



181512341896



聊和检测

正本

检测报告

SDLH-BG-201812-105

样品名称: 噪声、废气、废水
委托单位: 山东莘华建工科技股份有限公司
检测单位: 山东聊和环保科技有限公司
检测类别: 委托检测



山东聊和环保科技有限公司

2018年12月27日

检验检测专用章





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181512341896

名称：山东聊和环保科技有限公司

地址：山东省聊城市高新区黄河路南、庐山路东1829三层西半部(252000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512341896

发证日期：2018年06月12日

有效期至：2021年06月11日

发证机关：山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

表 1 基本信息

委托单位	山东莘华建工科技股份有限公司	承托单位	山东聊和环保科技有限公司
项目类别	委托检测	样品来源	现场采样
采样人	门金敬、沙宏洲	接样人	王磊
样品种类	噪声、废气、废水	样品状态	透明
样品包装	滤膜、硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶	样品数量	Ø92mm×32、500mL×16、 500mL×8
采样日期	2018年12月25日-26日	检测日期	2018年12月25日-27日
采样地点	山东莘华建工科技股份有限公司		
备注	/		

检测方法见表 2, 仪器信息见表 3, 仪器校准见表 4, 无组织废气检测数据见表 5, 废水检测结果见表 6, 噪声检测结果见表 7, 气象参数及采样点位见表 8, 噪声检测点位见附图 1。

表 2 检测方法依据表

检测项目	分析方法	方法依据	检出限
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/
噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	/
颗粒物 (mg/m ³)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995	0.001
pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
化学需氧量 (mg/L)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828 -2017	4
氨氮(mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
悬浮物(mg/L)	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/

表 3 仪器信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器检定日期
多功能声级计	AWA6228+型	LH-070	2018.07.12
声校准器	AWA6221A	LH-027	2018.04.11
十万分之一天平	AUW120D	LH-113	2018.12.05
恒温恒湿箱	BSC-150	LH-059	2018.05.24
便携式 pH 计	PHB-4 型	LH-052	2018.04.16
COD 恒温加热器	JC-101A	LH-068	/
可见分光光度计	T6 新悦	LH-020	2018.04.16
万分之一天平	FA1004	LH-016	2018.04.16
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	LH-089	2018.06.29
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	LH-090	2018.06.29
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	LH-091	2018.06.29
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	LH-092	2018.06.29
轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	LH-024	2018.04.13
空盒气压表	DYM3 型	LH-053	2018.05.03

表 4 噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器具 编号	测量前仪器 校准 (dB)	测量后仪器 校准 (dB)	校准器标准 值 (dB)
2018.12.25 (昼)	LH-070	LH-027	93.8	93.8	94.0
2018.12.26 (昼)	LH-070	LH-027	93.8	93.8	94.0

表 5 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位		检测结果				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值
2018.12.25	颗粒物 (mg/m ³)	o1 #	上风向	0.283	0.274	0.293	0.278	0.293
		o2 #	下风向	0.428	0.422	0.425	0.426	0.428
		o3 #	下风向	0.434	0.441	0.438	0.434	0.441
		o4 #	下风向	0.417	0.434	0.421	0.419	0.434
2018.12.26		o1 #	上风向	0.274	0.288	0.263	0.277	0.288
		o2 #	下风向	0.411	0.426	0.431	0.434	0.434
		o3 #	下风向	0.425	0.439	0.433	0.441	0.441
		o4 #	下风向	0.421	0.428	0.422	0.425	0.428
备注	厂界上风向设置 1 个检测点位, 下风向设置 3 个检测点位。连续检测两天, 每天检测 4 次。							

表 6 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
2018.12.25	污水总排口	pH 值(无量纲)	7.34	7.36	7.35	7.33
		化学需氧量(mg/L)	287	283	285	288
		氨氮(mg/L)	33.6	34.3	34.4	33.5
		悬浮物(mg/L)	102	108	96	92
2018.12.26	污水总排口	pH 值(无量纲)	7.31	7.34	7.33	7.35
		化学需氧量(mg/L)	291	283	287	285
		氨氮(mg/L)	32.9	33.3	33.6	33.2
		悬浮物(mg/L)	96	108	92	105
备注	污水总排口每天采样 4 次, 连续检测两天。					

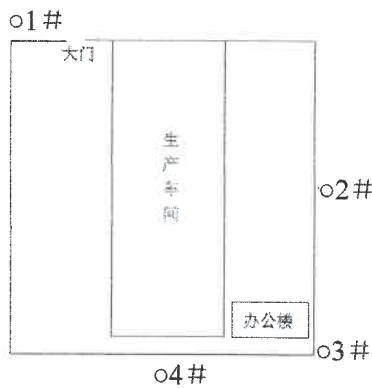
表 7 噪声检测结果

检测日期	检测点位		检测时段	噪声值 dB(A)	主要声源
气象条件	天气: 晴		风速 (m/s) : 2.2		
2018.12.25	▲1#	南厂界	10:31—10:51	63.2	交通噪声
	▲2#	东厂界	10:59—11:09	55.0	工业噪声
	▲3#	北厂界	11:22—11:32	57.3	工业噪声
	▲4#	西厂界	11:49—11:59	58.4	工业噪声
	▲1#	南厂界	14:09—14:29	64.2	交通噪声
	▲2#	东厂界	14:39—14:49	53.9	工业噪声
	▲3#	北厂界	14:59—15:09	57.0	工业噪声
	▲4#	西厂界	15:21—15:31	57.5	工业噪声
气象条件	天气: 晴		风速 (m/s) : 2.3		
2018.12.26	▲1#	南厂界	09:30—09:50	63.5	交通噪声
	▲2#	东厂界	10:02—10:12	53.4	工业噪声
	▲3#	北厂界	10:24—10:34	56.0	工业噪声
	▲4#	西厂界	10:47—10:57	58.3	工业噪声
	▲1#	南厂界	14:13—14:33	64.7	交通噪声
	▲2#	东厂界	14:45—14:55	54.3	工业噪声
	▲3#	北厂界	15:08—15:18	57.0	工业噪声
	▲4#	西厂界	15:32—15:42	58.2	工业噪声
备注	厂界四周各设置 1 个检测点位。连续检测两天, 昼间检测 2 次, 夜间不生产。2018.12.25 上午车流量大型车 75 辆/小时, 小型车 90 辆/小时。2018.12.25 下午车流量大型车 45 辆/小时, 小型车 102 辆/小时。2018.12.26 上午车流量大型车 30 辆/小时, 小型车 96 辆/小时。2018.12.26 下午车流量大型车 51 辆/小时, 小型车 90 辆/小时。				

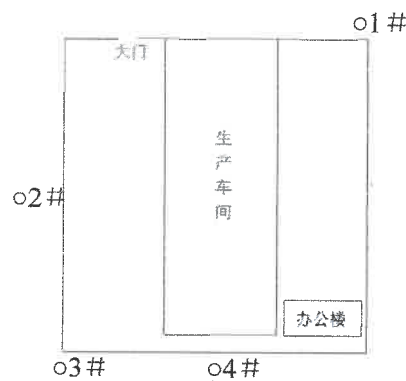
表 8 气象参数及采样点位

日期	风向	气温(°C)	风速(m/s)	气压(kpa)	低云量/总云量
2018.12.25	08:55	NW	0.5	101.8	2/3
	10:20	NW	2.4	101.8	1/3
	14:10	NW	5.3	101.7	1/3
	16:15	NW	3.4	101.8	1/3
2018.12.26	09:10	NE	-1.0	102.3	2/3
	10:40	NE	0.3	102.2	2/3
	14:12	NE	2.5	102.0	2/3
	16:15	NE	2.4	102.0	1/3

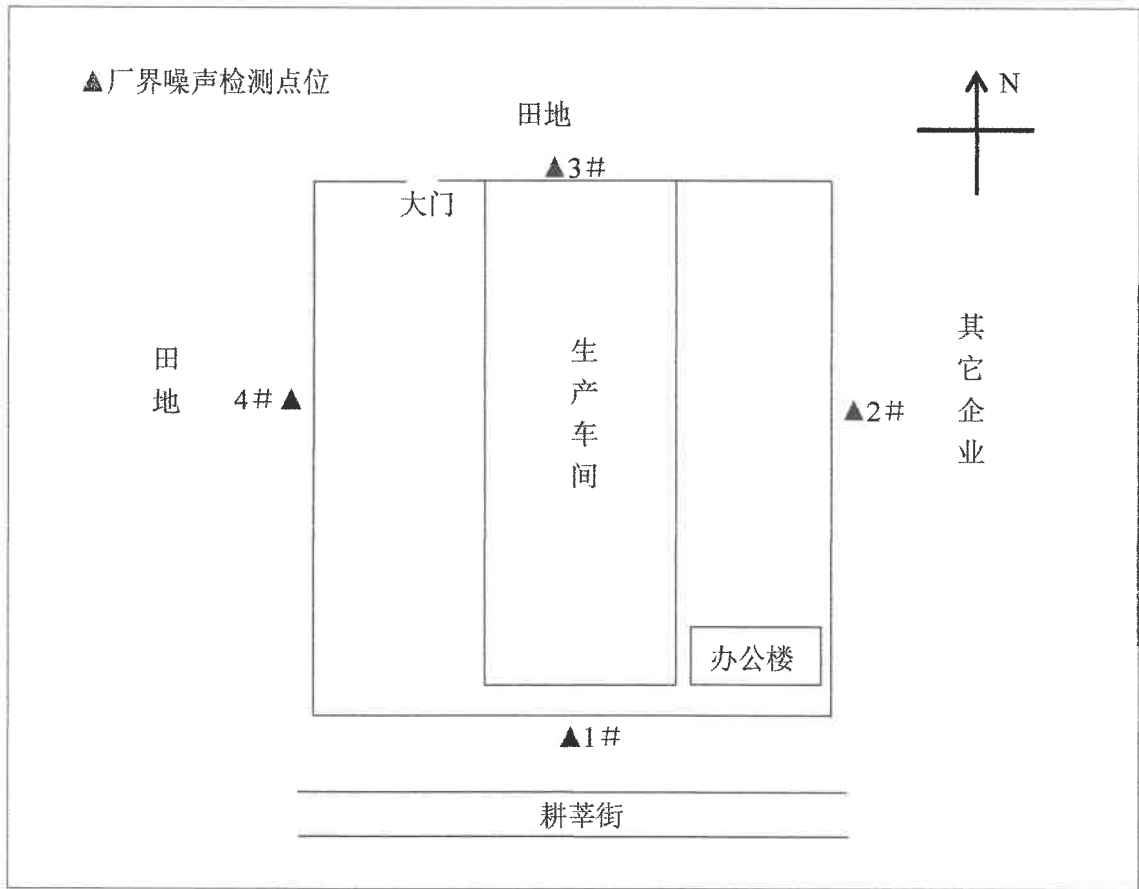
○厂界无组织检测点位



2018.12.25 采样点位示意图



2018.12.26 采样点位示意图



附图1 噪声检测点位示意图

报告编制: 翟晓 审核: 张磊 授权签字人: 王英
报告日期: 2018 年 12月 27日

山东聊和环保科技有限公司
(检验检测机构专用章)

*****报告结束*****