



170312341372
有效期至2023年10月18日止

检测报告

HBBR 测字 (1803) 第 C 060 号

项目名称: 年产 1200 万米输送带、500 万根托辊生产线项目


委托单位: 河北无双橡胶制品有限公司

河北百润环境检测技术有限公司

二零一八年三月三十日



说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告十五个工作日内向本公司查询。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，复印无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 6、本报告无报告编制人、审核人、批准人三方签字无效。

公司名称：河北百润环境检测技术有限公司

公司电话：0311-66105509

公司邮箱：hebeibairun123@163.com

公司邮编：050000

公司地址：石家庄市桥西区西简良村西开发路巨德商务楼 B 座三楼

检测单位：河北百润环境检测技术有限公司

技术负责人：李常娥

质量负责人：魏桂香

检测员：苏会钊、张云、张静、穆苗等

报告编制：赵子

审核：魏桂香

签发：韦力

签发日期：2018 年 03 月 30 日

一、概况

受河北无双橡胶制品有限公司委托,河北百润环境检测技术有限公司依据《河北无双橡胶制品有限公司委托检测合同》,于 2018 年 03 月 26 日至 03 月 27 日组织本公司检测人员对该项目进行了污染源检测。

二、样品特征

检测类别	样品状态
废气 (有组织)	采样后采气袋完好无破损;采样后滤筒完好无破损;采样后采样头、滤膜均完好无破损
废气 (无组织)	采样后采气袋完好无破损;采样后滤膜完好无破损

三、检测项目及检测方法

(一) 废气 (有组织) 检测方法

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ/T 38-1999	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪: BRB-054、055 MH3001 型全自动烟气采样器: BRB-072、073 GC9790II 气相色谱仪: BRA-059	$4 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
2	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪: BRB-054、055 AUW120D 电子天平: BRA-009 AUY120 分析天平: BRA-008	1.0mg/m^3
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996		—

(二) 废气 (无组织) 检测方法

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ/T 38-1999	GC9790II 气相色谱仪: BRA-059	$4 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
2	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器: BRB-067、068、069、070 AUY120 分析天平: BRA-008	0.001mg/m^3

(三) 噪声检测方法

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计: BRB-075 AWA6221B 声校准器: BRB-078	—

四、检测质量控制情况**(一) 空气检测**

检测仪器均符合国家有关标准或技术要求,检测前对使用的仪器均进行流量校准,按规定对采样器进行现场检漏,采样和分析过程严格按照国家标准进行。

(二) 噪声检测

按《环境监测技术规范》有关要求,声级计测量前后均进行了校准且校准合格时监测数据方有效。

(三) 检测分析方法采用国家颁布标准 (或推荐) 分析方法,检测人员经考核并持有上岗证书,所有检测仪器经河北省计量监督检测院检定合格并在有效期内。

(四) 检测数据严格实行三级审核制度。

五、检测结果

(一) 废气 (有组织) 检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测频次及结果				执行标准 标准值	结论
			1	2	3	平均值		
1#车间硫化工序 废气净化设备 进口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		4338	4380	4394	4371	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	16.7	16.2	16.3	16.4	—	—
		排放速率 (kg/h)	7.24×10 ⁻²	7.10×10 ⁻²	7.16×10 ⁻²	7.17×10 ⁻²	—	—
1#车间硫化工序 废气净化设备排 气筒出口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		4914	4909	4954	4926	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	8.13	7.79	6.76	7.56	GB 27632-2011 ≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	4.00×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²	3.35×10 ⁻²	3.72×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		44.9	46.1	53.2	48.0	—	—
1#车间密炼开炼 工序废气净化设 备进口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		2962	2989	2970	2974	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	1377	1356	1342	1358	—	—
		排放速率 (kg/h)	4.08	4.05	3.99	4.04	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	11.3	11.5	10.7	11.2	—	—
		排放速率 (kg/h)	3.35×10 ⁻²	3.44×10 ⁻²	3.18×10 ⁻²	3.33×10 ⁻²	—	—
1#车间密炼开炼 工序废气净化设 备排气筒出口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		3149	3147	3168	3455	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.3	1.3	1.3	GB 27632-2011 ≤12	达标
		排放速率 (kg/h)	3.78×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	—	—
	去除效率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.9	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	5.80	4.48	3.96	4.75	GB 27632-2011 ≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	1.83×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		45.4	59.0	60.5	50.7	—	—

(续) (一) 废气 (有组织) 检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测频次及结果				执行标准 标准值	结论
			1	2	3	平均值		
20#车间硫化工 序废气净化设备 进口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		4353	4349	4303	4335	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	16.6	14.8	14.9	15.4	—	—
		排放速率 (kg/h)	7.23×10 ⁻²	6.44×10 ⁻²	6.41×10 ⁻²	6.68×10 ⁻²	—	—
20#车间硫化工 序废气净化设备 排气筒出口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		4873	4878	4941	4897	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	7.43	6.83	6.39	6.88	GB 27632-2011 ≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	3.62×10 ⁻²	3.33×10 ⁻²	3.16×10 ⁻²	3.37×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		49.9	48.2	50.8	49.5	—	—
20#车间密炼开 炼工序废气净化 设备进口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		2925	2897	2943	2922	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	35.5	36.1	36.6	36.1	—	—
		排放速率 (kg/h)	0.10	0.10	0.11	0.11	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	12.9	13.1	12.3	12.8	—	—
		排放速率 (kg/h)	3.77×10 ⁻²	3.80×10 ⁻²	3.62×10 ⁻²	3.74×10 ⁻²	—	—
20#车间密炼开 炼工序废气净化 设备排气筒出口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		3147	3124	3178	3150	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	1.2	1.2	1.2	GB 27632-2011 ≤12	达标
		排放速率 (kg/h)	3.46×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	3.78×10 ⁻³	—	—
	去除效率 (%)		96.7	96.4	96.5	96.4	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	5.09	5.38	6.02	5.50	GB 27632-2011 ≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	1.60×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.91×10 ⁻²	1.73×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		57.5	55.7	47.1	53.7	—	—
13#车间抛光、喷 粉、烘干设备废 气净化设备进口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		3334	3280	3356	3323	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	230	227	225	227	—	—
		排放速率 (kg/h)	0.77	0.74	0.76	0.75	—	—

(续) (一) 废气 (有组织) 检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测频次及结果				执行标准 标准值	结论
			1	2	3	平均值		
13#车间抛光、喷粉、烘干设备废气净化设备进口 (2018.03.26)	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	9.01	8.33	9.24	8.86	—	—
		排放速率 (kg/h)	3.00×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	3.10×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	—	—
13#车间抛光、喷粉、烘干设备废气净化设备出口 (2018.03.26)	烟气标况流量 (m ³ /h)		3894	3876	3890	3887	—	—
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	44.7	45.5	43.3	44.5	GB 16297-1996 ≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.17	0.18	0.17	0.17	≤3.5	达标
	去除效率 (%)		77.3	76.3	77.7	77.1	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	4.06	4.32	3.78	4.05	DB 13/2332-2016 ≤60	达标
		排放速率 (kg/h)	1.58×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		47.4	38.7	52.6	46.5	DB 13/2332-2016 ≥70	未达标
1#车间硫化工序废气净化设备进口 (2018.03.27)	烟气标况流量 (m ³ /h)		4399	4384	4417	4400	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	15.8	17.5	17.2	16.8	—	—
		排放速率 (kg/h)	6.95×10 ⁻²	7.67×10 ⁻²	7.60×10 ⁻²	7.39×10 ⁻²	—	—
1#车间硫化工序废气净化设备排气筒出口 (2018.03.27)	烟气标况流量 (m ³ /h)		5245	5148	4923	5105	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	7.99	7.66	7.84	7.83	GB 27632-2011 ≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	4.19×10 ⁻²	3.94×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²	4.00×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		39.7	48.6	49.2	45.9	—	—
1#车间密炼开炼工序废气净化设备进口 (2018.03.27)	烟气标况流量 (m ³ /h)		2922	2957	2985	2955	—	—
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1355	1363	1353	1357	—	—
		排放速率 (kg/h)	3.96	4.03	4.04	4.01	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	12.1	11.8	12.3	12.1	—	—
		排放速率 (kg/h)	3.54×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²	3.67×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	—	—

(续) (一) 废气 (有组织) 检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测频次及结果				执行标准 标准值	结论
			1	2	3	平均值		
1#车间密炼开炼 工序废气净化设 备排气筒出口 (2018.03.27)	烟气标况流量(m ³ /h)		3126	3122	3169	3139	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.1	1.1	1.1	GB 27632-2011 ≤12	达标
		排放速率 (kg/h)	3.75×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	3.45×10 ⁻³	—	—
	去除效率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.9	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	5.32	5.06	5.10	5.16	GB 27632-2011 ≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	1.66×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		53.0	54.7	56.0	54.7	—	—
20#车间硫化工序 废气净化设备 进口 (2018.03.27)	烟气标况流量(m ³ /h)		4322	4346	4383	4350	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	15.7	17.5	17.3	16.8	—	—
		排放速率 (kg/h)	6.79×10 ⁻²	7.61×10 ⁻²	7.58×10 ⁻²	7.31×10 ⁻²	—	—
20#车间硫化工序 废气净化设备排 气筒出口 (2018.03.27)	烟气标况流量(m ³ /h)		4881	4907	4874	4887	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	7.75	7.87	7.84	7.82	GB 27632-2011 ≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	3.78×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		44.3	49.2	49.6	47.7	—	—
20#车间密炼开炼 工序废气净化设 备进口 (2018.03.27)	烟气标况流量(m ³ /h)		2918	2857	2939	2905	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	36.1	35.3	35.6	35.7	—	—
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.10	0.10	0.10	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	12.8	13.0	13.6	13.1	—	—
		排放速率 (kg/h)	3.74×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	4.00×10 ⁻²	3.81×10 ⁻²	—	—

(续) (一) 废气 (有组织) 检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测频次及结果				执行标准 标准值	结论
			1	2	3	平均值		
20#车间密炼开炼 工序废气净化设 备排气筒出口 (2018.03.27)	烟气标况流量(m ³ /h)		3115	3075	3061	3084	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	1.3	1.2	1.2	GB 27632-2011 ≤12	达标
		排放速率 (kg/h)	3.43×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	3.70×10 ⁻³	—	—
	去除效率 (%)		96.7	96.0	96.5	96.4	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	5.72	5.46	6.04	5.74	GB 27632-2011 ≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	1.78×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		52.3	54.8	53.7	53.5	—	—
13#车间抛光、喷 粉、烘干设备废气 净化设备进口 (2018.03.27)	烟气标况流量(m ³ /h)		3253	3320	3279	3284	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	232	231	230	231	—	—
		排放速率 (kg/h)	0.75	0.77	0.75	0.76	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	8.28	8.07	8.15	8.17	—	—
排放速率 (kg/h)		2.69×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	—	—	
13#车间抛光、喷 粉、烘干设备废气 净化设备出口 (2018.03.27)	烟气标况流量(m ³ /h)		3837	3847	3834	3839	—	—
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	44.3	43.1	40.9	42.8	GB 16297-1996 ≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.17	0.17	0.16	0.16	≤3.5	达标
	去除效率 (%)		77.5	78.4	79.2	78.3	—	—
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.97	4.23	4.12	4.11	DB 13/2332-2016 ≤60	达标
		排放速率 (kg/h)	1.52×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	—	—
	去除效率 (%)		43.4	39.3	40.9	41.2	DB 13/2332-2016 ≥70	未达 标

(二) 废气 (无组织) 检测结果

检测时间	检测项目及点位		检测频次及结果					执行标准 标准值	结论
			1	2	3	4	最大值		
2018.03.26	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 1#	0.40	0.36	0.34	0.43	0.83	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
		下风向 2#	0.51	0.68	0.71	0.58			
		下风向 3#	0.83	0.80	0.61	0.72			
		下风向 4#	0.54	0.76	0.69	0.63			
	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0.320	0.362	0.349	0.382	0.471	GB 16297-1996 ≤1.0 GB 27632-2011 ≤1.0	达标
		下风向 2#	0.409	0.453	0.386	0.437			
		下风向 3#	0.427	0.399	0.423	0.455			
		下风向 4#	0.427	0.471	0.441	0.455			
2018.03.27	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 1#	0.36	0.43	0.47	0.46	0.84	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
		下风向 2#	0.68	0.78	0.63	0.73			
		下风向 3#	0.84	0.69	0.78	0.73			
		下风向 4#	0.66	0.76	0.76	0.83			
	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0.304	0.328	0.357	0.373	0.469	GB 16297-1996 ≤1.0 GB 27632-2011 ≤1.0	达标
		下风向 2#	0.393	0.419	0.451	0.466			
		下风向 3#	0.447	0.438	0.432	0.466			
		下风向 4#	0.411	0.401	0.469	0.447			

(三) 废气 (车间口) 检测结果

检测时间	检测项目及点位		检测频次及结果					执行标准 标准值	结论
			1	2	3	4	最大值		
2018.03.26	非甲烷总烃 (mg/m ³)	车间 口 5#	1.38	1.46	1.17	1.41	1.46	DB 13/2322-2016 ≤4.0	达标
2018.03.27	非甲烷总烃 (mg/m ³)	车间 口 5#	1.43	1.38	1.36	1.51	1.51	DB 13/2322-2016 ≤4.0	达标

(四) 噪声检测结果

检测时间		检测 点位	检测结果 dB(A)	执行标准及限值 GB 12348-2008	达标情况
2018.03.26	昼间	1#	61.2	≤70	达标
		2#	55.3	≤60	达标
		3#	56.8	≤60	达标
		4#	57.3	≤60	达标
	夜间	1#	51.8	≤55	达标
		2#	44.9	≤50	达标
		3#	45.6	≤50	达标
		4#	46.3	≤50	达标
2018.03.27	昼间	1#	61.4	≤70	达标
		2#	56.2	≤60	达标
		3#	55.4	≤60	达标
		4#	57.7	≤60	达标
	夜间	1#	51.4	≤55	达标
		2#	45.2	≤50	达标
		3#	46.6	≤50	达标
		4#	45.7	≤50	达标

六、工况

输送带生产工况	85%
托辊生产工况	80%

气象条件

时间	天气	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	
2018.03.26	08:00	晴	南	2.1	15.8	100.4
	11:00	晴	南	2.6	21.6	100.6
	14:00	晴	南	2.2	25.8	100.5
	17:00	晴	南	1.8	22.8	100.5
2018.03.27	08:00	晴	南	2.5	17.6	100.5
	11:00	晴	南	2.3	23.5	100.6
	14:00	晴	南	2.1	31.2	100.2
	17:00	晴	南	1.9	28.9	100.2

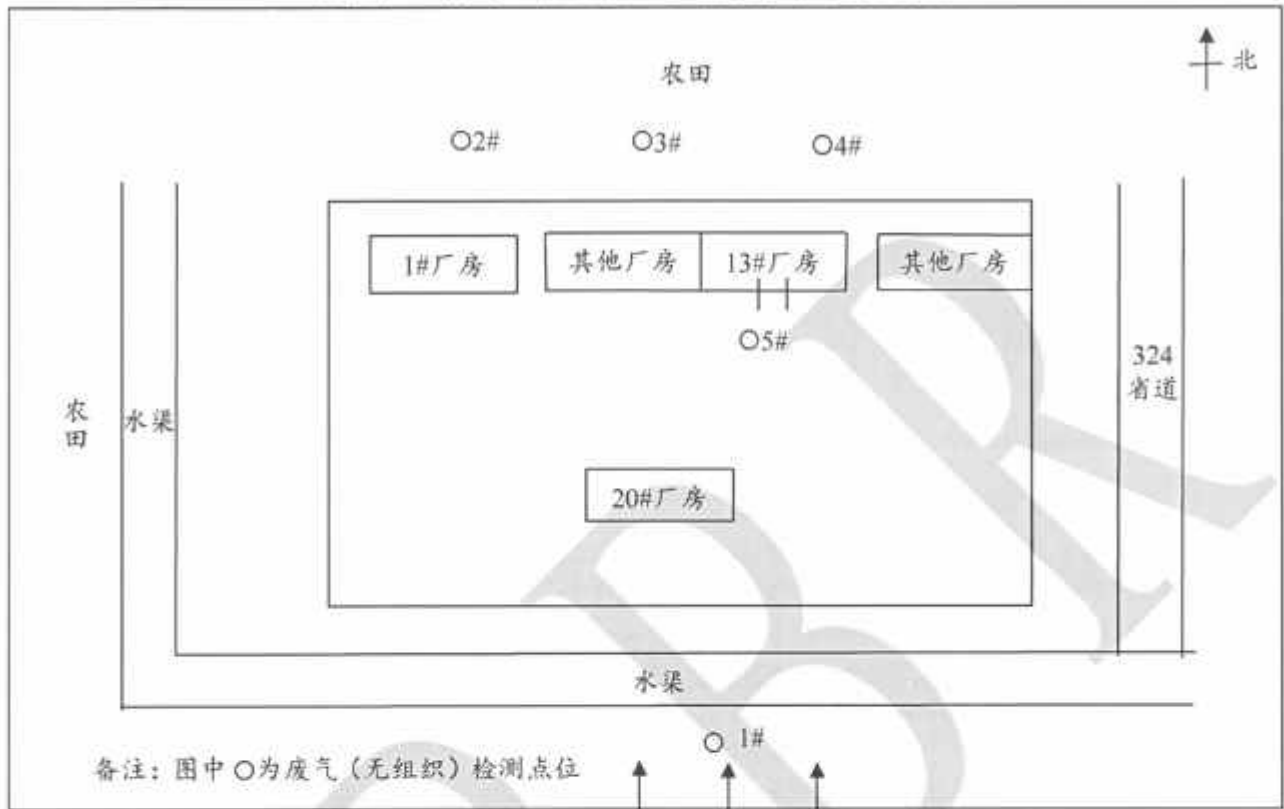
采样点位见:

附图 1: 废气 (无组织) 检测点位平面示意图

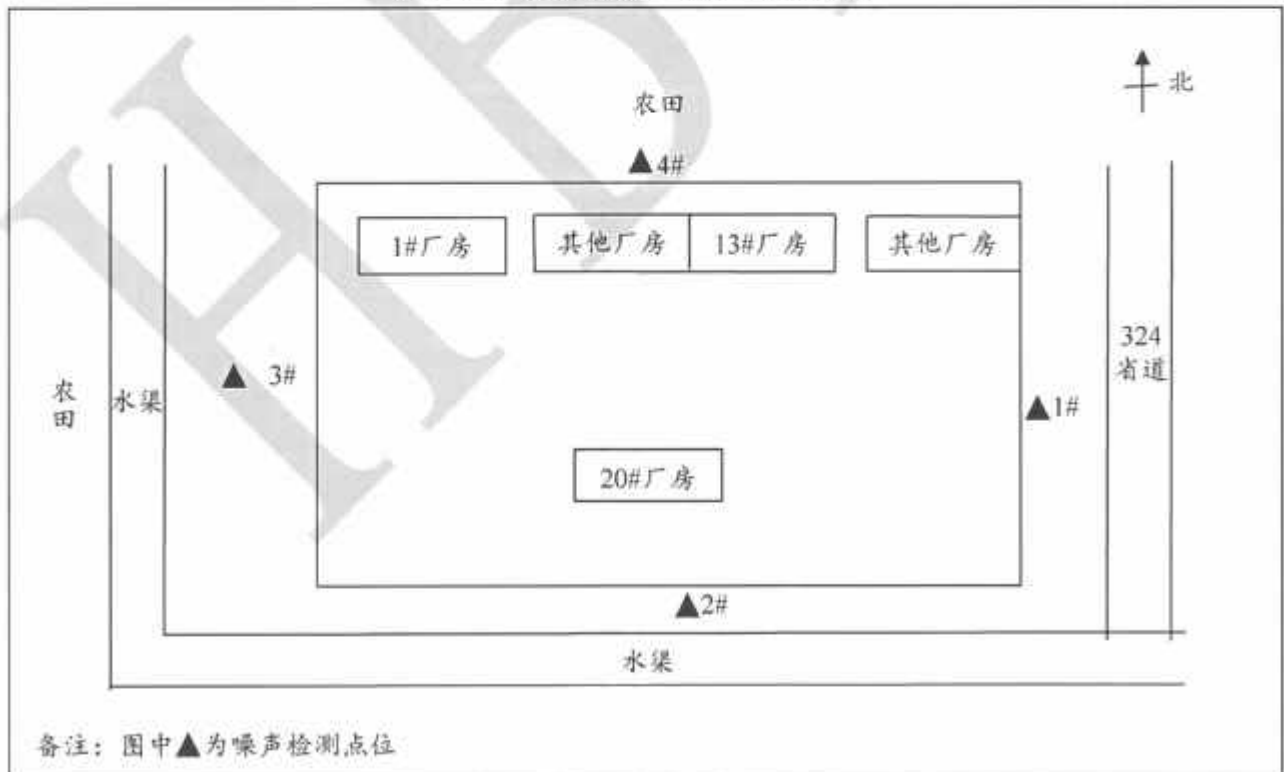
附图 2: 噪声检测点位平面示意图

本页以下空白

附图 1: 废气 (无组织) 检测点位平面示意图



附图 2: 噪声检测点位平面示意图



报告结束