



171512345585

34



澄宇检测
CHENGYU DETECTION



检测报告

澄宇检字[2019]110505号

项目名称：自行检测

委托单位：邹平铭兴化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年11月5日

山东齐明澄宇环保服务有限公司



检测报告说明

1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。

3、报告涂改无效。

4、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日内向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样本不予受理申诉。

5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责。

6、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

7、复制报告未重新加盖检验检测专用章和骑缝章无效，部分复制报告无效。

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。

地 址：邹平黛溪街道办事处齐明天成苑沿街 7-103、104 室

邮政编码：256200

电话：0543-4168678

传真：0543-4168678

检测报告

鲁字检字【2019】110505号

第 1 页 共 9 页

一、检测目的

受邹平铭兴化工有限公司委托，本公司于2019年10月29日对位于山东省邹平市邹平铭兴化工有限公司的废水、地下水、废气、噪声进行检测。

二、检测情况

- 1、采样时间：2019年10月29日
- 2、样品类别：废水、地下水、无组织、有组织、噪声
- 3、分析时间：2019年10月29日-2019年11月3日

三、检测项目

样品类别	检测项目	检测标准	使用仪器	室内编号	检出限
废水	pH 值	GB/T 6920-1986	便携式双参数测量仪 SX725	QMCY-YQ-070	--
	COD _{Cr}	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 LB-901 (A)	QMCY-YQ-041	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	可见分光光度计 N2S	QMCY-YQ-027	0.025mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250	QMCY-YQ-062	0.5mg/L
			溶解氧测氧仪 JPB-607A	QMCY-YQ-040	
	悬浮物	GB/T 11901-1989	电子天平 AX224ZH	QMCY-YQ-024	4mg/L
电热鼓风干燥箱 DHG-9070A			QMCY-YQ-022		
地下水	pH 值	GB/T 6920-1986	便携式双参数测量仪 SX725	QMCY-YQ-070	--
	氨氮	HJ 535-2009	可见分光光度计 N2S	QMCY-YQ-027	0.025mg/L
	总硬度	GB/T 7477-1987	--	--	1mg/L
	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	--	--	0.5mg/L
	硝酸盐氮	GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计 N4S	QMCY-YQ-026	0.02mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 N4S	QMCY-YQ-026	0.001mg/L
无组织	颗粒物	GB/T 15432-1995	崂应 2050	QMCY-YQ-004 ~007	0.001mg/m ³
			电子天平 EX225DZH/AD	QMYC-YQ-046	

检测报告

澄字检字【2019】110505号

第 2 页 共 9 页

三、检测项目 (续)

样品类别	检测项目	检测标准	使用仪器	室内编号	检出限
无组织	氨	HJ 533-2009	崂应 2050	QMCY-YQ-004 ~007	0.01mg/m ³
			紫外可见分光光度计 N4S	QMCY-YQ-026	
	氮氧化物	HJ 479-2009	崂应 2050	QMCY-YQ-004 ~007	0.005mg/m ³
			可见分光光度计 N2S	QMCY-YQ-027	
	二氧化硫	HJ 482-2009	崂应 2050	QMCY-YQ-004 ~007	0.007mg/m ³
			紫外可见分光光度计 N4S	QMCY-YQ-026	
有组织	氨	HJ 533-2009	崂应 3060A	QMCY-YQ-077	0.01mg/m ³
			崂应 3072	QMCY-YQ-018	
			可见分光光度计 N4S	QMCY-YQ-026	
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	崂应 3060A	QMCY-YQ-077	0.07mg/m ³ (以碳计)
			2104 型真空气袋采样器	QMCY-YQ-072	
			气相色谱 GC3900	QMCY-YQ-030	
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	QMCY-YQ-055	--

四、检测结果

1、废水检测结果

表 1-1 废水检测结果

采样点位	采样时间	检测项	样品编号	样品状态	检测结果(mg/L)
污水处理站出水口	2019年 10月29日 (9:08)	pH 值	20191029061	无色/无味/清澈/无浮油	7.60(无量纲)
		COD _{Cr}	20191029062	无色/无味/清澈/无浮油	59
		氨氮	20191029062	无色/无味/清澈/无浮油	6.94
		BOD ₅	20191029063	无色/无味/清澈/无浮油	16.7
		悬浮物	20191029064	无色/无味/清澈/无浮油	4L
污水处理站出水口	2019年 10月29日 (11:40)	pH 值	20191029065	无色/无味/清澈/无浮油	7.55(无量纲)
		COD _{Cr}	20191029066	无色/无味/清澈/无浮油	55
		氨氮	20191029066	无色/无味/清澈/无浮油	7.38
		BOD ₅	20191029067	无色/无味/清澈/无浮油	17.1
		悬浮物	20191029068	无色/无味/清澈/无浮油	8

检测报告

登字检字【2019】110505号

第3页共9页

表 1-1 废水检测结果 (续)

采样点位	采样时间	检测项	样品编号	样品状态	检测结果(mg/L)
污水处理站出水口	2019年 10月29日 (14:20)	pH值	20191029069	无色/无味/清澈/无浮油	7.51(无量纲)
		COD _{Cr}	20191029071	无色/无味/清澈/无浮油	57
		氨氮	20191029071	无色/无味/清澈/无浮油	7.20
		BOD ₅	20191029073	无色/无味/清澈/无浮油	17.2
		悬浮物	20191029075	无色/无味/清澈/无浮油	5
备注	运行负荷:80%。				

2、地下水检测结果

表 2-1 地下水检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	样品状态	检测结果(mg/L)
厂区地下水井	2019年 10月29日 (9:35)	pH值	20191029078	无色/无味/清澈/无浮油	7.30(无量纲)
		氨氮	20191029080	无色/无味/清澈/无浮油	0.025L
		总硬度	20191029082	无色/无味/清澈/无浮油	442
		高锰酸盐指数	20191029084	无色/无味/清澈/无浮油	1.1
		硝酸盐氮	20191029086	无色/无味/清澈/无浮油	8.50
		亚硝酸盐氮	20191029088	无色/无味/清澈/无浮油	0.002
备注	运行负荷:80%。				

表 2-2 地下水采样情况备注表

位置	井深(m)	水井埋深(m)	水温(℃)	备注
厂区内	100	35	20	封口井

3、无组织废气检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果

采样时间	采样点位	颗粒物	
		样品编号	检测结果(μg/m ³)
2019年 10月29日 (8:50)	上风向1#	191029001	188
	下风向2#	191029002	402
	下风向3#	191029003	415
	下风向4#	191029004	397
2019年 10月29日 (11:20)	上风向1#	191029005	178
	下风向2#	191029006	394
	下风向3#	191029007	403
	下风向4#	191029008	398
2019年 10月29日 (14:00)	上风向1#	191029009	193
	下风向2#	191029010	400
	下风向3#	191029011	418
	下风向4#	191029012	410

检测报告

澄字检字【2019】110505号

第4页共9页

表 3-2 无组织废气检测结果

采样时间	采样点位	氮氧化物		氨	
		样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
2019年 10月29日 (10:15)	上风向1#	191029040	0.060	191029027	0.08
	下风向2#	191029041	0.072	191029028	0.09
	下风向3#	191029042	0.084	191029029	0.11
	下风向4#	191029043	0.084	191029030	0.10
2019年 10月29日 (12:45)	上风向1#	191029044	0.064	191029031	0.06
	下风向2#	191029045	0.096	191029032	0.07
	下风向3#	191029046	0.108	191029033	0.10
	下风向4#	191029047	0.096	191029034	0.08
2019年 10月29日 (15:25)	上风向1#	191029048	0.061	191029035	0.07
	下风向2#	191029049	0.069	191029036	0.08
	下风向3#	191029050	0.084	191029037	0.10
	下风向4#	191029051	0.091	191029038	0.08
样品状态	氮氧化物: 多孔玻板吸收瓶装, 完好无损。氨: 多孔玻板吸收瓶装, 密封完好。				
备注	运行负荷: 80%。				

表 3-3 无组织废气检测结果

采样时间	采样点位	二氧化硫	
		样品编号	检测结果(mg/m ³)
2019年 10月29日 (8:50)	上风向1#	191029013	0.014
	下风向2#	191029014	0.021
	下风向3#	191029015	0.031
	下风向4#	191029016	0.028
2019年 10月29日 (11:20)	上风向1#	191029017	0.014
	下风向2#	191029018	0.026
	下风向3#	191029019	0.028
	下风向4#	191029020	0.021
2019年 10月29日 (14:00)	上风向1#	191029021	0.010
	下风向2#	191029022	0.021
	下风向3#	191029023	0.027
	下风向4#	191029024	0.025
样品状态	多孔玻板吸收瓶装, 完好无损。		
备注	运行负荷: 80%。		

检测报告

滢字检字【2019】110505号

第 5 页 共 9 页

表 3-4 采样现场气象条件

检测日期	气压 (hPa)	气温 (°C)	风 向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)	天气状况		
						总云量	低云量	
2019年 10月29日	8:30	1021.7	11.2	SE	1.3	45	2	1
	10:10	1021.5	16.3	SE	1.2	43	2	1
	11:10	1021.0	17.5	SE	1.3	40	2	1
	12:40	1020.8	19.2	SE	1.4	38	2	1
	13:50	1020.5	19.7	SE	1.4	35	2	1
	15:20	1020.3	19.5	SE	1.9	30	2	1

4、有组织废气检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果

采样点位	八车间排气筒		采样时间	2019年10月29日
分析时间	2019年10月30日		运行负荷 (%)	80
烟囱高度 (m)	20		烟道截面积 (m ²)	0.0177
样品状态	多孔玻板吸收瓶装，密封完好。			
检测项目	氨			
	第一次	第二次	第三次	
样品编号	19102912	19102913	19102914	
烟气温度 (°C)	21.8	21.9	22.7	
标干流量 (m ³ /h)	125.6	109.6	150.3	
烟气流速 (m/s)	2.2	1.9	2.6	
实测浓度 (mg/m ³)	559	516	540	
排放速率 (kg/h)	0.07	0.06	0.08	

表 4-2 有组织废气检测结果

采样点位	八车间排气筒		采样时间	2019年10月29日
分析时间	2019年10月30日		运行负荷 (%)	80
烟囱高度 (m)	20		烟道截面积 (m ²)	0.0177
样品状态	聚氟乙烯采气袋装，密封完好。			
检测项目	非甲烷总烃			
	第一次	第二次	第三次	
样品编号	19102909	19102910	19102911	
烟气温度 (°C)	21.8	21.9	22.7	
标干流量 (m ³ /h)	125.6	109.6	150.3	
烟气流速 (m/s)	2.2	1.9	2.6	
实测浓度 (mg/m ³)	41.4	38.4	40.0	
排放速率 (kg/h)	5.20 × 10 ⁻³	4.21 × 10 ⁻³	6.01 × 10 ⁻³	

检测报告

澄字检字【2019】110505号

第 6 页 共 9 页

表 4-3 有组织废气检测结果

采样点位	十车间排气筒		采样时间	2019年10月29日
分析时间	2019年10月30日		运行负荷 (%)	80
烟囱高度 (m)	20		烟道截面积 (m ²)	0.0177
样品状态	多孔玻板吸收瓶装, 密封完好。			
检测项目	氨			
	第一次	第二次	第三次	
样品编号	19102905	19102906	19102907	
烟气温度 (°C)	21.2	21.4	21.4	
标干流量 (m ³ /h)	139.0	140.0	148.1	
烟气流速 (m/s)	2.4	2.4	2.5	
实测浓度 (mg/m ³)	90.5	94.8	91.4	
排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	

表 4-4 有组织废气检测结果

采样点位	十车间排气筒		采样时间	2019年10月29日
分析时间	2019年10月30日		运行负荷 (%)	80
烟囱高度 (m)	20		烟道截面积 (m ²)	0.0177
样品状态	聚氟乙烯采气袋装, 密封完好。			
检测项目	非甲烷总烃			
	第一次	第二次	第三次	
样品编号	19102901	19102902	19102903	
烟气温度 (°C)	21.2	21.4	21.4	
标干流量 (m ³ /h)	139.0	140.0	148.1	
烟气流速 (m/s)	2.4	2.4	2.5	
实测浓度 (mg/m ³)	3.83	4.28	6.74	
排放速率 (kg/h)	5.32 × 10 ⁻⁴	5.99 × 10 ⁻⁴	9.98 × 10 ⁻⁴	

表 4-5 有组织废气检测结果

采样点位	污水处理站排气筒		采样时间	2019年10月29日
分析时间	2019年10月30日		运行负荷 (%)	80
烟囱高度 (m)	15		烟道截面积 (m ²)	0.1963
样品状态	多孔玻板吸收瓶装, 密封完好。			
检测项目	氨			
	第一次	第二次	第三次	
样品编号	19102918	19102919	19102920	
烟气温度 (°C)	25.8	25.9	25.6	
标干流量 (m ³ /h)	4508.0	5109.3	4617.0	
烟气流速 (m/s)	7.1	8.0	7.3	
实测浓度 (mg/m ³)	16.1	16.4	15.8	
排放速率 (kg/h)	0.07	0.08	0.07	

检测报告

澄字检字【2019】110505号

第 7 页 共 9 页

表 4-6 有组织废气检测结果

采样点位	二车间排气筒	采样时间	2019年10月29日
分析时间	2019年10月30日	运行负荷 (%)	80
烟囱高度 (m)	20	烟道截面积 (m ²)	0.0079
样品状态	聚氟乙烯采气袋装, 密封完好。		
检测项目	非甲烷总烃		
	第一次	第二次	第三次
样品编号	19102915	19102916	19102917
烟气温度 (°C)	23.7	23.8	23.8
标干流量 (m ³ /h)	65.0	84.0	87.1
烟气流速 (m/s)	2.5	3.3	3.4
实测浓度 (mg/m ³)	23.8	19.8	14.0
排放速率 (kg/h)	1.55 × 10 ⁻³	1.66 × 10 ⁻³	1.22 × 10 ⁻³

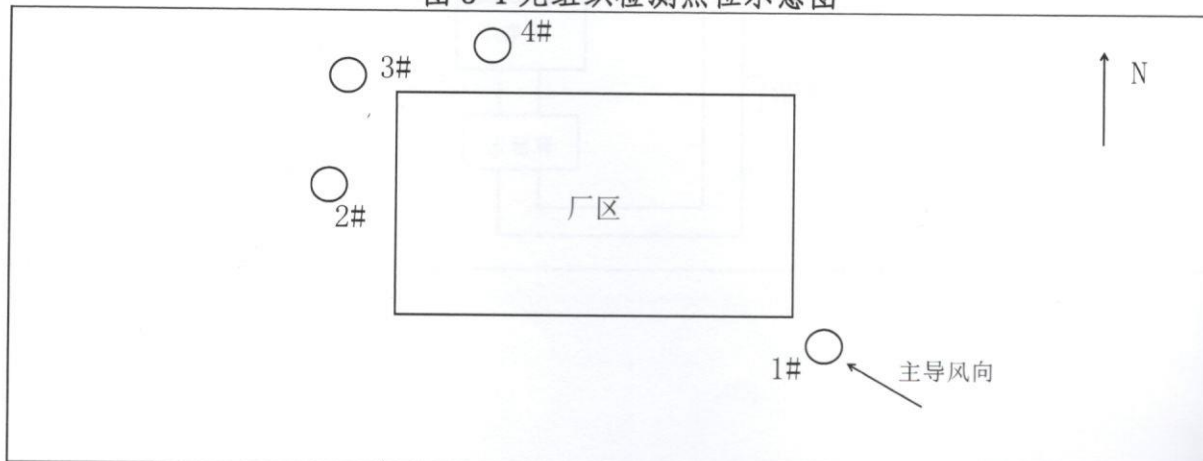
5、噪声检测结果

表 5-1 厂界噪声检测结果

检测项目	检测时间	检测点位	样品编号	测量值Leq (dB (A))
厂界噪声	2019年10月29日 (昼间)	东厂界外1m1#	MXHG191001	53.8
		南厂界外1m2#	MXHG191002	53.1
		西厂界外1m3#	MXHG191003	55.5
		北厂界外1m4#	MXHG191004	52.6
	2019年10月29日 (夜间)	东厂界外1m1#	MXHG191005	45.3
		南厂界外1m2#	MXHG191006	44.4
		西厂界外1m3#	MXHG191007	47.8
		北厂界外1m4#	MXHG191008	44.6

五、附图

图 5-1 无组织检测点位示意图



检测报告

澄字检字【2019】110505号

第 8 页 共 9 页

图 5-2 厂界噪声检测点示位意图

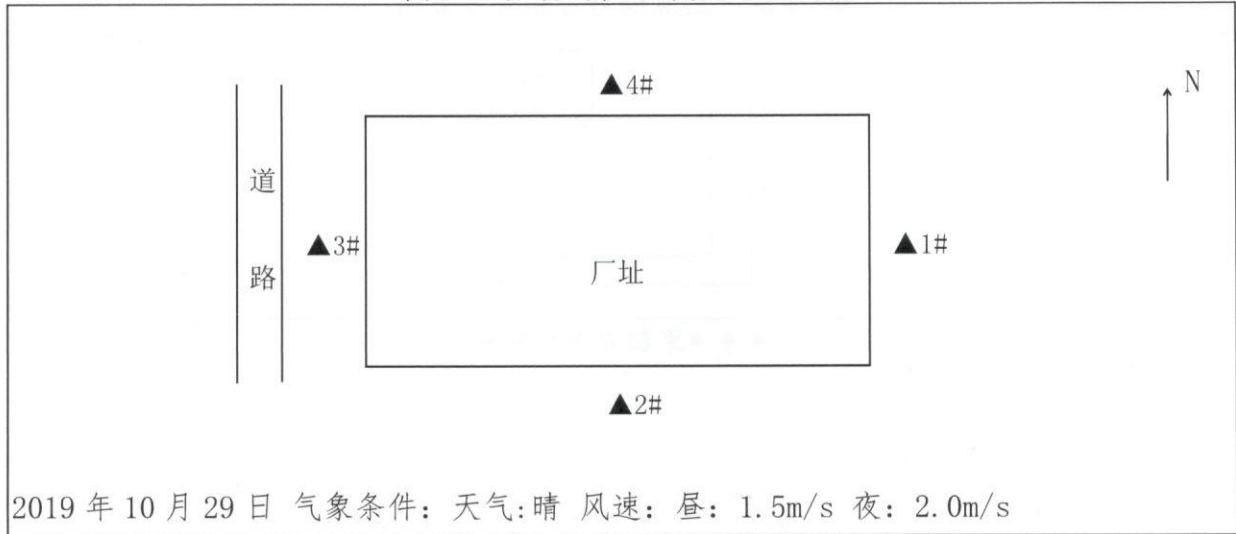


图 5-3 有组织检测点位示意图-非甲烷总烃、氨

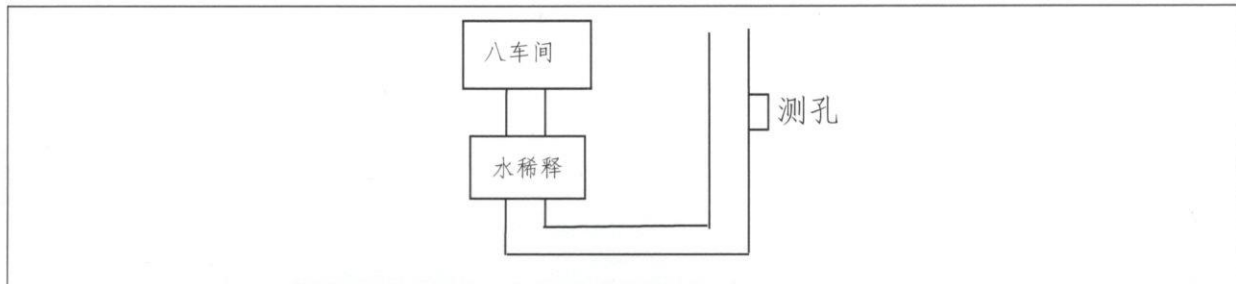


图 5-4 有组织检测点位示意图-非甲烷总烃、氨

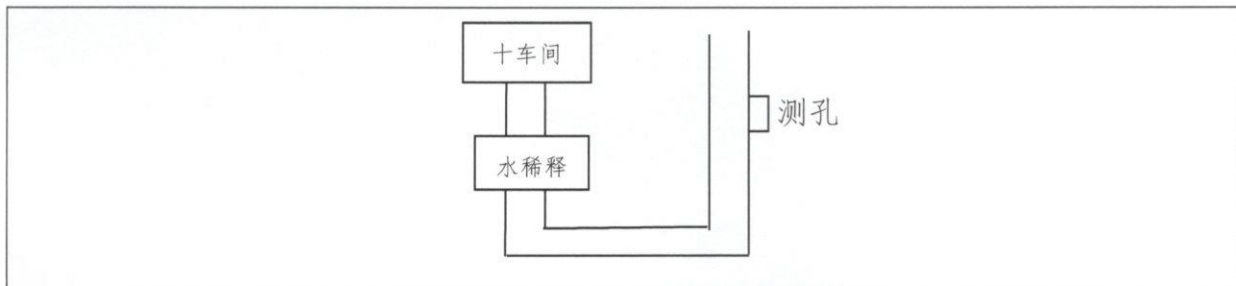
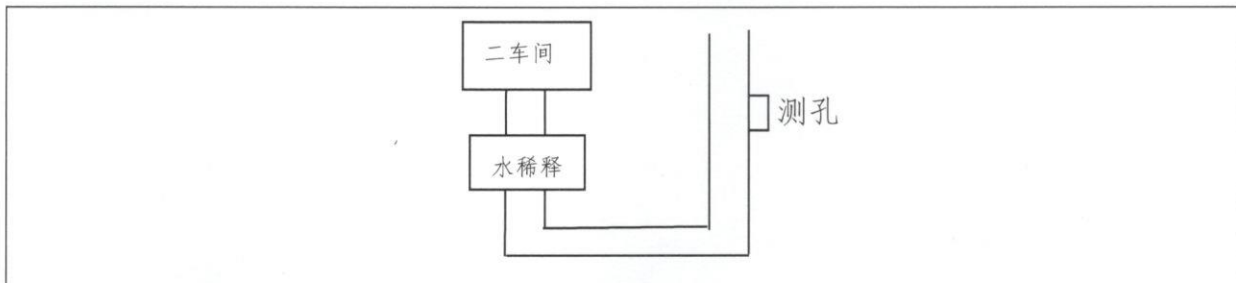


图 5-5 有组织检测点位示意图-非甲烷总烃

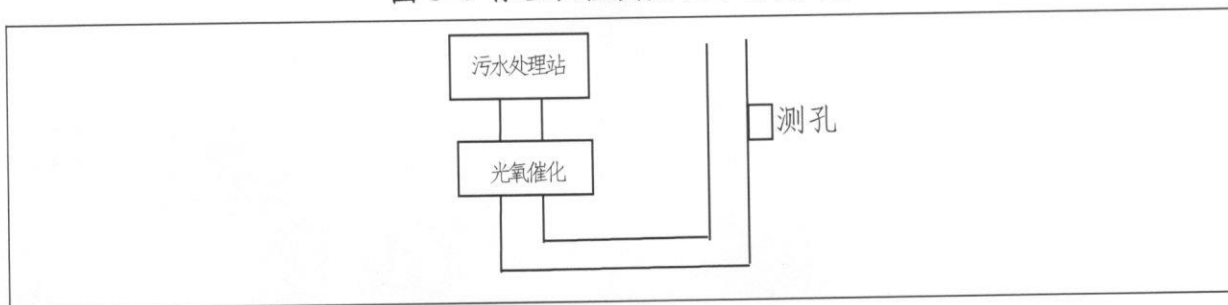


检测报告

澄字检字【2019】110505号

第9页共9页

图 5-6 有组织检测点位示意图-氨



报告结束

3
2
1

编制: 王翥科

日期: 2019.11.5

审核: 刘美

日期: 2019.11.5

签发: 王翥科

日期: 2019.11.5