



# 检测报告

九盛（检）字 2019 年第 D025 号

委托单位： 山东高润啤酒有限公司

受检单位： 山东高润啤酒有限公司

项目名称： 年产 1000 吨精酿啤酒项目

检测性质： 竣工环境保护验收检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇一九年三月二十日



# 山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2019 年第 D025 号

第 1 页 共 11 页

前言	受山东高润啤酒有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2019 年 03 月 13 日~03 月 14 日对山东高润啤酒有限公司的无组织废气、综合污水及工业企业厂界环境噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2019.03.13~ 03.14	交接日期	2019.03.13~ 03.14	分析日期	2019.03.13~ 03.20
样品类别	无组织废气		综合污水		工业企业厂界环境 噪声
检测项目	颗粒物、 氨、硫化氢、 臭气浓度		悬浮物、pH 值、全盐量、 总磷、化学需氧量（COD）、 氨氮、五日生化需氧量 （BOD <sub>5</sub> ）		工业企业厂界环境 噪声
检测点位	厂界上风向 1 个对照点、 下风向 3 个监测点		污水处理站进口、 厂区污水总排口		厂界外 1m
检测频次	4 次/天 检测 2 天		4 次/天 检测 2 天		昼夜各 1 次 检测 2 天
样品状态、描述	完好、无破损				
<b>监测方法一览表</b>					
<b>检测项目</b>		<b>标准名称</b>			<b>检出限</b>
无组 织废 气	氨	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》			0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（2007 年第四版增补版） 第三篇、第一章、十一（二）亚甲基蓝分光光度法			0.001mg/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》			/
	颗粒物	GB/T 15432-1995 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单			0.001mg/m <sup>3</sup>
综合 污 水	悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》			/
	pH 值	GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》			/
	全盐量	HJ/T 51-1999 《水质 全盐量的测定 重量法》			/
	总磷	GB/T 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》			0.01mg/L
	化学需氧量 （COD）	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》			4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》			0.025mg/L
	五日生化需 氧量 （BOD <sub>5</sub> ）	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》			/
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			/	

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



检测仪器					
类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目	检测人员
现场 采样 仪器	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	SDJS/JD40、41、42、43	无组织废气：颗粒物、氨、硫化氢	郑佃强
	Soe-x1 污染源采样器	Soe-x1	SDJS/FZ39	无组织废气：臭气浓度	郑佃强
	手持气象仪	5500	SDJS/JD83	气象参数	刘成
	多功能声级计	AWA6228+	SDJS/JD16	工业企业厂界环境噪声	刘成
	声校准器	AWA6021A	SDJS/JD17		
实验室 检测 仪器	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	SDJS/JD02	无组织废气：颗粒物	房晓轶
	电子天平	AUW120D ASSY	SDJS/JD01		
	可见分光光度计	722G	SDJS006	无组织废气：氨、硫化氢	周述兰、王俊燕
	可见分光光度计	722G	SDJS006	综合污水：氨氮	周述兰
	电子天平	FA224	SDJS/JD03	综合污水：悬浮物	周述兰
	pH 计	pHS-3C	SDJS/JD13	综合污水：pH 值	齐凤娜
	电子天平	FA224	SDJS/JD03	综合污水：全盐量	周述兰
	生化培养箱	LRH-150	SDJS/JD15	综合污水：五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	王俊燕
	可见分光光度计	722G	SDJS006	综合污水：总磷	周述兰
结论：本次检测结果不予评价。					

编制：\_\_\_\_\_ 审核：\_\_\_\_\_ 签发：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

(加盖报告专用章)

## （一）无组织废气检测结果

表 1-1 颗粒物检测结果

检测日期		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.03.13	08:35	0.157	0.307	0.225	0.257
	11:40	0.168	0.245	0.327	0.208
	14:45	0.165	0.312	0.272	0.223
	16:00	0.173	0.282	0.218	0.258
2019.03.14	08:30	0.162	0.310	0.257	0.240
	11:35	0.182	0.230	0.209	0.323
	14:35	0.175	0.250	0.272	0.323
	16:00	0.185	0.217	0.302	0.265
备注		无			

表 1-2 氨检测结果

检测日期		氨 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.03.13	08:35	0.395	0.442	0.461	0.508
	11:40	0.374	0.514	0.482	0.459
	14:45	0.390	0.497	0.470	0.448
	16:00	0.395	0.544	0.505	0.484
2019.03.14	08:30	0.376	0.494	0.451	0.540
	11:35	0.407	0.477	0.548	0.521
	14:35	0.432	0.551	0.598	0.529
	16:00	0.372	0.522	0.463	0.556
备注		无			

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

表 1-3 硫化氢检测结果

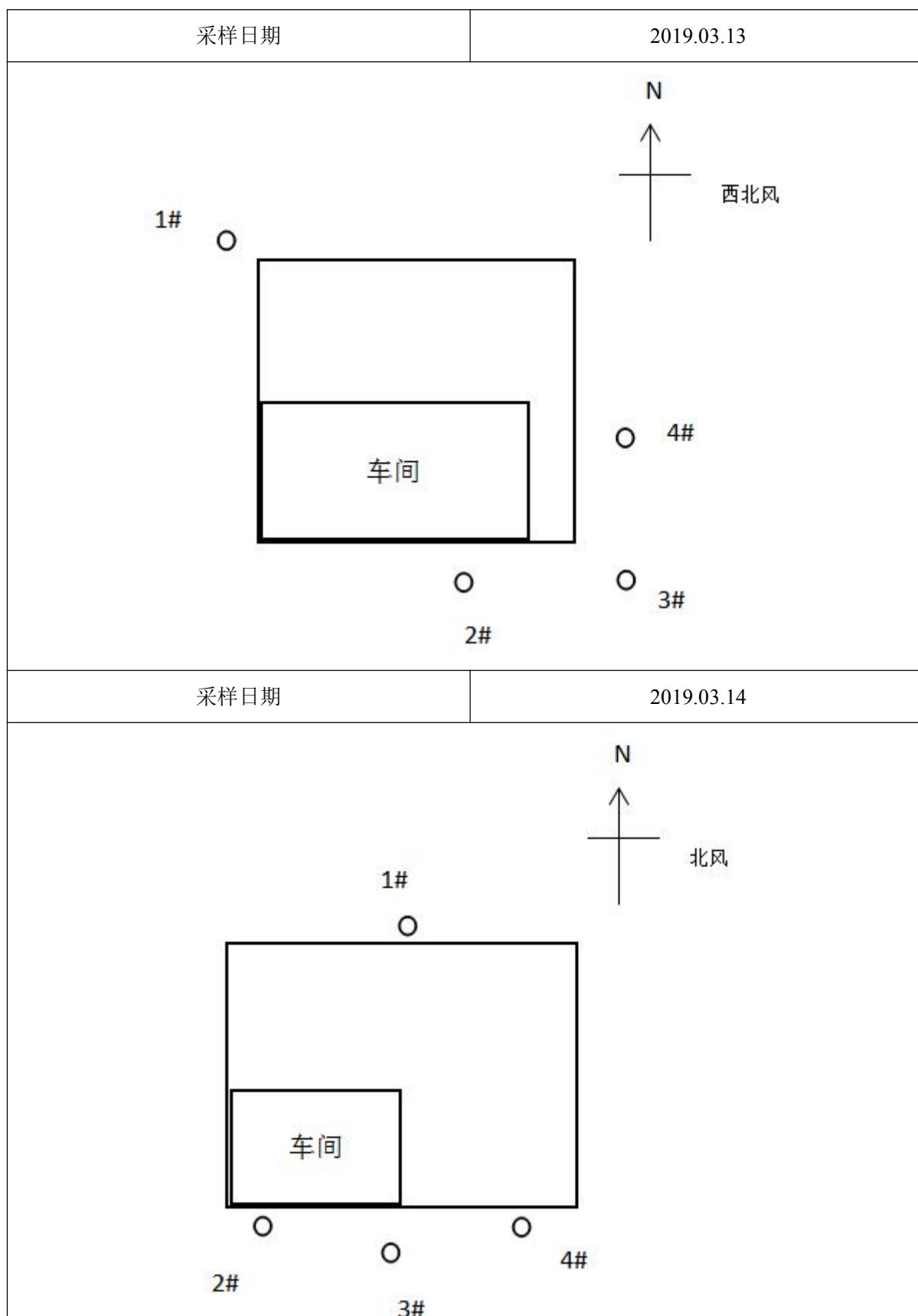
检测日期		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.03.13	08:35	0.010	0.015	0.016	0.017
	11:40	0.011	0.016	0.015	0.017
	14:45	0.010	0.016	0.017	0.018
	16:00	0.011	0.017	0.015	0.016
2019.03.14	08:30	0.011	0.016	0.017	0.018
	11:35	0.010	0.015	0.017	0.016
	14:35	0.011	0.017	0.018	0.016
	16:00	0.012	0.017	0.016	0.018
备注		无			

表 1-4 臭气浓度检测结果

检测日期		臭气浓度 (无量纲)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.03.13	08:40	ND	ND	ND	ND
	11:45	ND	ND	ND	ND
	14:50	ND	ND	ND	ND
	16:05	ND	ND	ND	ND
2019.03.14	08:45	ND	ND	ND	ND
	11:50	ND	ND	ND	ND
	14:55	ND	ND	ND	ND
	16:10	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

(二) 无组织废气检测采样点位示意图



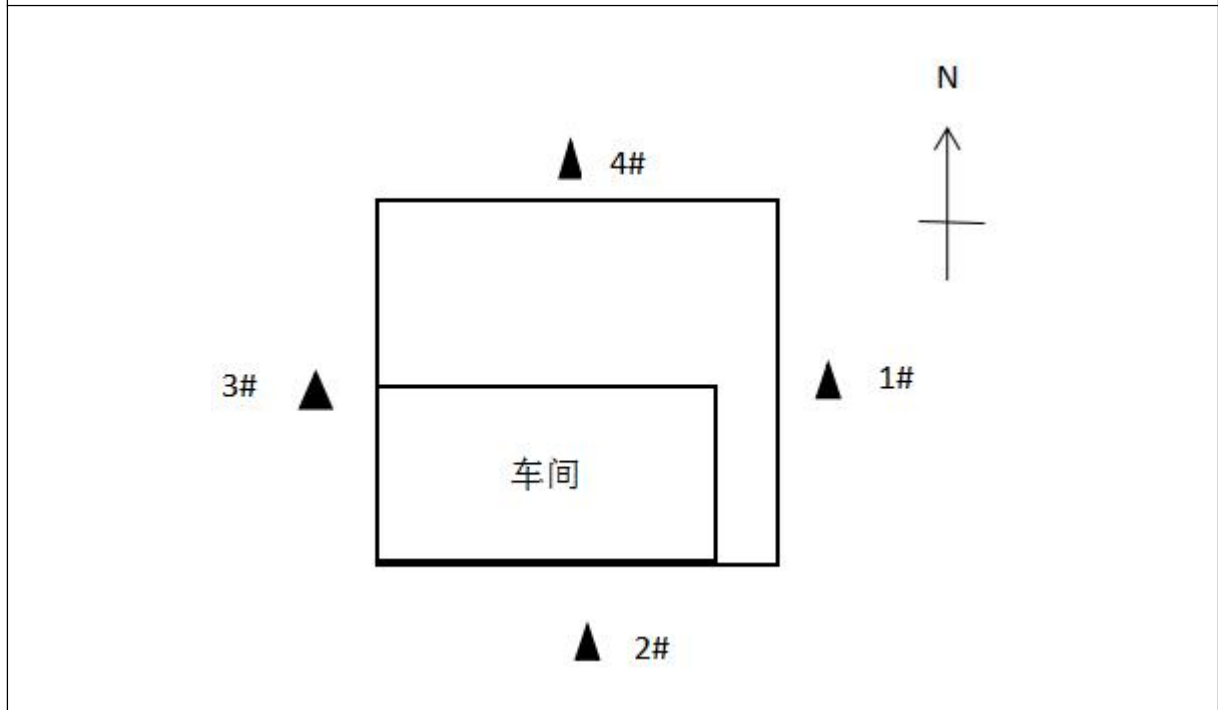
本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

(三) 工业企业厂界环境噪声检测结果

表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2019.03.13	1#	东厂界外 1m	53.4	42.5
	2#	南厂界外 1m	54.8	46.9
	3#	西厂界外 1m	55.0	45.0
	4#	北厂界外 1m	56.3	47.8
2019.03.14	1#	东厂界外 1m	52.6	42.3
	2#	南厂界外 1m	57.4	45.0
	3#	西厂界外 1m	53.3	48.3
	4#	北厂界外 1m	56.2	45.6

噪声检测点位示意图



本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

**（四）综合污水检测结果**
**表 4-1 化学需氧量（COD）检测结果**

检测日期	检测点位	化学需氧量（COD）（mg/L）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2019.03.13	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		363	355	350	354
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		123	123	120	120
2019.03.14	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		368	363	354	362
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		120	116	126	118
备注		无			

**表 4-2 氨氮检测结果**

检测日期	检测点位	氨氮（mg/L）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2019.03.13	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		11.32	12.00	10.63	10.90
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		6.79	6.38	6.52	6.25
2019.03.14	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		11.73	11.45	10.90	10.36
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		6.25	5.84	5.29	5.56
备注		无			

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



表 4-3 悬浮物检测结果

检测日期	检测点位	悬浮物 (mg/L)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2019.03.13	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		600	596	610	588
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		210	202	198	208
2019.03.14	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		610	598	606	584
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		202	189	180	196
备注		无			

 表 4-4 五日生化需氧量 (BOD<sub>5</sub>) 检测结果

检测日期	检测点位	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) (mg/L)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2019.03.13	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		122	120	125	128
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		34.5	36.0	34.0	35.5
2019.03.14	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		125	122	120	130
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		35.0	35.5	34.5	36.0
备注		无			

**表 4-5 pH 值检测结果**

检测日期	检测点位	pH 值（无量纲）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2019.03.13	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		6.94	6.86	6.92	6.98
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		6.88	6.84	7.00	6.92
2019.03.14	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		6.85	6.87	6.92	6.92
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		6.94	6.94	6.97	6.96
备注		无			

**表 4-6 全盐量检测结果**

检测日期	检测点位	全盐量（mg/L）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2019.03.13	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		580	563	574	555
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		205	195	194	187
2019.03.14	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		584	570	565	567
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		195	187	182	185
备注		无			

表 4-7 总磷检测结果

检测日期	检测点位	总磷 (mg/L)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2019.03.13	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		4.07	4.03	4.05	4.00
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		1.66	1.64	1.63	1.65
2019.03.14	污水处理站进口	第一次	第二次	第三次	第四次
		4.11	4.07	4.01	3.99
	厂区污水总排口	第一次	第二次	第三次	第四次
		1.69	1.66	1.64	1.62
备注	无				


**(五) 气象观测数据**

**表 5-1 气象观测数据表**

检测日期	时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (kPa)
2019.03.13	08:30	8.3	25.3	NW	3.4	2	1	102.3
	11:30	14.6	19.6	NW	3.6	2	1	101.9
	14:35	16.1	16.4	NW	3.9	2	0	101.7
	15:55	15.3	15.0	NW	3.9	1	0	101.6
2019.03.14	08:20	7.9	29.7	N	3.9	2	1	102.1
	11:25	16.3	19.9	N	4.3	1	0	101.9
	14:25	16.9	18.2	N	4.7	1	0	101.8
	15:50	14.7	16.8	N	5.1	1	0	101.8

**\*\*\*\*报告结束\*\*\*\***

# 检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，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. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。

山东九盛检测科技有限公司

地址：淄博市张店区华光路 8 号金桥铭座 4 楼

电话：0533-3187337

邮政编码：255000

联系部门：综合部