



181520341170



山东旭正检测技术有限公司



扫微信二维码  
关注旭正检测



# 检测报告

## Testing Report

报告编号: HJ-JC200306-001

项目(样品)名称: 胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司  
含油污泥无害化处理及资源化利用项目  
环境季度检测项目

委托单位: 胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二零年三月九日

山东旭正检测技术有限公司



# 检 测 报 告

报告编号: HJ-JC200306-001

第 1 页 共 7 页

委托方	名称	胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司		
	联系人	肖经理	联系电话	13506361301
受检项目	名称	胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司含油污泥无害化处理及资源化利用项目环境季度检测项目		
	采样地址	河口区孤岛镇光明路 323 号		
	采样日期	2020.03.06	分析日期	2020.03.06-03.08
	样品规格/数量	500ml 水样*21 瓶、2L 气袋*18 个、低浓度烟尘滤膜*12 个、10L 气袋*6 个、滤膜*12 个、5L 气袋*16 个		
检测项目	一、地下水检测项目: pH、石油类、高锰酸盐指数、硫酸盐、总硬度、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物, 共9项; 二、无组织废气检测项目: 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度, 共3项 三、有组织废气检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、臭气浓度, 共5项; 四、声环境检测项目: 噪声, 共 1 项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-5页			
备注	因硫化车间排气筒未开工, 故本报告不体现此装置检测数据。			

报告编制: 初晓晨

审核: 魏来

批准: 秦晓博



检测章:

签发日期: 2020.03.09

# 检测报告

报告编号: HJ-JC200306-001

第 2 页 共 7 页

## 一、检测结果

(一) 地下水检测结果 (样品状态: 水质浑浊、无异味)

表1

采样日期	2020.03.06	检测点位	地下水 1#监测井
样品	检测项目	单位	检测结果
地下水	pH	—	7.22
	石油类	mg/L	0.021
	高锰酸盐指数	mg/L	2.82
	硫酸盐	mg/L	$1.93 \times 10^3$
	总硬度	mg/L	$6.72 \times 10^3$
	氨氮	mg/L	5.22
	硝酸盐	mg/L	0.78
	亚硝酸盐	mg/L	0.252
	氯化物	mg/L	$1.36 \times 10^4$

表2

采样日期	2020.03.06	检测点位	地下水 2#监测井
样品	检测项目	单位	检测结果
地下水	pH	—	7.60
	石油类	mg/L	0.022
	高锰酸盐指数	mg/L	2.67
	硫酸盐	mg/L	$1.86 \times 10^3$
	总硬度	mg/L	$3.58 \times 10^3$
	氨氮	mg/L	3.40
	硝酸盐	mg/L	0.39
	亚硝酸盐	mg/L	0.504
	氯化物	mg/L	$1.37 \times 10^4$

(二) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

采样日期	2020.03.06	检测点位			
		胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司含油污泥无害化处理及资源化利用项目组厂界			
采样点位	1#	2#	3#	4#	
检测项目	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )				
检测频次	第一次				
检测结果	0.159	0.172	0.180	0.175	
检测频次	第二次				
检测结果	0.160	0.174	0.184	0.179	
检测频次	第三次				
检测结果	0.162	0.177	0.187	0.172	

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: HJ-JC200306-001

第 3 页 共 7 页

(续上表)

检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
检测结果	1.26	1.31	1.48	1.31
检测频次	第二次			
检测结果	1.31	1.59	1.55	1.48
检测频次	第三次			
检测结果	1.31	1.45	1.50	1.57
检测项目	臭气浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
检测结果	11	16	15	17
检测频次	第二次			
检测结果	13	15	14	16
检测频次	第三次			
检测结果	14	15	16	17
检测频次	第四次			
检测结果	12	13	15	14

(三) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测点位		胶粉活化车间排气筒	采样日期	2020.03.06
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1256
检测频次		第一次	第二次	第三次
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	2.1	2.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.014	0.013
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		6507	6465	6479
测点烟气温度 (°C)		14	13	13
烟气平均流速 (m/s)		15.2	15.0	15.1
烟气含湿量 (%)		1.7	1.5	1.5
非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.41	6.65	6.51
	实测排放速率 (kg/h)	0.048	0.043	0.042
臭气浓度	实测浓度 (无量纲)	232	309	416
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		6507	6507	6465
测点烟气温度 (°C)		14	14	13
烟气平均流速 (m/s)		15.2	15.2	15.0
烟气含湿量 (%)		1.7	1.7	1.5

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: HJ-JC200306-001

第 4 页 共 7 页

表2

检测点位		锅炉房排气筒 1 号	采样日期	2020.03.06
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0706
检测频次		第一次	第二次	第三次
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.8	1.9	2.2
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.89	3.87	4.87
	实测排放速率 (kg/h)	2.01×10 <sup>-3</sup>	2.11×10 <sup>-3</sup>	2.48×10 <sup>-3</sup>
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	5	4
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.6	10.2	8.7
	实测排放速率 (kg/h)	4.46×10 <sup>-3</sup>	5.54×10 <sup>-3</sup>	4.52×10 <sup>-3</sup>
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13	13	16
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	28.1	26.5	35.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.015	0.014	0.018
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		1116	1108	1129
测点烟气温度 (°C)		161	161	163
烟气平均流速 (m/s)		7.3	7.3	7.5
烟气含湿量 (%)		6.3	7.1	6.5
含氧量 (%)		12.9	12.4	13.1
基准氧含量 (%)		3.5		
备注		折算浓度=实测浓度值×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)		

表3

检测点位		锅炉房排气筒 2 号	采样日期	2020.03.06
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1256
检测频次		第一次	第二次	第三次
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.7	1.6	2.0
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.48	1.39	1.75
	实测排放速率 (kg/h)	1.83×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	2.31×10 <sup>-3</sup>
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40	38	39
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	34.8	33.1	34.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.043	0.042	0.045
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	66	63	64
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	57.5	54.9	56.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.071	0.070	0.074
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		1076	1118	1154
测点烟气温度 (°C)		275	274	277
烟气平均流速 (m/s)		5.3	5.5	5.7
烟气含湿量 (%)		11.4	11.4	11.4
含氧量 (%)		0.9	0.9	1.0

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: HJ-JC200306-001

第 5 页 共 7 页

(续上表)

基准氧含量 (%)	3.5
备注	折算浓度=实测浓度值×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)

## (四) 噪声检测结果

检测时间	2020.03.06	检测点位	胜利油田金岛实业有限责任公司农工贸分公司含油污泥无害化处理及资源化利用项目组厂界	
点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)
1#	11:18	53	22:12	48
2#	11:23	53	22:16	47
3#	11:27	51	22:20	47
4#	11:33	51	22:25	45

## 二、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—
	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01 mg/L
	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.2 碱性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 3.2 离子色谱法	5 mg/L
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法	0.2 mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法 2.2 离子色谱法	1.0 mg/L
无组织废气	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>
	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> (以碳计)
	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	—
有组织废气	颗粒物	DB37/T 2537-2014	山东省固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法	1mg/m <sup>3</sup>
	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 <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	—
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>

# 检测报告

报告编号: HJ-JC200306-001

第 6 页 共 7 页

(续上表)

声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—
-----	----	---------------	----------------	---

### 三、使用仪器设备

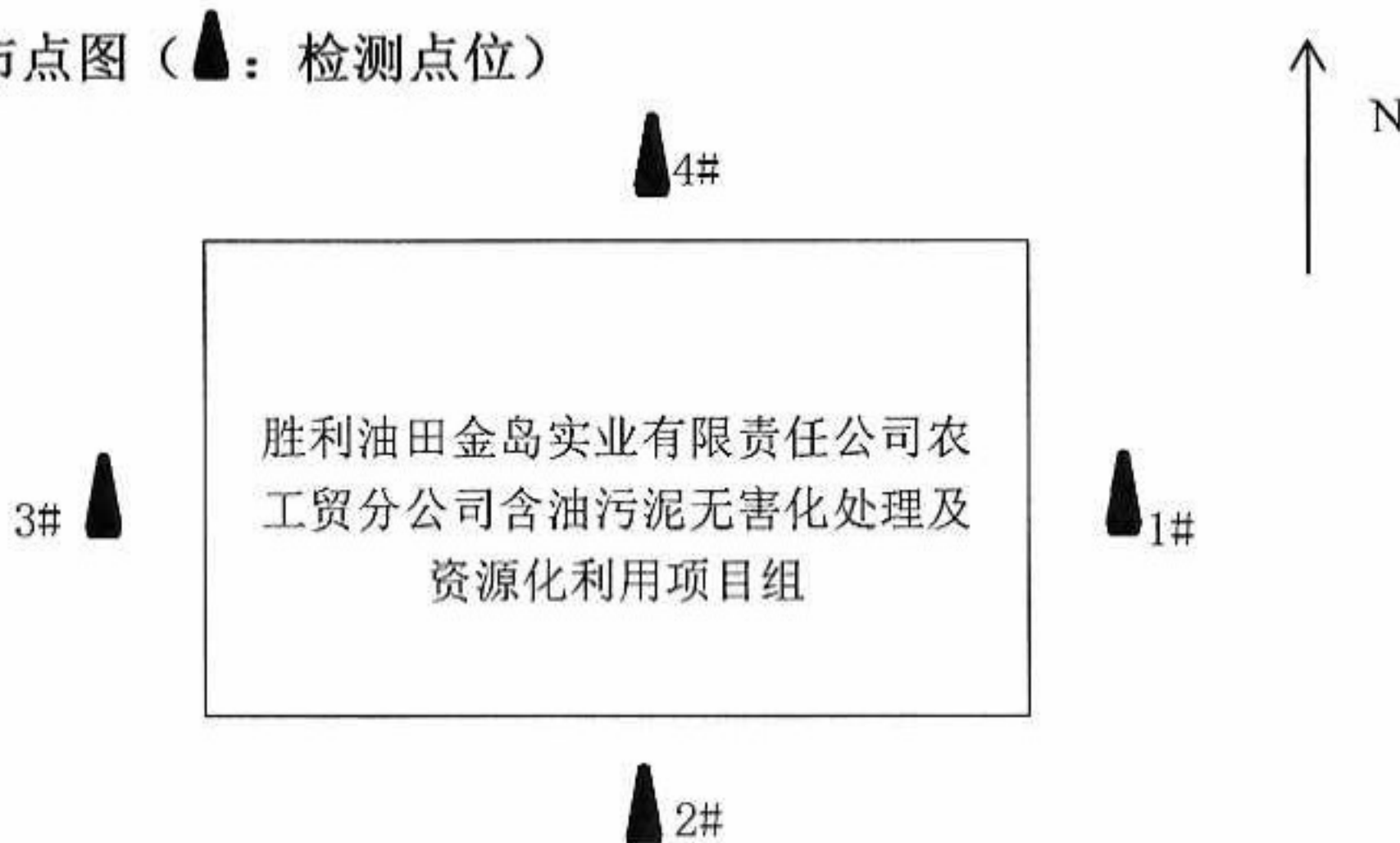
序号	仪器名称	型号	设备编号
1	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
2	风杯式风速仪	P6-8232	XZ-JCC-M-068
3	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-066
4	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
5	大流量烟尘烟气测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
6	综合大气采样器	KB6120	XZ-JCC-M-034
7	综合大气采样器	KB6120	XZ-JCC-M-035
8	综合大气采样器	KB6120	XZ-JCC-M-036
9	综合大气采样器	KB6120	XZ-JCC-M-037
10	真空箱	LB-8L	XZ-JCS-M-076
11	取水器	2L	XZ-JCS-M-049
12	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
13	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001
14	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
15	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
16	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003

### 四、检测期间气象参数

日期	气象条件 时间	气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
		2020.03.06	09:02	8.3	44	102.6	3.1
	11:17	9.1	42	102.6	2.9	东南	8/0
	13:19	11.6	39	102.5	3.0	东南	8/0

### 五、检测布点图

(一) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



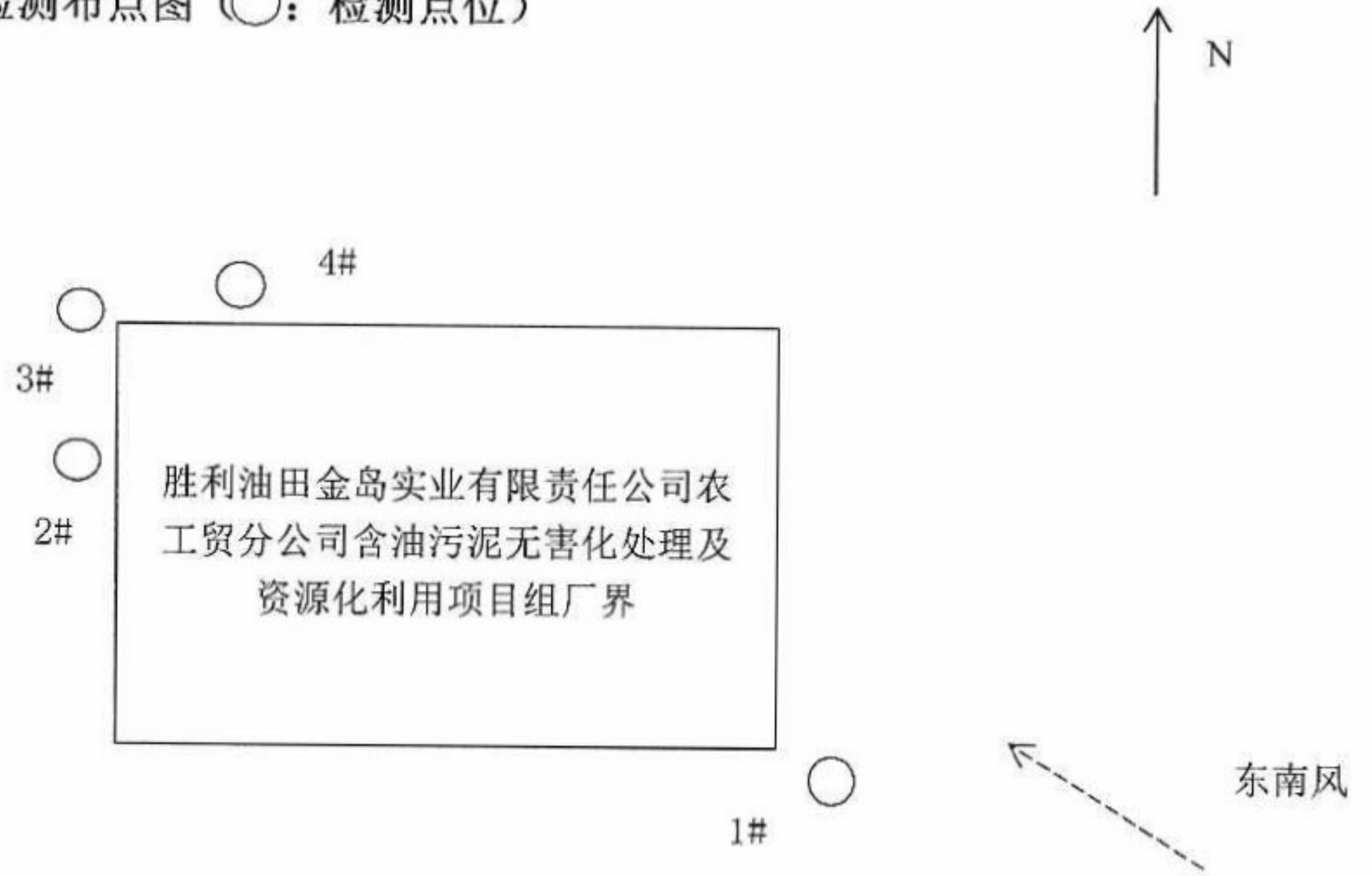
本页余下空白

# 检测报告

报告编号: HJ-JC200306-001

第 7 页 共 7 页

(二) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*