07	mg/kg
		pH	8.17	无量纲
		石油烃	54	mg/kg
	厂区西南角 0-0.2m	砷	4.87	mg/kg
		镉	0.30	mg/kg
		铬(六价)	未检出	mg/kg
		铜	10	mg/kg
		铅	5.4	mg/kg
		汞	0.281	mg/kg
		镍	10	mg/kg
		四氯化碳	未检出	µg/kg
		氯仿	未检出	µg/kg
		氯甲烷	未检出	µg/kg
1,1-二氯乙烷	未检出	µg/kg		
1,2-二氯乙烷	未检出	µg/kg		
1,1-二氯乙烯	未检出	µg/kg		
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	µg/kg		
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	µg/kg		



扫描全能王 创建

# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	厂区西南角 0-0.2m	二氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯丙烷	未检出	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		四氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		三氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	未检出	μg/kg
		氯乙烯	未检出	μg/kg
		苯	未检出	μg/kg
		氯苯	未检出	μg/kg
		1,2-二氯苯	未检出	μg/kg
		1,4-二氯苯	未检出	μg/kg
		乙苯	未检出	μg/kg
		苯乙烯	未检出	μg/kg
		甲苯	未检出	μg/kg
		间、对二甲苯	未检出	μg/kg
		邻二甲苯	未检出	μg/kg
		硝基苯	未检出	mg/kg
		苯胺	未检出	mg/kg
		2-氯酚	未检出	mg/kg
		苯并[a]蒽	3.7	mg/kg
		苯并[a]芘	0.5	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	3.1	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	3.4	mg/kg
		蒎	3.7	mg/kg
		二苯并[a,h]蒽	未检出	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	1.1	mg/kg		





# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 10 页 共 22 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	厂区西南角 0-0.2m	苯	0.45	mg/kg
		pH	8.75	无量纲
		石油烃	43	mg/kg
	厂区东南角 0-0.2m	砷	7.92	mg/kg
		镉	0.51	mg/kg
		铬(六价)	未检出	mg/kg
		铜	17	mg/kg
		铅	4.3	mg/kg
		汞	0.127	mg/kg
		镍	18	mg/kg
		四氯化碳	未检出	μg/kg
		氯仿	未检出	μg/kg
		氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		二氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯丙烷	未检出	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		四氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		三氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	未检出	μg/kg
		氯乙烯	未检出	μg/kg
苯	未检出	μg/kg		



扫描全能王 创建

# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 11 页 共 22 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	厂区东南角 0-0.2m	氯苯	未检出	μg/kg
		1,2-二氯苯	未检出	μg/kg
		1,4-二氯苯	未检出	μg/kg
		乙苯	未检出	μg/kg
		苯乙烯	未检出	μg/kg
		甲苯	未检出	μg/kg
		间、对二甲苯	未检出	μg/kg
		邻二甲苯	未检出	μg/kg
		硝基苯	未检出	mg/kg
		苯胺	未检出	mg/kg
		2-氯酚	未检出	mg/kg
		苯并[a]蒽	0.5	mg/kg
		苯并[a]芘	0.3	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	0.7	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	0.2	mg/kg
		蒽	0.6	mg/kg
		二苯并[a,h]蒽	未检出	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	0.2	mg/kg
		萘	0.27	mg/kg
		pH	8.30	无量纲
	石油烃	28	mg/kg	
	炼焦车间 0-0.2m	砷	5.58	mg/kg
		镉	1.55	mg/kg
		铬(六价)	未检出	mg/kg
		铜	11	mg/kg
		铅	3.1	mg/kg
		汞	0.352	mg/kg
		镍	13	mg/kg
四氯化碳	未检出	μg/kg		



# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 12 页 共 22 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	炼焦车间 0-0.2m	氯仿	未检出	μg/kg
		氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		二氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯丙烷	未检出	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
		四氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		三氯乙烯	未检出	μg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	未检出	μg/kg
		氯乙烯	未检出	μg/kg
		苯	未检出	μg/kg
		氯苯	未检出	μg/kg
		1,2-二氯苯	未检出	μg/kg
		1,4-二氯苯	未检出	μg/kg
		乙苯	未检出	μg/kg
		苯乙烯	未检出	μg/kg
		甲苯	未检出	μg/kg
		间、对二甲苯	未检出	μg/kg
		邻二甲苯	未检出	μg/kg
		硝基苯	未检出	mg/kg
		苯胺	未检出	mg/kg
2-氯酚	未检出	mg/kg		



扫描全能王 创建



# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 13 页 共 22 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	炼焦车间 0-0.2m	苯并[a]葱	0.4	mg/kg
		苯并[a]芘	0.3	mg/kg
		苯并[b]荧葱	0.7	mg/kg
		苯并[k]荧葱	0.2	mg/kg
		蒽	0.6	mg/kg
		二苯并[a, h]葱	未检出	mg/kg
		茚并[1, 2, 3-cd]芘	0.2	mg/kg
		萘	0.27	mg/kg
		pH	7.92	无量纲
		石油烃	13	mg/kg
2021. 12. 03	化产车间 0-0.2m	砷	6.79	mg/kg
		镉	0.29	mg/kg
		铬(六价)	未检出	mg/kg
		铜	17	mg/kg
		铅	4.0	mg/kg
		汞	1.07	mg/kg
		镍	16	mg/kg
		四氯化碳	未检出	μg/kg
		氯仿	未检出	μg/kg
		氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯乙烷	未检出	μg/kg
		1,1-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	未检出	μg/kg
		二氯甲烷	未检出	μg/kg
		1,2-二氯丙烷	未检出	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	μg/kg		



扫描全能王 创建

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	计量单位
2021. 12. 03	化产车间 0-0. 2m	四氯乙烯	未检出	μg/kg
		1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	μg/kg
		三氯乙烯	未检出	μg/kg
		1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	μg/kg
		氯乙烯	未检出	μg/kg
		苯	未检出	μg/kg
		氯苯	未检出	μg/kg
		1, 2-二氯苯	未检出	μg/kg
		1, 4-二氯苯	未检出	μg/kg
		乙苯	未检出	μg/kg
		苯乙烯	未检出	μg/kg
		甲苯	未检出	μg/kg
		间、对二甲苯	未检出	μg/kg
		邻二甲苯	未检出	μg/kg
		硝基苯	未检出	mg/kg
		苯胺	未检出	mg/kg
		2-氯酚	未检出	mg/kg
		苯并[a]蒽	1. 5	mg/kg
		苯并[a]芘	0. 4	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	2. 6	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	0. 9	mg/kg
		蒽	2. 1	mg/kg
		二苯并[a, h]蒽	未检出	mg/kg
		茚并[1, 2, 3-cd]芘	0. 8	mg/kg
		萘	0. 79	mg/kg
		pH	7. 96	无量纲
		石油烃	32	mg/kg





# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 15 页 共 22 页

## (六)、噪声检测结果

检测项目	采样日期	采样点位	测量时间	检测结果
噪声 $L_{eq}$ [dB(A)]	2021.12.02	东厂界	13:15	51
	2021.12.02	西厂界	13:40	56
	2021.12.02	南厂界	14:04	54
	2021.12.02	北厂界	15:05	52
	2021.12.02	东厂界	22:21	39
	2021.12.02	西厂界	22:43	37
	2021.12.02	南厂界	23:02	47
	2021.12.02	北厂界	23:33	45

## 二、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	方法依据	检测方法	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局 2003年 第五篇 第三章 七(二)	原子荧光分光光度法	原子荧光光谱仪 BST-S-031	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度计测烟望远镜 BST-X-003	/
	苯并(a)芘	HJ 646-2013	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	$0.12 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	$0.25\text{mg}/\text{m}^3$
	颗粒物	HJ 836-2017	重量法	电子分析天平 BST-S-016	$1.0\text{mg}/\text{m}^3$
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	气相色谱仪 BST-S-022	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$
无组织废气	二氧化硫	HJ 482-2009	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	$0.007\text{mg}/\text{m}^3$
	苯并(a)芘	HJ 646-2013	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	$0.0009 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	电子分析天平 BST-S-016	$0.001\text{mg}/\text{m}^3$
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	$0.01\text{mg}/\text{m}^3$



扫描全能王 创建



# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 16 页 共 22 页

样品类别	检测项目	方法依据	检测方法	仪器设备及编号	检出限
无组织废气	苯	HJ 644-2013	吸附管采样-热脱附/气相色谱/质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	0.4 μg/m <sup>3</sup>
	甲苯				
	二甲苯	HJ 644-2013	吸附管采样-热脱附/气相色谱/质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	0.6 μg/m <sup>3</sup>
	酚类	HJ/T 32-1999	4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.003mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2003 年 第三篇 第一章 十一(二)	亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	HJ 479-2009	盐酸萘乙二胺分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.005mg/m <sup>3</sup>
	氰化氢	HJ/T 28-1999	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	HJ 644-2013	吸附管采样-热脱附/气相色谱/质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	/
	苯可溶物	HJ 690-2014	索氏提取-重量法	电子分析天平 BST-S-016	0.02mg/m <sup>3</sup>
废水	*多环芳烃	液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ478-2009	高效液相色谱仪	0.003 μg/L
	*苯并[a]芘	液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ478-2009	高效液相色谱仪	0.004 μg/L
	苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.4μg/L
	pH	HJ 1147-2020	电极法	PH 计 BST-X-048	0~14 范围
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	节能 COD 恒温加热器 BST-S-012	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.025mg/L (以 N 计)
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.01mg/L
	总氮(以 N 计)	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.05mg/L
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	红外分光测油仪 BST-S-001	0.06mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.005mg/L
	五日化学需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	溶解氧测试仪 BST-S-027	0.5mg/L



扫描全能王 创建

# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 17 页 共 22 页

样品类别	检测项目	方法依据	检测方法	仪器设备及编号	检出限
废水	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	电子天平 BST-S-017	/
	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	离子色谱仪 BST-S-030	0.006mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法(直接分光光度法)	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.0003mg/L
	氰化物	HJ 484-2009	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.001mg/L
	总汞	HJ 694-2014	原子荧光法	原子荧光光谱仪 BST-S-031	0.04ug/l
	总镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法(直接法)	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.004mg/L
	总铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法(直接法)	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.01mg/L
	总砷	HJ 694-2014	原子荧光法	原子荧光光谱仪 BST-S-031	0.3μg/L
地下水	pH	HJ 1147-2020	电极法	PH计 BST-X-048	0~14 范围
	总硬度(以碳酸钙计)	GB/T 7477-1987	EDTA 滴定法	/	5.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	称量法	电子天平 BST-S-017	/
	硝酸盐(以 N 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	离子色谱仪 BST-S-030	0.016mg/L
	亚硝酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	离子色谱仪 BST-S-030	0.016mg/L
	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	离子色谱仪 BST-S-030	0.018mg/L
	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	离子色谱仪 BST-S-030	0.006mg/L
	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	离子色谱仪 BST-S-030	0.007mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法(萃取分光光度法)	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.0003mg/L
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	滴定法	/	0.5mg/L
汞	HJ 694-2014	原子荧光法	原子荧光光谱仪 BST-S-031	0.04ug/L	



扫描全能王 创建



# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 18 页 共 22 页

样品类别	检测项目	方法依据	检测方法	仪器设备及编号	检出限
地下水	镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法 (直接法)	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.004mg/L
	铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法 (直接法)	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.01mg/L
	镍	GB/T 5750.6-2006 (15.1)	无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 BST-S-032	5µg/L
	铜	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法 (直接法)	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.03mg/L
	锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法 (直接法)	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.007mg/L
	铁	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.03mg/L
	砷	HJ 694-2014	原子荧光法	原子荧光光谱仪 BST-S-031	0.3µg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.005mg/L
	氰化物	HJ 484-2009	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.001mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.025mg/L
	苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.4µg/L
	甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.4µg/L
	间、对二甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	2.2µg/L
	邻二甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.4µg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 BST-S-021	0.004mg/L
土壤	pH	HJ 962-2018	电极法	PH计 BST-S-002	/
	石油烃	HJ 1021-2019	气相色谱法	气相色谱仪 BST-S-053	6mg/kg
	砷	GB/T 22105.2-2008	原子荧光法	原子荧光光谱仪 BST-S-031	0.01mg/kg
	汞	GB/T 22105.1-2008	原子荧光法	原子荧光光谱仪 BST-S-031	0.002mg/kg
			石墨炉原子吸收分	原子吸收分光光度计	0.01 mg/kg



扫描全能王 创建



# 检测结果报告

编号: BST21H517A

第 19 页 共 22 页

样品类别	检测项目	方法依据	检测方法	仪器设备及编号	检出限
土壤	铬(六价)	HJ 1082-2019	碱溶液提取/原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.5mg/kg
	铜	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 BST-S-032	1mg/kg
	铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 BST-S-032	0.1 mg/kg
	镍	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 BST-S-032	3mg/kg
	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.0μg/kg
	二氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.5μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.4μg/kg
	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.3μg/kg
	氯仿	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.3μg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.3μg/kg
	苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.9μg/kg
	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.3μg/kg
	三氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.1μg/kg
	甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2μg/kg
	四氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.4μg/kg
	氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2μg/kg
1,1,1,2-四氯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2μg/kg	



扫描全能王 创建

# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 20 页 共 22 页

样品类别	检测项目	方法依据	检测方法	仪器设备及编号	检出限
土壤	乙苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2 $\mu$ g/kg
	间,对-二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2 $\mu$ g/kg
	邻二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2 $\mu$ g/kg
	苯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.1 $\mu$ g/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2 $\mu$ g/kg
	1,4-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.5 $\mu$ g/kg
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.2 $\mu$ g/kg
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.5 $\mu$ g/kg
	氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.0 $\mu$ g/kg
	氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-057	1.0 $\mu$ g/kg
	硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.09mg/kg
	苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.03mg/kg
	2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.06mg/kg
	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.1mg/kg
	蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.1mg/kg



扫描全能王 创建



# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 21 页 共 22 页

样品类别	检测项目	方法依据	检测方法	仪器设备及编号	检出限
土壤	萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 BST-S-058	0.09mg/kg

### 三、无组织检测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温(°C)	气压(KPa)	风向	风速(m/s)	湿度(%)	总云	低云
2021.12.02	11:51	9.5	101.8	E	3.2	72.4	2	0
2021.12.02	13:25	11.5	101.9	E	2.7	67.8	2	0
2021.12.02	14:53	12.4	101.7	E	2.0	65.2	2	0
2021.12.02	16:30	10.5	101.7	E	1.7	60.2	1	0
2021.12.03	8:05	2.2	101.5	N	2.3	45.7	1	0
2021.12.03	9:20	6.5	101.5	N	1.5	62.7	1	0
2021.12.03	10:30	8.9	101.6	N	2.1	42.7	1	0

本页以下空白



扫描全能王 创建

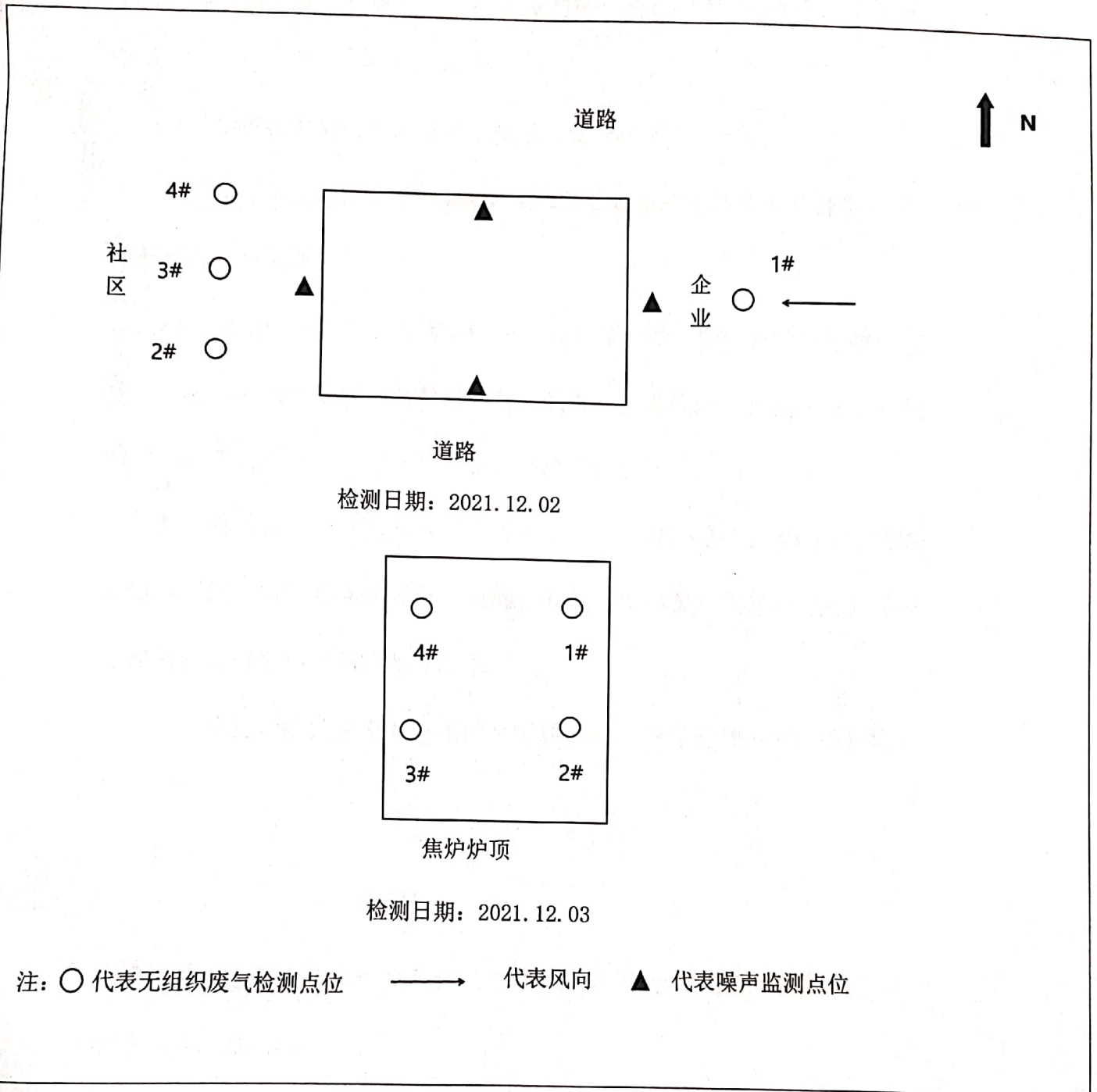


# 检测结果报告

报告编号: BST21H517A

第 22 页 共 22 页

## 四、附图



\*\*\*\*\*报告正文结束\*\*\*\*\*



扫描全能王 创建