



2015150095S



正本

环境检测报告

2012

(编号: SDSA-HJ2020-0139-S4)

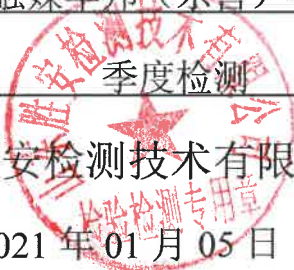


委托单位: 中触媒华邦(东营)有限公司

检测类别: 季度检测

山东胜安检测技术有限公司

2021年01月05日



说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无签发人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 8、本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

委托单位	中触媒华邦（东营）有限公司	检测类型	季度检测
单位地址	广饶县大码头新材料工业园		
联系人	杨岩峰	联系方式	13864757030
采样日期	2020.12.1、2020.12.31	检验日期	2020.12.31-2021.01.05
采样人员	桑碧俞、焦维鹏	检验人员	燕小迪、杨晓英等
样品特征	气态、液态、固态		
样品类型	有组织废气、无组织废气		
检测频次	有组织废气：每天采样 3 次，检测 1 天 无组织废气：每天采样 4 次，检测 1 天		
检测项目	有组织废气检测项目：非甲烷总烃、硫化氢、二甲苯、甲苯、苯、颗粒物、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、二氧化硫、林格曼黑度、氟化氢、铅、铜、镉、汞、镍、*砷、*锡及其化合物。 无组织废气检测项目：氨气、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、硫化氢、氯化氢、颗粒物、臭气浓度、*苯并[a]芘。		
报告编制：余云峰 报告审核：精 授权签字人：李川			



环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
有组织废气检测	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	0.07mg/m ³
	硫化氢	国家环境保护总局第四版(2003)	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法	0.002mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻² mg/m ³
	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	1mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	一氧化碳	HJ 973-2018	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	0.9mg/m ³
	氟化氢	HJ/T 67-2001	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	6×10 ⁻² mg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	1

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
无组织废气检测	铅	HJ 685-2014	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法	$1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
	铜	DB37/T 3461-2018	山东省固定污染源废气颗粒物中铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	镉	HJ/T 64.1-2001	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	$3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	镍	HJ/T 63.1-2001	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	$3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	汞	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m^3
	*砷	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 十三(三)氢化物发生原子荧光分光光度法(B)	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g/m}^3$
	*锡	HJ/T 65-2001	HJ/T 65-2001 大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g/m}^3$
	氨气	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m^3
	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^3
	苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	$1.25 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	硫化氢	国家环境保护总局第四版(2003)	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法	0.002mg/m^3

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
	氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	0.05mg/m ³
	颗粒物	GB/T 15432-1995 及其修改单	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点式比较臭袋法	10
	*苯并[a]芘	HJ 647-2013	高效液相色谱法	0.14×10 ⁻⁶ mg/m ³

备注: 带*项目本公司无相应资质认定能力, 委托齐鲁质量鉴定有限公司 (QLZJ-RT2012005) 进行样品检测, 苯并[a]芘委托山东恒利检测技术有限公司 (171503341053) 进行样品检测。

二、主要实验分析及检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	全自动烟气采样器	MH3001	428
2	电子天平	AUW-120D	109
3	气相色谱仪	GC-7820	455
4	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
5	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D 型	453

三、污染源检测

本检测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

项目编号:SDSA-HU2020-0139-S4

SDSA/JL02249

1、有组织废气检测结果

表 3-1 污水处理厂排气筒废气检测结果

检测日期	检测地点	检测因子	检测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
2020.12.31	污水处理站 废气排气筒	硫化氢	<0.002	<0.002	<0.002
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
		苯	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲苯	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
			二甲苯	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²
			排放速率 (kg/h)	/	/
			标干流量 (Nm ³ /h)	17117	16736
			平均流速 (m/s)	6.81	6.65
		温度 (°C)	4	4	
		高度 (m)	23		
		内径 (m)	0.95		

环 境 检 测 报 告

项目编号:SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

注: 排放速率=(实测浓度*标干流量)/10⁶。

表 3-2 污水处理站废气排气筒有组织废气检测结果

检测地点	检测日期	检测因子	检测频次	检测结果			
				样品 1	样品 2	样品 3	平均值
污水处理站废气排气筒	2020.12.31	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	第一次	14.8	14.4	14.1	14.4
			排放速率 (kg/h)	0.25			
			标干流量 (Nm ³ /h)	17117			
			平均流速 (m/s)	6.81			
			温度 (°C)	4			
			第二次	16.9	16.6	16.8	16.8
			排放速率 (kg/h)	0.28			
			标干流量 (Nm ³ /h)	16736			
			平均流速 (m/s)	6.65			
			温度 (°C)	4			
			第三次	15.6	15.1	14.2	15.0
			排放速率 (kg/h)	0.24			
标干流量 (Nm ³ /h)	15945						

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

检测地点	检测日期	检测因子	检测频次	检测结果		
				样品 1	样品 2	样品 3
			平均流速 (m/s)	7.02		
			温度 (°C)	3		
			高度 (m)	23		
			内径 (m)	0.95		

表 3-3 油气回收废气检测结果

检测日期	检测频次	检测点位	VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果 mg/m ³				回收率%
			样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
2020.12.31	第 1 次	进口	5.65×10 ³	5.55×10 ³	5.61×10 ³	5.60×10 ³	95.9
		出口	225	228	227		
2020.12.31	第 2 次	进口	5.68×10 ³	5.54×10 ³	5.65×10 ³	5.62×10 ³	95.8
		出口	240	236	235		
2020.12.31	第 3 次	进口	5.68×10 ³	5.54×10 ³	5.65×10 ³	5.62×10 ³	95.9
		出口	233	234	231		

表 3-4 焚烧炉排气筒有组织废气检测结果

检测日期	检测地点	检测因子	检测结果

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

		第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.4	2.9
		排放速率 (kg/h)	0.20	0.16
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	13	14
		排放速率 (kg/h)	0.77	0.79
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3
		排放速率 (kg/h)	/	/
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3
		排放速率 (kg/h)	/	/
2020.12.31	焚烧炉废气 排气筒	实测浓度 (mg/m ³)	<6×10 ⁻²	<6×10 ⁻²
		排放速率 (kg/h)	/	/
	氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.9	<0.9
		排放速率 (kg/h)	/	/
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.75×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²
		排放速率 (kg/h)	1.04×10 ⁻³	9.38×10 ⁻⁴
	铅	实测浓度 (mg/m ³)	2.46×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³
		排放速率 (kg/h)	1.46×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴
	铜	实测浓度 (mg/m ³)	5.52×10 ⁻⁴	5.15×10 ⁻⁴
		排放速率 (kg/h)	3.28×10 ⁻⁵	2.91×10 ⁻⁵

本检测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	检测结果			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
		镍	实测浓度 (mg/m ³)	2.40×10 ⁻³	2.61×10 ⁻³	
			排放速率 (kg/h)	1.43×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	
		汞	实测浓度 (mg/m ³)	<0.0025	<0.0025	<0.0025
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		林格曼黑度	<1	<1	<1	
		标干流量 (Nm ³ /h)	59472	56622	56479	
		平均流速 (m/s)	3.75	3.98	3.97	
		温度 (°C)	133	133	133	
		高度 (m)	50			
		内径 (m)	2.95			

表 3-5 焚烧炉排气筒有组织废气检测结果

检测日期	检测地点	检测因子	检测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
2020.12.01	焚烧炉废气 排气筒	*砷	实测浓度 (mg/m ³)	0.258	0.276
			排放速率 (kg/h)	1.53×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻⁵
		*锡	实测浓度 (mg/m ³)	0.033	0.027

本检测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	检测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
		排放速率 (kg/h)	1.96×10 ⁻⁶	1.55×10 ⁻⁶	2.14×10 ⁻⁶
		标干流量 (Nm ³ /h)	59326	57245	57963
		高度 (m)	50		
		内径 (m)	2.95		

2、无组织废气检测结果

表 3-6 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2020.12.31	1#厂界上风向	氨气 (mg/m ³)	0.047	0.037	0.040	0.062
	2#厂界下风向	氨气 (mg/m ³)	0.077	0.07	0.067	0.059
	3#厂界下风向	氨气 (mg/m ³)	0.064	0.076	0.082	0.081
	4#厂界下风向	氨气 (mg/m ³)	0.073	0.07	0.084	0.073
	1#厂界上风向	苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	2#厂界下风向	苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	3#厂界下风向	苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
	4#厂界下风向	苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	1#厂界上风向	甲苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	2#厂界下风向	甲苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	3#厂界下风向	甲苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	4#厂界下风向	甲苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	1#厂界上风向	二甲苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	2#厂界下风向	二甲苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	3#厂界下风向	二甲苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	4#厂界下风向	二甲苯 (mg/m ³)	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³	<1.25×10 ⁻³
	1#厂界上风向	硫化氢 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	2#厂界下风向	硫化氢 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	3#厂界下风向	硫化氢 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	4#厂界下风向	硫化氢 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1#厂界上风向	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	2#厂界下风向	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	3#厂界下风向	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	4#厂界下风向	氯化氢 (mg/m ³)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

本检测报告包括: 封面、正文 (附页), 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
	1#厂界上风向	颗粒物 (mg/m ³)	0.112	0.117	0.109	0.113
	2#厂界下风向	颗粒物 (mg/m ³)	0.128	0.125	0.131	0.132
	3#厂界下风向	颗粒物 (mg/m ³)	0.138	0.143	0.137	0.140
	4#厂界下风向	颗粒物 (mg/m ³)	0.141	0.144	0.149	0.146

表 3-7 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2020.12.31	厂界上风向 1#	臭气浓度(无量纲)	11	<10	11	12
	厂界下风向 2#	臭气浓度(无量纲)	15	14	13	14
	厂界下风向 3#	臭气浓度(无量纲)	12	14	15	13
	厂界下风向 4#	臭气浓度(无量纲)	12	15	14	12

表 3-8 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测频次	检测结果

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
厂区上风向 1#	非甲烷总 烃(mg/m ³)	第一次	1.06	0.99	1.02	1.08	1.04
		第二次	1.10	0.97	0.96	0.95	1.00
		第三次	0.97	1.03	0.95	1.01	0.99
		第四次	1.15	1.07	1.14	1.09	1.11
厂区下风向 2#	非甲烷总 烃(mg/m ³)	第一次	1.45	1.36	1.46	1.77	1.51
		第二次	1.67	1.52	1.53	1.43	1.54
		第三次	1.54	1.55	1.54	1.22	1.46
		第四次	1.76	1.78	1.84	1.32	1.68
厂区下风向 3#	非甲烷总 烃(mg/m ³)	第一次	1.77	1.7	1.82	1.84	1.78
		第二次	1.43	1.42	1.41	1.4	1.42
		第三次	1.22	1.3	1.23	1.52	1.32
		第四次	1.32	1.43	1.33	1.88	1.49
厂区下风向 4#	非甲烷总 烃(mg/m ³)	第一次	1.70	1.83	1.55	1.67	1.69
		第二次	1.63	1.52	1.49	1.58	1.56
		第三次	1.24	1.26	1.30	1.50	1.33
		第四次	1.29	1.34	1.29	1.32	1.31

2020.12.31

表 3-9 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果 (mg/m ³)
2020.12.31	1#厂界上风向	苯并[a]芘	<0.14×10 ⁻⁶
	2#厂界下风向	苯并[a]芘	<0.14×10 ⁻⁶
	3#厂界下风向	苯并[a]芘	<0.14×10 ⁻⁶
	4#厂界下风向	苯并[a]芘	<0.14×10 ⁻⁶

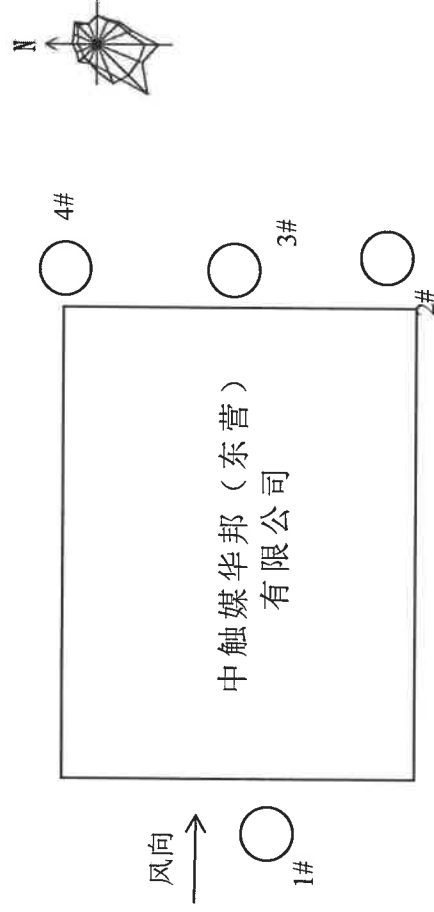


图 1 2020.12.31 无组织检测点位分布图

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249

四、附表

1、检测期间环境空气参数统计表:

气象条件	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	总云量	低云量	风向	测试仪器
	2020.12.01	0-5	101.4	1	3	2	NW	五合一风速计 AZ8910
	2020.12.31	-9-0	101.7	2	2	1	W	五合一风速计 AZ8910

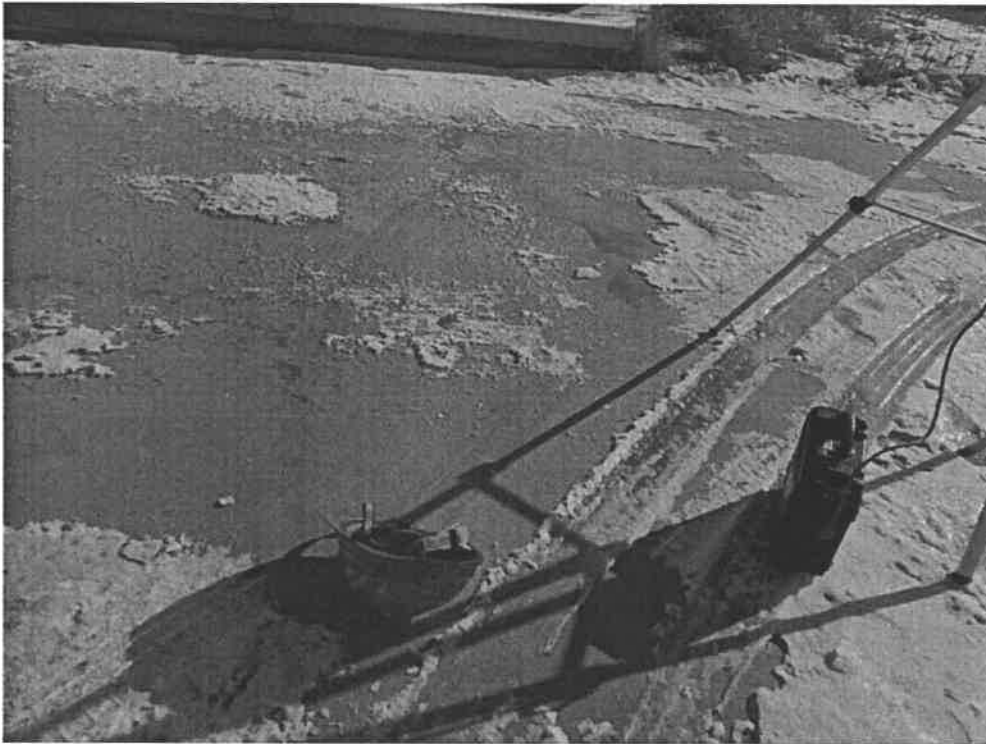
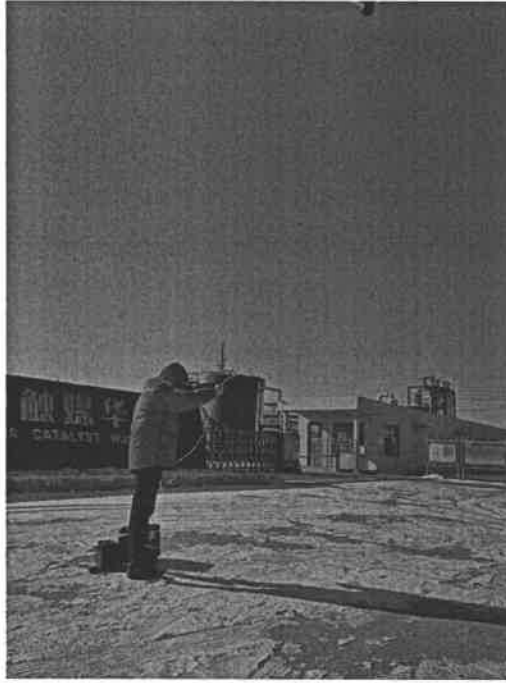
五、附图



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0139-S4

SDSA/JL02249



(报告结束)