



副本

检测报告

伍洲同创【委】22012003 号

委托单位：贵阳白云海龙储运加油站

项目名称：白云区盐沙线海龙加油站复建项目竣工环保
监测项目

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 02 月 24 日

贵州伍洲同创检测科技有限公司

—GUIZHOU WUZHOU TONGCHUANG DETECTION TECHNOLOGY CO., LTD—

检测专用章

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
2. 报告出具的数据涂改无效。
3. 报告无审核、签发者签字无效。
4. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向贵州伍洲同创检测科技有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，贵州伍洲同创检测科技有限公司不予受理。
5. 未经同意不得用于广告宣传。
6. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖贵州伍洲同创检测科技有限公司检测专用章无效。
7. 送样检测，检测结果仅对来样负责。

贵州伍洲同创检测科技有限公司

联系地址：贵州省贵阳市花溪区经济技术开发区小孟工业园金戈路 10 号

迅发烟胶厂内 7 号仓库 3 楼

邮政编码：550009

电 话：0851-83843980

传 真：0851-83843980

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 1 页 共 11 页

编 制: 李军浩

审 核: 黄飞

签 发: 2022

签 发 日 期:

2022 年 02 月 24 日



检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 2 页 共 11 页

1、任务由来

受 贵阳白云海龙储运加油站 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2022 年 02 月 10 日~2022 年 02 月 11 日 对 白云区盐沙线海龙加油站复建项目竣工环保监测项目（项目地址：贵州省贵阳市白云区） 进行检测。

2、检测依据

2.1 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）

2.2 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）

2.3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

3、检测内容

表 3-1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次
废水	2022.02.10	污水综合排放口 J1	22012003J1-1-1	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂	4 次/天 ×2 天
			22012003J1-1-2		
			22012003J1-1-3		
			22012003J1-1-4		
	2022.02.11		22012003J1-2-1		
			22012003J1-2-2		
			22012003J1-2-3		
			22012003J1-2-4		
无组织废气	2022.02.10	厂界东面监测点 H1	22012003H1-1-1	非甲烷总烃	3 次/天 ×2 天
			22012003H1-1-2		
			22012003H1-1-3		
		厂界南面监测点 H2	22012003H2-1-1		
			22012003H2-1-2		
			22012003H2-1-3		
		厂界西面监测点 H3	22012003H3-1-1		
			22012003H3-1-2		
			22012003H3-1-3		
		厂界北面监测点 H4	22012003H4-1-1		
			22012003H4-1-2		
			22012003H4-1-3		

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 3 页 共 11 页

表 3-1 (续) 检测点位及项目一览表

检测类别	检测日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次
无组织废气	2022.02.11	厂界东面监测点 H1	22012003H1-2-1	非甲烷总烃	3 次/天 ×2 天
			22012003H1-2-2		
			22012003H1-2-3		
		厂界南面监测点 H2	22012003H2-2-1		
			22012003H2-2-2		
			22012003H2-2-3		
		厂界西面监测点 H3	22012003H3-2-1		
			22012003H3-2-2		
			22012003H3-2-3		
		厂界北面监测点 H4	22012003H4-2-1		
			22012003H4-2-2		
			22012003H4-2-3		
噪声	2022.02.10	厂界外东侧 1 米 N1	22012003N1-1-1	等效 A 声级	昼、夜 各 1 次 ×2 天
			22012003N1-1-2		
		厂界外南侧 1 米 N2	22012003N2-1-1		
			22012003N2-1-2		
		厂界外西侧 1 米 N3	22012003N3-1-1		
			22012003N3-1-2		
		厂界外北侧 1 米 N4	22012003N4-1-1		
			22012003N4-1-2		
	2022.02.11	厂界外东侧 1 米 N1	22012003N1-2-1		
			22012003N1-2-2		
		厂界外南侧 1 米 N2	22012003N2-2-1		
			22012003N2-2-2		
		厂界外西侧 1 米 N3	22012003N3-2-1		
			22012003N3-2-2		
		厂界外北侧 1 米 N4	22012003N4-2-1		
			22012003N4-2-2		

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 4 页 共 11 页

4、检测分析方法

表 4-1 检测分析方法一览表

检测项目		检测分析及检测依据	检出限
废水	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	—
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法（含光度法）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	5mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
无组织废气	非甲烷总烃	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 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—

5、检测仪器

表 5-1 检测使用仪器一览表

检测项目		仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式 pH 计 PHBJ-260	WZTC-XC-129	仪器在计量检定有效期内使用
	悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	化学需氧量	滴定管 50ml	WZTC-SN-DDG-50-03	
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	WZTC-SN-07	
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	WZTC-SN-02	
	石油类	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6228+	WZTC-XC-115	

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 5 页 共 11 页

6、质量保证及质量控制措施

按照《水和废水监测分析方法》（第四版）增补版、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

6.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

6.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

6.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

6.4 检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

6.5 现场采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

表 6-1 质量控制结果

样品编号	检测项目	质控方式	检测结果	评价标准	评价结论
22012003-Y-1	氨氮	密码平行	1.30% (相对偏差)	≤15%	合格
22012003-Y-2	石油类	全程序空白	0.06L (未检出)	<0.06mg/L (方法检出限)	合格
22012003-Y-3	化学需氧量	密码平行	1.96% (相对偏差)	≤20%	合格
22012003-Y-4	氨氮	全程序空白	0.025L (未检出)	<0.025mg/L (方法检出限)	合格
22012003-Q-1	非甲烷总烃	全程序空白	ND (未检出)	<0.07mg/m ³ (方法检出限)	合格
22012003-Q-2	非甲烷总烃	全程序空白	ND (未检出)	<0.07mg/m ³ (方法检出限)	合格

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 6 页 共 11 页

7、检测结果

7.1 废水检测结果

表 7-1 废水检测结果一览表

污水综合排放口 J1 检测结果							
检测项目	2022.02.10					标准 限值	是否 达标
	22012003 J1-1-1	22012003 J1-1-2	22012003 J1-1-3	22012003 J1-1-4	均值		
pH（无量纲）	8.93	8.83	8.77	8.91	—	6~9	达标
悬浮物（mg/L）	11	8	10	9	10	400	达标
化学需氧量（mg/L）	26	23	24	24	24	500	达标
五日生化需氧量（mg/L）	8.4	8.8	7.9	8.0	8.3	300	达标
氨氮（mg/L）	0.494	0.510	0.504	0.492	0.500	—	—
阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	—	20	达标
石油类（mg/L）	0.39	0.35	0.26	0.28	0.32	20	达标
检测项目	2022.02.11					标准 限值	是否 达标
	22012003 J1-2-1	22012003 J1-2-2	22012003 J1-2-3	22012003 J1-2-4	均值		
pH（无量纲）	8.79	8.81	8.84	8.77	—	6~9	达标
悬浮物（mg/L）	12	7	8	10	9	400	达标
化学需氧量（mg/L）	25	23	26	26	25	500	达标
五日生化需氧量（mg/L）	8.9	8.1	7.7	8.6	8.3	300	达标
氨氮（mg/L）	0.495	0.498	0.483	0.477	0.488	—	—
阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	—	20	达标
石油类（mg/L）	0.49	0.52	0.42	0.39	0.46	20	达标
备注	1. 采样方式：瞬时采样； 2. “—”表示无限值要求； 3. 参考标准为业主方提供的《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值。						

7.2 无组织废气检测结果

表 7-2 气象参数记录表

日期	频次	气温（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
2022.02.10	第一频次	3.5	89.2	76	1.8	东北
	第二频次	3.8	89.0	74	1.6	东北
	第三频次	4.3	88.8	72	1.5	东北
2022.02.11	第一频次	3.3	89.3	78	1.6	东北
	第二频次	3.8	89.2	77	1.4	东北
	第三频次	4.1	89.0	76	1.3	东北

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 7 页 共 11 页

表 7-2 (续) 无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	标准限值	是否达标
2022.02.10	非甲烷总烃 (mg/m³)	厂界东面监测点 H1	22012003H1-1-1	1.52	4.0 (mg/m³)	达标
			22012003H1-1-2	2.07		
			22012003H1-1-3	2.24		
			最大值	2.24		
		厂界南面监测点 H2	22012003H2-1-1	1.54	4.0 (mg/m³)	达标
			22012003H2-1-2	2.00		
			22012003H2-1-3	1.78		
			最大值	2.00		
		厂界西面监测点 H3	22012003H3-1-1	1.81	4.0 (mg/m³)	达标
			22012003H3-1-2	1.71		
			22012003H3-1-3	1.87		
			最大值	1.87		
		厂界北面监测点 H4	22012003H4-1-1	1.55	4.0 (mg/m³)	达标
			22012003H4-1-2	2.10		
			22012003H4-1-3	1.94		
			最大值	2.10		
2022.02.11	非甲烷总烃 (mg/m³)	厂界东面监测点 H1	22012003H1-2-1	2.18	4.0 (mg/m³)	达标
			22012003H1-2-2	1.90		
			22012003H1-2-3	1.98		
			最大值	2.18		
		厂界南面监测点 H2	22012003H2-2-1	1.77	4.0 (mg/m³)	达标
			22012003H2-2-2	2.07		
			22012003H2-2-3	1.76		
			最大值	2.07		
		厂界西面监测点 H3	22012003H3-2-1	1.90	4.0 (mg/m³)	达标
			22012003H3-2-2	2.18		
			22012003H3-2-3	1.80		
			最大值	2.18		
		厂界北面监测点 H4	22012003H4-2-1	1.97	4.0 (mg/m³)	达标
			22012003H4-2-2	1.77		
			22012003H4-2-3	2.08		
			最大值	2.08		
备注	1.非甲烷总烃（NMHC）从总烃测定结果中扣除甲烷后剩余值； 2.参考标准为业主方提供的《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2020）表 3 油气浓度无组织排放限值。					

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 8 页 共 11 页

7.3 噪声检测结果

表 7-3 噪声检测结果一览表

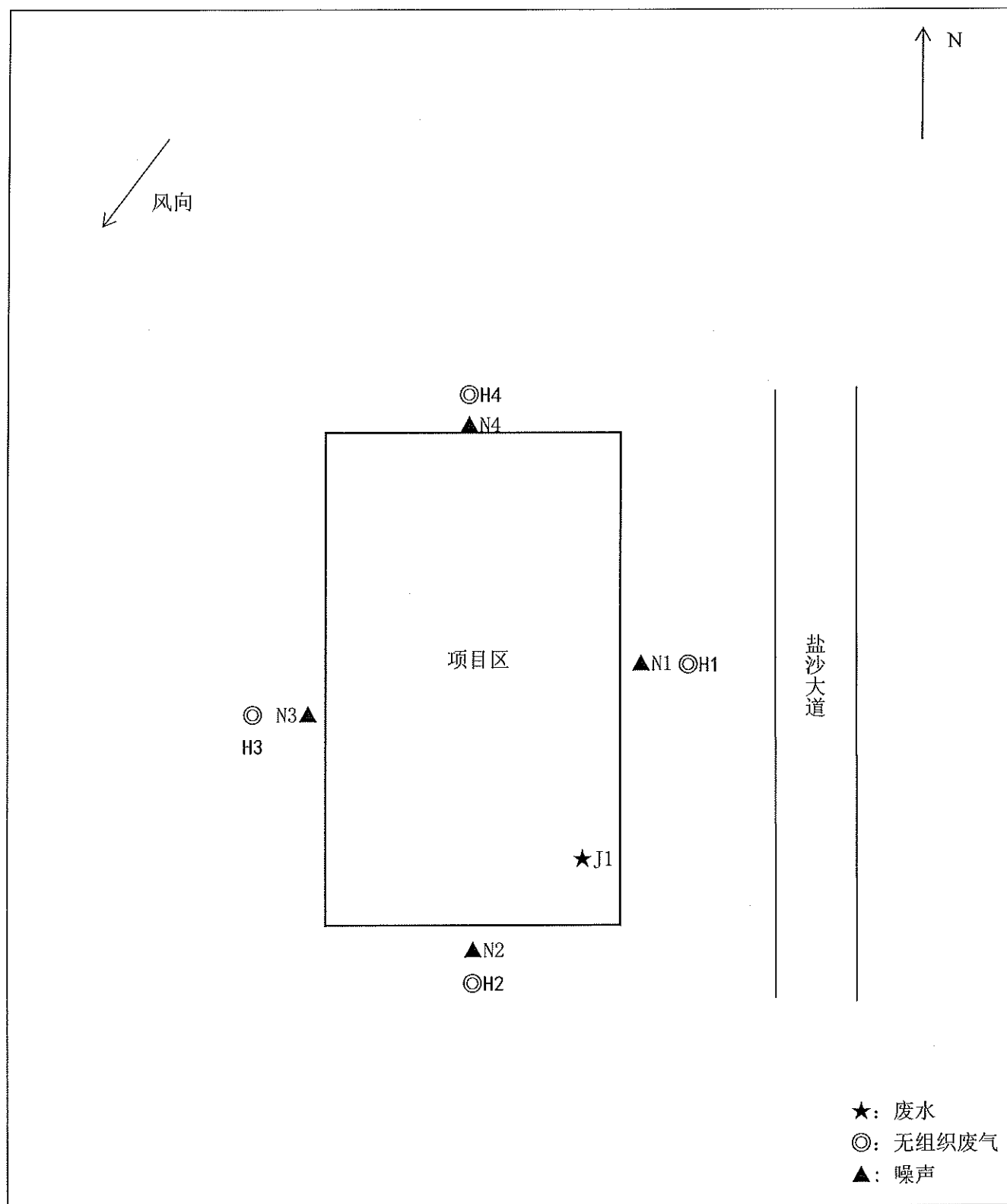
检测点位	测点编号	检测日期		等效声级 Leq (A) [dB (A)]		
				Leq (A)	标准限值 dB (A)	是否达标
厂界外东侧 1m N1	22012003 N1-1-1	2022.02.10	昼间	57	60	达标
厂界外南侧 1m N2	22012003 N2-1-1			58		达标
厂界外西侧 1m N3	22012003 N3-1-1			57		达标
厂界外北侧 1m N4	22012003 N4-1-1			57		达标
厂界外东侧 1m N1	22012003 N1-1-2		夜间	46	50	达标
厂界外南侧 1m N2	22012003 N2-1-2			49		达标
厂界外西侧 1m N3	22012003 N3-1-2			47		达标
厂界外北侧 1m N4	22012003 N4-1-2			47		达标
厂界外东侧 1m N1	22012003 N1-2-1	2022.02.11	昼间	57	60	达标
厂界外南侧 1m N2	22012003 N2-2-1			58		达标
厂界外西侧 1m N3	22012003 N3-2-1			55		达标
厂界外北侧 1m N4	22012003 N4-2-1			56		达标
厂界外东侧 1m N1	22012003 N1-2-2		夜间	48	50	达标
厂界外南侧 1m N2	22012003 N2-2-2			47		达标
厂界外西侧 1m N3	22012003 N3-2-2			48		达标
厂界外北侧 1m N4	22012003 N4-2-2			48		达标
备注	1.采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2.声级计在测定前后都进行了校准； 3.参考标准为业主方提供的《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。					

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 9 页 共 11 页

8、项目布点图



检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 10 页 共 11 页

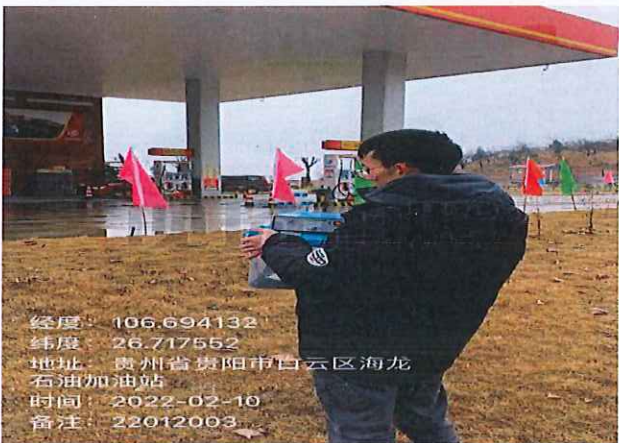
附图 1: 现场采样图



项目大门



废水采样 J1



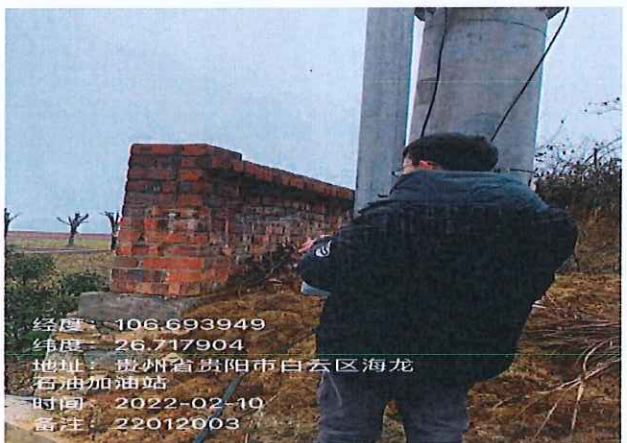
无组织废气采样 H1



无组织废气采样 H2



无组织废气采样 H3



无组织废气采样 H4

检测结果

伍洲同创【委】22012003 号

第 11 页 共 11 页

附图 1：现场采样图



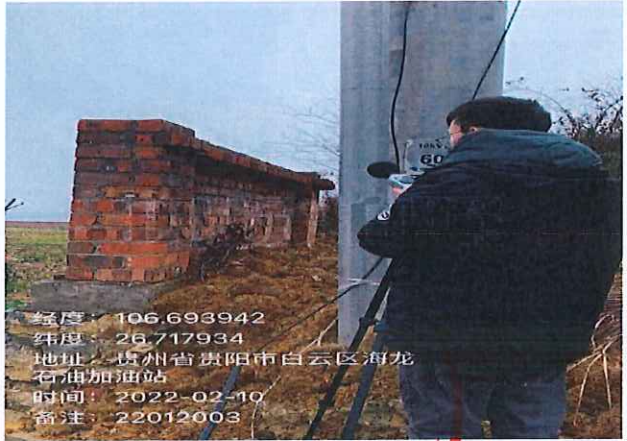
噪声监测 N1



噪声监测 N2



噪声监测 N3



噪声监测 N4

报告结束