



检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004



HJ230421004

项目名称：环境空气及废气、噪声

检测类别：委托检测

委托单位：临清市鼎固机械制造有限公司

山东绿焯检测技术有限公司

报告日期：2023年05月04日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 一、报告封面需加盖 CMA 专用章，报告封面和骑缝处需加盖山东绿烨检测技术有限公司检验检测专用章，未盖章者无效。
- 二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改、增减无效。
- 三、未经本检测机构批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
- 四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 五、检测报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 七、“*”为分包项目。

检测单位：山东绿烨检测技术有限公司


通讯地址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道
德州经济开发区德利土方施工处办公楼 3 层 307 室

联系电话：18553400597、18806358555

检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

基本情况			
委托单位名称	临清市鼎固机械制造有限公司		
委托单位地址	临清市青年办事处南环路西首东窑村，临清市青年路街道工业集聚区内		
受检单位名称	临清市鼎固机械制造有限公司		
受检单位地址	临清市青年办事处南环路西首东窑村，临清市青年路街道工业集聚区内		
项目名称	年产液压打包生产线 1000 台（套）项目		
联系人	王强	联系电话	15865762555
样品来源	现场采样	项目类别	环境空气及废气、噪声
采样日期	2023.04.25、2023.04.26	检测日期	2023.04.25~2023.04.28
采样人员	马志文、丁克松	检测人员	张卓、苏晓宇、侯鑫雨
检测类型	委托检测	完成时间	2023.05.04
检测项目	有组织废气：VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯之和）、低浓度颗粒物 无组织废气：VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯之和）、总悬浮颗粒物 噪声：厂界环境噪声		
备注			
编制：李	审核：张永	批准：刘信伟	
日期：2023.05.04	日期：2023.05.04	日期：2023.05.04	
 山东绿焯检测技术有限公司 (检验检测专用章)			

检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

一、样品信息：

样品编号	样品类别	样品数量	保存条件	样品状态
HJ230421004HQ0101-01~03 HJ230421004HQ0102-01~03 HJ230421004HQ0103-01~03 HJ230421004HQ0104-01~03 HJ230421004HQ0105-01~03 HJ230421004GD0101-01~06 HJ230421004KB01-01	VOCs (以非甲烷总 烃计)	1L 气袋: 22 个	常温、密封、避光	完好
HJ230421004HQ0201-01~03 HJ230421004HQ0202-01~03 HJ230421004HQ0203-01~03 HJ230421004HQ0204-01~03 HJ230421004GD0201-01~06 HJ230421004KB02-01	苯、甲苯、二甲苯 (邻二甲苯、间二 甲苯、对二甲苯之 和)	活性炭吸附管: 19 个	常温、密封、避光	完好
HJ230421004HQ0301-01~03 HJ230421004HQ0302-01~03 HJ230421004HQ0303-01~03 HJ230421004HQ0304-01~03	总悬浮颗粒物	滤膜: 12 个	常温、密封	完好
HJ230421004GD0301-01~03 HJ230421004KB0301-01 HJ230421004GD0302-01~03 HJ230421004KB0302-01	低浓度颗粒物	采样头: 8 个	常温、密封	完好
HJ230421004HQ0101-04~06 HJ230421004HQ0102-04~06 HJ230421004HQ0103-04~06 HJ230421004HQ0104-04~06 HJ230421004HQ0105-04~06 HJ230421004GD0101-07~12 HJ230421004KB01-02	VOCs (以非甲烷总 烃计)	1L 气袋: 22 个	常温、密封、避光	完好
HJ230421004HQ0201-04~06 HJ230421004HQ0202-04~06 HJ230421004HQ0203-04~06 HJ230421004HQ0204-04~06 HJ230421004GD0201-07~12 HJ230421004KB02-02	苯、甲苯、二甲苯 (邻二甲苯、间二 甲苯、对二甲苯之 和)	活性炭吸附管: 19 个	常温、密封、避光	完好
HJ230421004HQ0301-04~06 HJ230421004HQ0302-04~06 HJ230421004HQ0303-04~06 HJ230421004HQ0304-04~06	总悬浮颗粒物	滤膜: 12 个	常温、密封	完好
HJ230421004GD0301-04~06 HJ230421004KB0301-02 HJ230421004GD0302-04~06 HJ230421004KB0302-02	低浓度颗粒物	采样头: 8 个	常温、密封	完好

二、检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	Y091HJ
自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	Y167HJ

检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ230421004

空盒气压表	DYM3	Y099HJ
三杯风速风向仪	P6-8232	Y100HJ
真空采样箱	—	Y105HJ
真空采样箱	—	Y106HJ
综合大气采样器	XA-100	Y083HJ
综合大气采样器	XA-100	Y094HJ
综合大气采样器	XA-100	Y095HJ
综合大气采样器	XA-100	Y096HJ
多功能声级计	AWA5688	Y128HJ
声校准器	AWA6022A	Y129HJ
气相色谱仪	GC-6890A	Y030HJ
气相色谱仪	GC-9720	Y029HJ

三、检验依据：

检测项目	检测方法	检验依据	检出限
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³ （以碳计）
	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³ （以碳计）
苯、甲苯、二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯之和）	活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—
总悬浮颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168μg/m ³
低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0 mg/m ³

检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

四、检测结果：

(一) 无组织废气检测结果					
采样日期	检测项目	检测点位	采样频次及结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.04.25	总悬浮颗粒物 (ug/m ³)	上风向 1#	187	194	183
		下风向 2#	239	245	257
		下风向 3#	244	236	242
		下风向 4#	254	250	268
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 1#	0.64	0.40	0.50
		下风向 2#	1.42	1.49	1.62
		下风向 3#	1.34	1.08	1.50
		下风向 4#	1.40	1.11	1.88
		在厂房门窗或 通风口、其他 开口(孔)等 排放口外 1m	3.53	3.44	3.47
	苯 (mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	二甲苯(邻二甲 苯、间二甲苯、对 二甲苯之和) (mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
下风向 4#		ND	ND	ND	

检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

2023.04.26	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	172	186	168
		下风向 2#	253	262	245
		下风向 3#	234	249	234
		下风向 4#	242	241	259
	非甲烷总烃 (mg/m^3)	上风向 1#	0.61	0.56	0.60
		下风向 2#	1.50	1.64	1.59
		下风向 3#	1.33	1.55	1.43
		下风向 4#	1.43	1.44	1.50
		在厂房门窗或 通风口、其他 开口(孔)等 排放口外 1m	3.08	2.98	3.27
	苯 (mg/m^3)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m^3)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	二甲苯(邻二甲 苯、间二甲苯、对 二甲苯之和) (mg/m^3)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
下风向 4#		ND	ND	ND	
注：ND 表示未检出。					

检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

(二) 有组织废气检测结果						
采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 进口	VOCs (以非甲烷总烃计)	第一次	38.8	7198	0.28
			第二次	37.9	7579	0.29
			第三次	37.6	7094	0.27
2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 出口	VOCs (以非甲烷总烃计)	第一次	7.47	7941	5.9×10 ⁻²
			第二次	7.30	8275	6.0×10 ⁻²
			第三次	7.33	7715	5.6×10 ⁻²
2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 进口	苯	第一次	ND	7198	—
			第二次	ND	7579	—
			第三次	ND	7094	—
2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 出口	苯	第一次	ND	7941	—
			第二次	ND	8275	—
			第三次	ND	7715	—
2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 进口	甲苯	第一次	2.02	7198	1.4×10 ⁻²
			第二次	2.07	7579	1.6×10 ⁻²
			第三次	2.12	7094	1.5×10 ⁻²
2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 出口	甲苯	第一次	0.500	7941	4.0×10 ⁻³
			第二次	0.499	8275	4.1×10 ⁻³
			第三次	0.495	7715	3.8×10 ⁻³
2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 进口	二甲苯 (邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯之和)	第一次	13.4	7198	9.6×10 ⁻²
			第二次	14.0	7579	0.11
			第三次	14.0	7094	9.9×10 ⁻²
2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 出口	二甲苯 (邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯之和)	第一次	2.83	7941	2.2×10 ⁻²
			第二次	2.84	8275	2.4×10 ⁻²
			第三次	2.84	7715	2.2×10 ⁻²

检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

2023.04.25	喷漆废气排气筒 P1 出口	低浓度颗粒物	第一次	1.2	7941	9.5×10^{-3}
			第二次	1.1	8275	9.1×10^{-3}
			第三次	1.4	7715	1.1×10^{-2}
2023.04.25	切割、焊接废气排气筒 P2 出口	低浓度颗粒物	第一次	2.5	1804	4.5×10^{-3}
			第二次	2.2	1839	4.0×10^{-3}
			第三次	2.4	1870	4.5×10^{-3}
2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 进口	VOCs (以非甲烷总烃计)	第一次	40.6	7335	0.30
			第二次	40.3	7413	0.30
			第三次	39.7	7565	0.30
2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 出口	VOCs (以非甲烷总烃计)	第一次	7.46	7559	5.6×10^{-2}
			第二次	6.50	7635	5.0×10^{-2}
			第三次	6.51	7870	5.1×10^{-2}
2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 进口	苯	第一次	ND	7335	—
			第二次	ND	7413	—
			第三次	ND	7565	—
2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 出口	苯	第一次	ND	7559	—
			第二次	ND	7635	—
			第三次	ND	7870	—
2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 进口	甲苯	第一次	2.32	7335	1.7×10^{-2}
			第二次	2.25	7413	1.7×10^{-2}
			第三次	2.31	7565	1.7×10^{-2}
2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 出口	甲苯	第一次	0.210	7559	1.6×10^{-3}
			第二次	0.210	7635	1.6×10^{-3}
			第三次	0.213	7870	1.7×10^{-3}
2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 进口	二甲苯 (邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯之和)	第一次	9.36	7335	6.9×10^{-2}
			第二次	9.22	7413	6.9×10^{-2}
			第三次	9.43	7565	7.1×10^{-2}

检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 出口	二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯之和）	第一次	1.35	7559	1.0×10^{-2}
			第二次	1.34	7635	1.0×10^{-2}
			第三次	1.35	7870	1.1×10^{-2}
2023.04.26	喷漆废气排气筒 P1 出口	低浓度颗粒物	第一次	1.3	7559	9.8×10^{-3}
			第二次	1.0	7635	7.6×10^{-3}
			第三次	1.5	7870	1.2×10^{-2}
2023.04.26	切割、焊接废气排气筒 P2 出口	低浓度颗粒物	第一次	2.3	1814	4.2×10^{-3}
			第二次	2.6	1963	5.1×10^{-3}
			第三次	3.0	1764	5.3×10^{-3}

注：排气筒 P1 高 H=15m，进口管道截面积 S=0.283m²，出口管道截面积 S=0.283m²；

排气筒 P2 高 H=15m，出口管道截面积 S=0.126m²。

（三）厂界环境噪声检测结果

检测日期		检测点位	测量值 L _{eq} [dB(A)]		
			主要声源	检测时间	检测结果
2023.04.25	昼间	1#南厂界外 1 米	工业噪声	15:30	52
		2#西厂界外 1 米		15:43	58
		3#北厂界外 1 米		16:01	55
2023.04.25	夜间	1#南厂界外 1 米	工业噪声	22:05	47
		2#西厂界外 1 米		22:18	44
		3#北厂界外 1 米		22:32	42
2023.04.26	昼间	1#南厂界外 1 米	工业噪声	14:28	51
		2#西厂界外 1 米		14:42	54
		3#北厂界外 1 米		14:57	55
2023.04.26	夜间	1#南厂界外 1 米	工业噪声	00:09	41
		2#西厂界外 1 米		00:21	43
		3#北厂界外 1 米		00:35	44

注：东厂界紧邻其它单位，不具备检测条件。

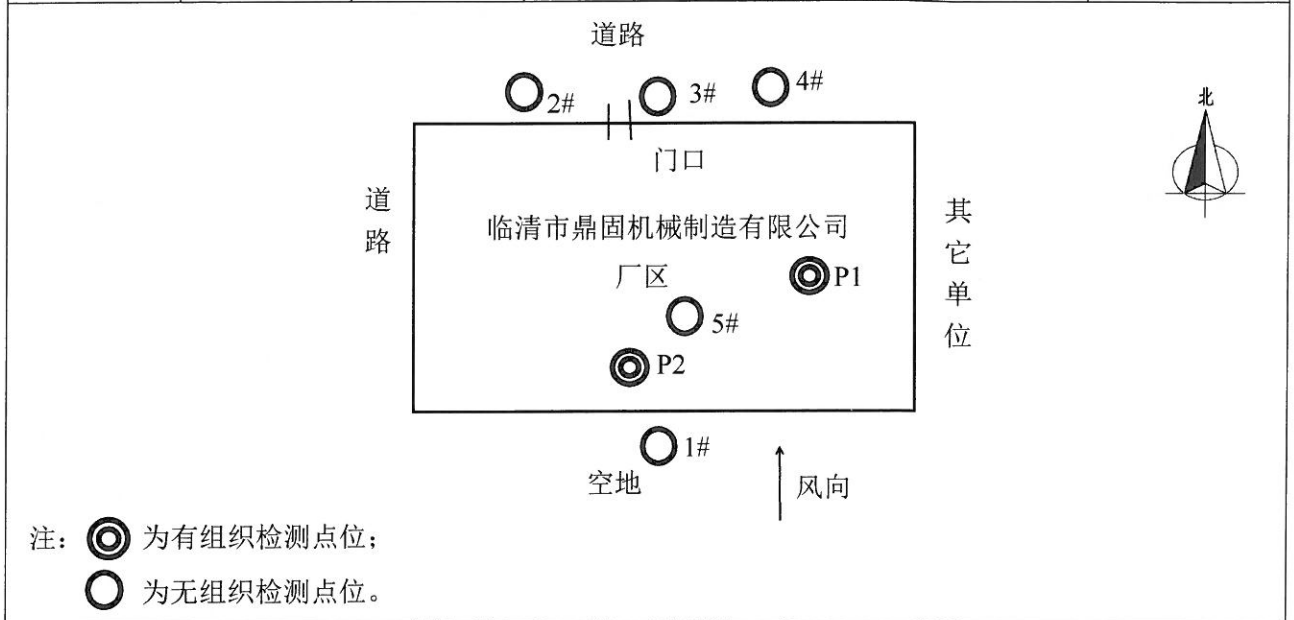
检测报告

检测报告

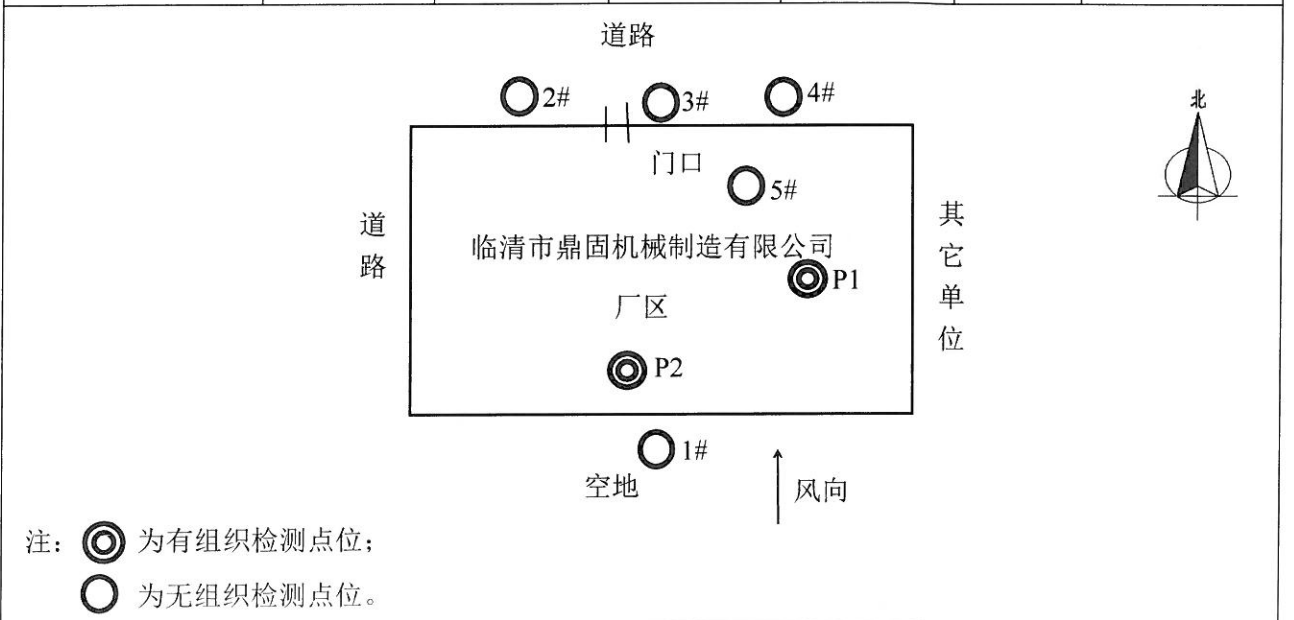
绿焯[检]字 HJ230421004

五、环境空气和废气检测期间气象条件及点位图：

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2023.04.25	第一次	17.5	101.83	南	1.2	晴
	第二次	18.2	101.77	南	1.3	晴
	第三次	18.9	101.65	南	1.1	晴



采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2023.04.26	第一次	16.3	101.81	南	1.1	晴
	第二次	17.8	101.72	南	1.2	晴
	第三次	18.5	101.63	南	1.0	晴



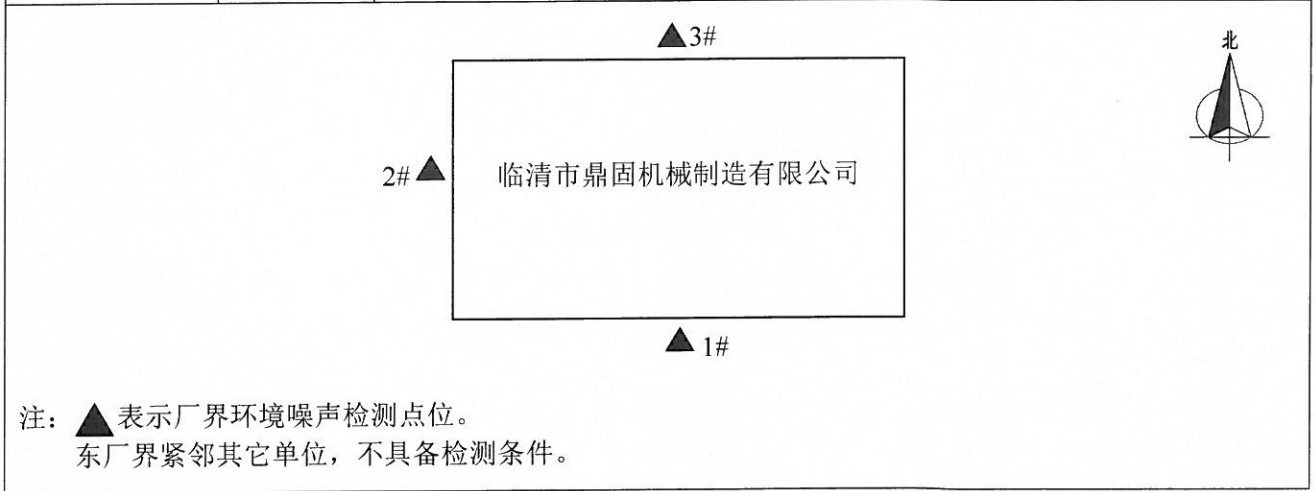
检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

六、噪声检测期间气象条件及点位图：

检测日期	检测时间	检测项目	天气情况	风向	风速 (m/s)	温度 (℃)
2023.04.25	昼间	厂界环境噪声	晴	南	1.2	19.1
2023.04.25	夜间	厂界环境噪声	晴	南	1.3	10.5
2023.04.26	昼间	厂界环境噪声	晴	南	1.1	19.2
2023.04.26	夜间	厂界环境噪声	晴	南	1.2	7.3



七：采样照片：

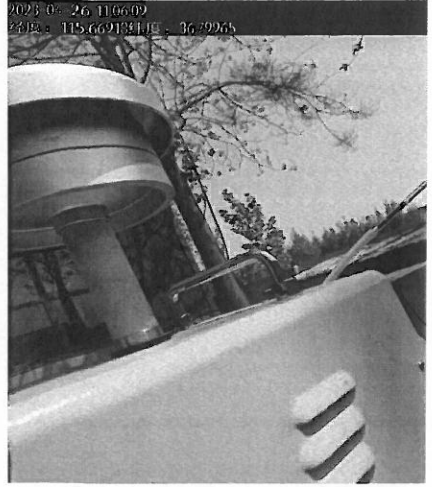
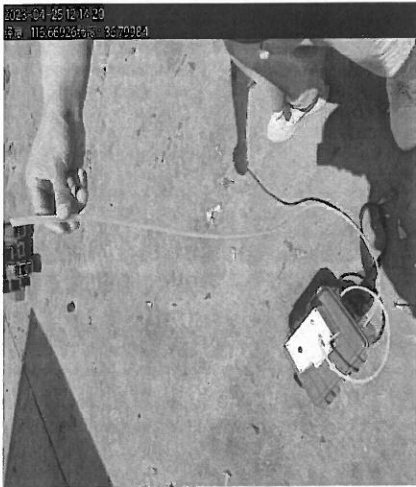
(一) 环境空气采样检测照片：



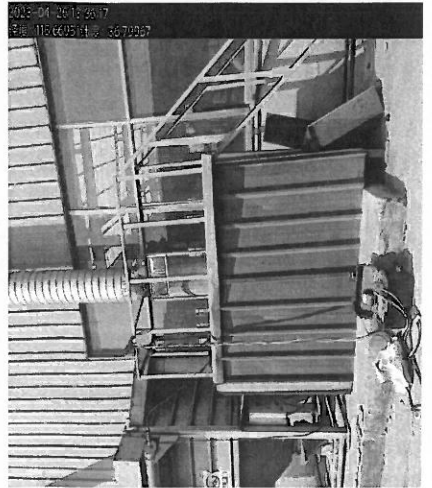
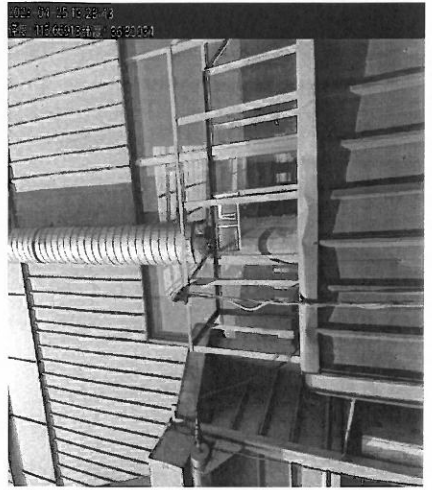
检测报告

检测报告

绿焊[检]字HJ230421004



(二) 固定污染源采样检测照片:

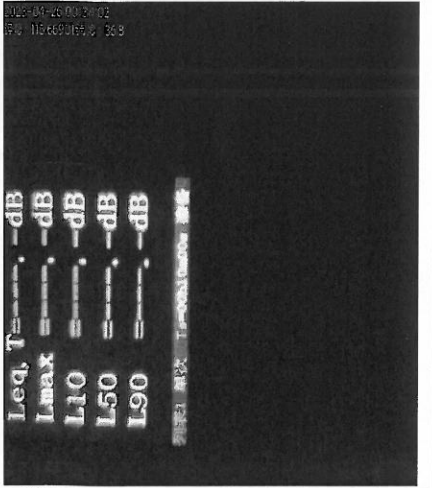
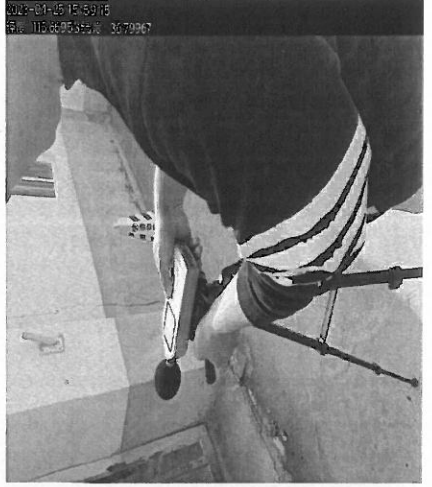
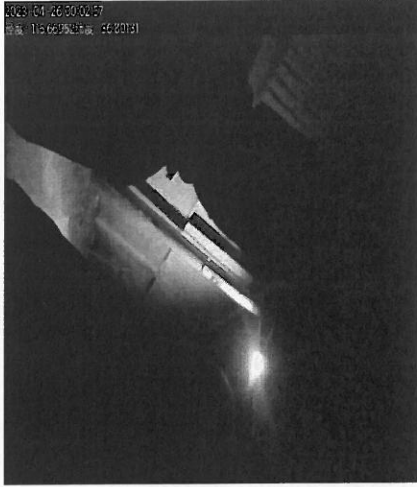


检测报告

检测报告

绿焯[检]字 HJ230421004

(三) 厂界环境噪声检测照片:



*****报告结束*****