



180512050234
有效期2024年12月1日

HZT-04-JSZ004-B/O

检 测 报 告

报告编号: HZT-WT-2020-045-03

项目名称: 呼和浩特嘉盛新能源有限公司污染源自行检测项目

委 托 方: 呼和浩特嘉盛新能源有限公司

内蒙古汇正通环保科技有限公司
发布日期: 2020年04月09日



说明:

1. 报告封面无本公司检验检测专用章及资质认定章无效, 报告无骑缝章无效。
2. 报告内容要清晰, 明确, 齐全, 涂改无效; 报告无三级审核无效。
3. 我公司不负责抽样 (如样品是由客户提供) 时, 报告中的检测结果仅适用于客户提供的样品。
4. 委托检测结果及其对结果判定结论只代表检测时状况。
5. 未经公司书面批准, 不得部分复制 (全文复制除外) 检验检测报告。
6. 本报告未经公司同意, 不得作为商业广告使用。
7. 分包的检测项目标注“*”。

承担单位: 内蒙古汇正通环保科技有限公司

联系电话: 18547763624

地 址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区准格尔南路 3 号 (市建行旁)

一、项目基本情况表

表 1-1 项目基本情况

委托单位	呼和浩特嘉盛新能源有限公司		
地址	呼和浩特市土左旗兵州亥区域袄太村		
采样类型	固定污染源废气	样品状态	吸收液无异常
	无组织废气		滤膜完好无损、吸收液无异常
	噪声		—
联系人	刘龙	联系电话	18604891716
采样人员	刘强、时继平、高玉鑫、贾雄飞	采样日期	2020.03.18-2020.03.19 2020.03.24
接样人员	张涛	接样日期	2020.03.20
分析人员	李艳、霍佳慧、张涛、 孙永强、刘文华	分析日期	2020.03.21-2020.03.25

二、检测分析项目及方法来源

表 2-1 检测项目及频次

序号	点位名称	坐标	检测项目	检测频次
1	1#锅炉 38.8 米手工检测口	E:111°22'36.36" N:40°41'1.63"	镉、镍、汞及其化合物	检测 1 天, 每天 1 次
2	2#锅炉 38.8 米手工检测口	E:111°22'36.36" N:40°41'1.63"		
3	1#排口	—	*铊及其化合物、*砷、、*铬、 *钴、*铜、*锰	检测 1 天, 每天 1 次
4	2#排口	—	*铊及其化合物、*砷、、*铬、 *钴、*铜、*锰	检测 1 天, 每天 1 次
5	1#上风向 (厂界南)	—	*臭气浓度、*氨、*三甲胺、* 二硫化碳、*苯乙烯、*硫化氢、 *甲硫醇、*甲硫醚、*二甲二 硫	检测 1 天, 每天 1 次
6	2#下风向 (厂界北偏西)	—		
7	3#下风向 (长界北)	—		
8	4#下风向 (厂界北偏东)	—		
9	总排口	—	林格曼黑度	检测 1 天, 每天 1 次

本页以下空白

续表 2-1 检测项目及频次

序号	点位名称	坐标	检测项目	检测频次
10	厂界东	E:111°23'36.23" N:40°41'24.96"	噪声	昼夜各1次, 检测1天
	厂界西	E:111°23'31.53" N:40°41'22.31"		
	厂界南	E:111°23'35.26" N:40°41'2.43"		
	厂界北	E:111°23'32.9" N:40°41'25.08"		

表 2-2 检测项目的分析及检测仪器

序号	检测项目	分析及来源	仪器设备名称及型号	检出限	单位
1	镉	《大气固定污染源镉的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ/T 64.1-2001	原子吸收分光光度计 AA-7020/ZS-02	3×10^{-6}	mg/m ³
2	镍	《大气固定污染源镍的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ/T 63.1-2001	原子吸收分光光度计 AA-7020/ZS-02	3×10^{-5}	mg/m ³
3	汞及其化合物	《固定污染源废气汞的测定冷吸收分光光度法(暂行)》HJ543-2009	冷原子吸收测汞仪 F732-V/ZS-07	0.0025	mg/m ³
6	*铊	《空气和废气颗粒物中 铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 300D/F-060-01	8.00×10^{-6}	mg/m ³
7	*砷及其化合物	《空气和废气颗粒物中 铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 300D/F-060-01	2.00×10^{-4}	mg/m ³
8	*铬	《空气和废气颗粒物中 铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 300D/F-060-01	3.00×10^{-4}	mg/m ³
9	*钴	《空气和废气颗粒物中 铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 300D/F-060-01	8.00×10^{-6}	mg/m ³

10	*铜	《空气和废气颗粒物中 铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 300D/F-060-01	2.00×10^{-4}	mg/m ³
11	*锰	《空气和废气颗粒物中 铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 300D/F-060-01	7.00×10^{-5}	mg/m ³
12	*臭气浓度	《空气质量 恶臭测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-1993	气相色谱仪 GC-2014C/F-002-01	—	无量纲
13	*氨	《环境空气和废气的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810/F-001-01	0.01	mg/m ³
14	*三甲胺	空气质量 三甲胺的测定 气相色谱法》 GB/T 14676-1993	气相色谱仪 GC-2014C/F-002-01	2.5×10^{-3}	mg/m ³
15	*二硫化碳	《空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法》 GB/T 14680-1993	紫外可见分光光度计 TU-1810/F-001-01	0.03	mg/m ³
16	*苯乙烯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 第六篇第二章一 (一) 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	气相色谱仪 GC-2014C/F-002-01	10	μg/m ³
17	*硫化氢	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》 GB/T 14678-1993	气相色谱仪 GC-2014C/F-002-01	1.0×10^{-3}	mg/m ³
18	*甲硫醚	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》 GB/T 14678-1993	气相色谱仪 GC-2014C/F-002-01	1.0×10^{-3}	mg/m ³
19	*二甲二硫	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》 GB/T 14678-1993	气相色谱仪 GC-2014C/F-002-01	1.0×10^{-3}	mg/m ³
20	*甲硫醇	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》 GB/T 14678-1993	气相色谱仪 GC-2014C/F-002-01	1.0×10^{-3}	mg/m ³
21	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/WY-13-04	—	dB(A)
22	采样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T55-2000	—	—	—

三、检测结果

表 3-1 固定污染源检测结果

采样类型	固定污染源废气		分析科室		实验室	
采样日期	2019.03.24		分析日期		2020.03.25	
检测点位	1#锅炉 38.8 米手工检测口(FQ-20045A)、2#锅炉 38.8 米手工检测(FQ-20045B)					
样品编号	检测项目	单位	实测浓度	折算浓度	标准限值	是否符合
FQ-20045AHg01	汞及其化合物	mg/m ³	ND	—	0.05	符合
FQ-20045AHg02		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045AHg03		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BHg01		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BHg02		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BHg03		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045ACd01	镉	mg/m ³	ND	—	0.1	符合
FQ-20045ACd02		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045ACd03		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BCd01		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BCd02		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BCd03		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045ANi01	镍	mg/m ³	ND	—	1.0	符合
FQ-20045ANi02		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045ANi03		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BNi01		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BNi02		mg/m ³	ND	—		符合
FQ-20045BNi03		mg/m ³	ND	—		符合
备注:	①“ND”表示未检出。 ②检测结果参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014 中表 4 要求。					

续表 3-1 固定污染源检测结果

采样类型	固定污染源废气	分析科室	实验室
采样日期	2019.03.24	分析日期	2020.03.25
检测点位	1#焚烧炉废气排口		
检测项目	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
*砷及其化合物	2×10^{-4}	2×10^{-4}	2×10^{-5}
	5×10^{-4}	5×10^{-4}	5×10^{-5}
	5×10^{-4}	5×10^{-4}	6×10^{-5}
*铬	4.0×10^{-3}	5.3×10^{-3}	4.6×10^{-4}
	5.9×10^{-3}	8.1×10^{-3}	7.0×10^{-4}
	0.0270	0.0351	3.23×10^{-3}
*铜	0.0332	0.0437	3.81×10^{-3}
	9.4×10^{-3}	0.0129	1.11×10^{-3}
	0.0143	0.0186	1.71×10^{-3}
*锰	6.28×10^{-3}	8.26×10^{-3}	7.21×10^{-4}
	5.46×10^{-3}	7.48×10^{-3}	6.47×10^{-4}
	6.19×10^{-3}	8.04×10^{-3}	7.40×10^{-4}
*铊	ND	ND	ND
	ND	ND	ND
	ND	ND	ND
*钴	3.06×10^{-4}	4.03×10^{-4}	3.51×10^{-5}
	2.20×10^{-4}	3.01×10^{-4}	2.61×10^{-5}
	3.34×10^{-4}	4.34×10^{-4}	3.99×10^{-5}
备注:	① “*”为分包项目, 该数据及结果由内蒙古华测质检技术服务有限公司提供, CMA 证书编号为 18500140285。 ② “ND”表示未检出。		

本页以下空白

续表 3-1 固定污染源检测结果

采样类型	固定污染源废气	分析科室	实验室
采样日期	2019.03.24	分析日期	2020.03.25
检测点位	2#焚烧炉废气排口		
检测项目	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
*砷及其化合物	3×10^{-4}	3×10^{-4}	3×10^{-5}
	2×10^{-4}	2×10^{-4}	3×10^{-5}
	3×10^{-4}	3×10^{-4}	3×10^{-5}
*铬	ND	ND	ND
	2.7×10^{-3}	3.3×10^{-3}	2.8×10^{-4}
	1.3×10^{-3}	1.6×10^{-3}	1.4×10^{-4}
*铜	7.4×10^{-3}	8.1×10^{-3}	7.8×10^{-4}
	0.0104	0.0128	1.08×10^{-3}
	8.6×10^{-3}	0.0109	9.3×10^{-4}
*锰	5.02×10^{-3}	5.52×10^{-3}	5.28×10^{-4}
	5.96×10^{-3}	7.36×10^{-3}	6.21×10^{-4}
	4.25×10^{-3}	5.38×10^{-3}	4.60×10^{-4}
*铊	ND	ND	ND
	ND	ND	ND
	ND	ND	ND
*钴	2.05×10^{-4}	2.25×10^{-4}	2.15×10^{-5}
	3.00×10^{-4}	3.70×10^{-4}	3.13×10^{-5}
	2.25×10^{-4}	2.85×10^{-4}	2.43×10^{-5}
备注:	① “*”为分包项目, 该数据及结果由内蒙古华测质检技术服务有限公司提供, CMA 证书编号为 18500140285。 ② “ND”表示未检出。		

本页以下空白

表 3-2 无组织废气检测结果

采样类型	无组织废气		分析科室	实验室
采样日期	2019.03.24		分析日期	2020.03.25
检测点位	1#上风向 (厂界南)、2#下风向 (厂界北偏西)、 3#下风向 (长界北)、4#下风向 (厂界北偏东)			
检测项目	单位	采样点位	时间	检测结果
*氨	无量纲	1#上风向 (厂界南)	09:10-10:10	0.15
		2#下风向 (厂界北偏西)	09:10-10:10	0.16
		3#下风向 (长界北)	09:10-10:10	0.17
		4#下风向 (厂界北偏东)	09:10-10:10	0.18
*三甲胺	mg/m ³	1#上风向 (厂界南)	09:10-09:30	ND
	mg/m ³	2#下风向 (厂界北偏西)	09:10-09:30	ND
	mg/m ³	3#下风向 (长界北)	09:10-09:30	ND
	mg/m ³	4#下风向 (厂界北偏东)	09:10-09:30	ND
*硫化氢	mg/m ³	1#上风向 (厂界南)	10:20-11:00	ND
	mg/m ³	2#下风向 (厂界北偏西)	10:20-11:00	0.014
	mg/m ³	3#下风向 (长界北)	10:20-11:00	0.011
	mg/m ³	4#下风向 (厂界北偏东)	10:20-11:00	0.007
*苯乙烯	mg/m ³	1#上风向 (厂界南)	10:20-11:20	ND
	mg/m ³	2#下风向 (厂界北偏西)	10:20-11:20	ND
	mg/m ³	3#下风向 (长界北)	10:20-11:20	ND
	mg/m ³	4#下风向 (厂界北偏东)	10:20-11:20	ND
*臭气浓度	μg/m ³	1#上风向 (厂界南)	11:30-11:55	<10
	μg/m ³	2#下风向 (厂界北偏西)	11:30-11:55	10
	μg/m ³	3#下风向 (长界北)	11:30-11:55	11
	μg/m ³	4#下风向 (厂界北偏东)	11:30-11:55	14
*二硫化碳	mg/m ³	1#上风向 (厂界南)	12:00-13:00	0.13
	mg/m ³	2#下风向 (厂界北偏西)	12:00-13:00	0.52
	mg/m ³	3#下风向 (长界北)	12:00-13:00	0.45
	mg/m ³	4#下风向 (厂界北偏东)	12:00-13:00	0.30
备注:	① “*” 为分包项目, 该数据及结果由内蒙古华测质检技术服务有限公司提供, CMA 证书编号为 18500140285。 ② “ND” 表示未检出。			

续表 3-2 无组织废气检测结果

采样类型	无组织废气		分析科室	实验室
采样日期	2019.03.24		分析日期	2020.03.25
检测点位	1#上风向（厂界南）、2#下风向（厂界北偏西）、 3#下风向（长界北）、4#下风向（厂界北偏东）			
检测项目	单位	采样点位	时间	检测结果
*二甲二硫	mg/m ³	1#上风向（厂界南）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	2#下风向（厂界北偏西）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	3#下风向（长界北）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	4#下风向（厂界北偏东）	13:05-13:30	ND
*甲硫醇	mg/m ³	1#上风向（厂界南）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	2#下风向（厂界北偏西）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	3#下风向（长界北）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	4#下风向（厂界北偏东）	13:05-13:30	ND
*甲硫醚	mg/m ³	1#上风向（厂界南）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	2#下风向（厂界北偏西）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	3#下风向（长界北）	13:05-13:30	ND
	mg/m ³	4#下风向（厂界北偏东）	13:05-13:30	ND
备注:	① “*”为分包项目，该数据及结果由内蒙古华测质检技术服务有限公司提供，CMA 证书编号为 18500140285。 ② “ND”表示未检出。			

表 3-3 林格曼黑度检测结果

采样类型	固定污染源废气	分析科室	外验室
检测时间	检测结果（级）	标准限值	是否符合
13:10-13:40	<1	≤1	符合
备注:	由于 1#、2#烟囱最终排放到一个烟道内，现场无法识别 1#、2#烟囱，故此次 1#、2#烟囱只做一次检测。		

本页以下空白

表 3-4 无组织废气检测气象参数观测结果统计表

日期	时间	温度 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向 (°)
2020.3.24	9:00-10:00	7.2	89.30	3.7	222
	10:00-11:00	8.4	89.78	3.5	192
	11:00-12:00	11.8	89.51	3.0	261
	12:00-13:00	12.3	89.43	3.9	291
	13:00-13:30	11.2	89.50	3.9	270

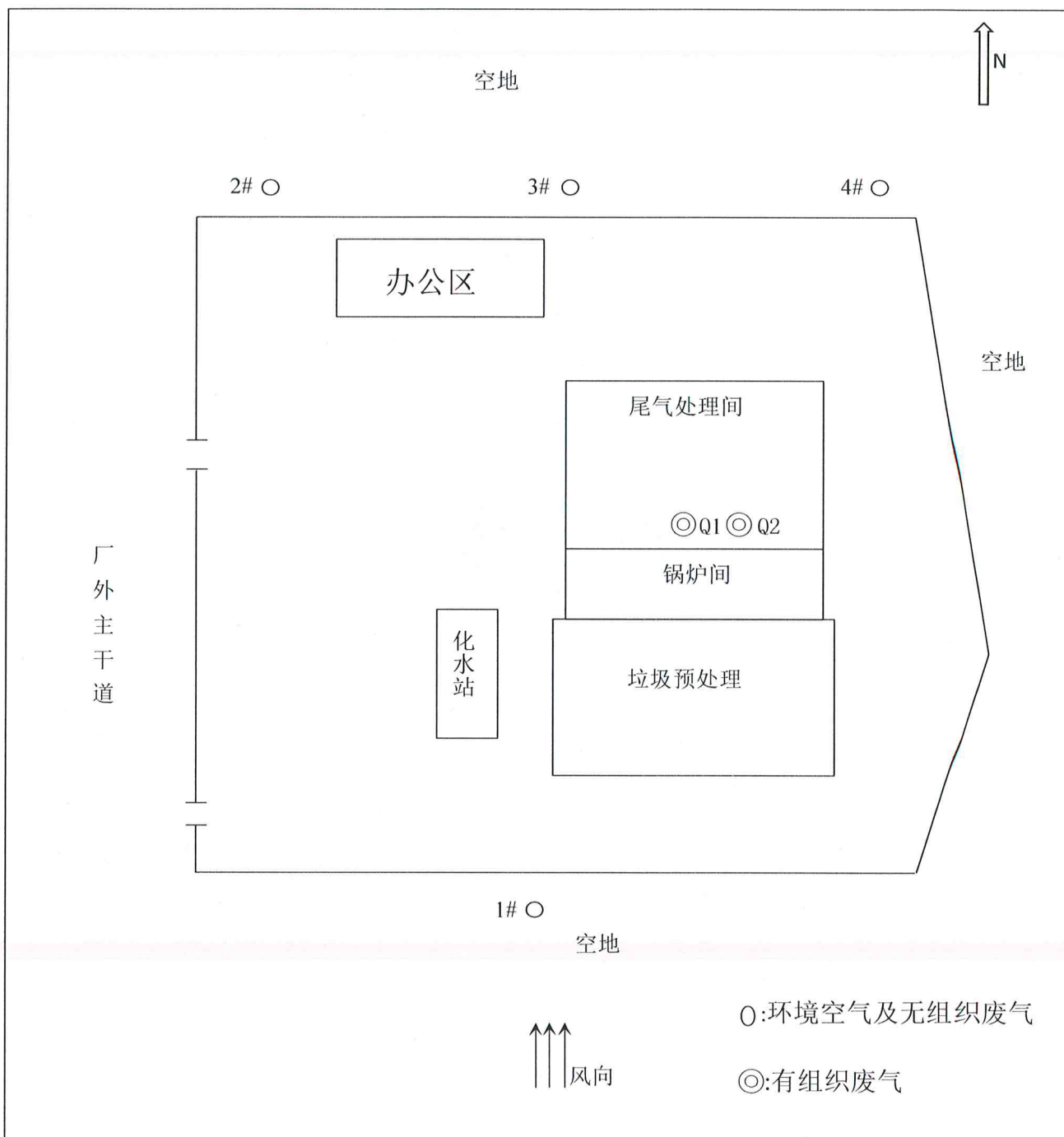
表 3-5 噪声检测结果

采样类型	噪声			分析科室		外验室	
测定日期	2019.03.18						
气象条件	昼间：气压：88.93kPa、温度：8.7℃、湿度：43.2%RH、风向：北、风速：1.4m/s						
	夜间：气压：88.76kPa、温度：-1.4℃、湿度：47.6%RH、风向：北、风速：1.2 m/s						
检测点位	样品编号	检测结果 Leq（A）（单位：dB（A））					
		昼间	主要噪声源		夜间	主要噪声源	
厂界东	ZS-20045A01	8:41	57.5	机械噪声	22:02	52.1	机械噪声
厂界东	ZS-20045A02	8:43	57.4	机械噪声	22:07	52.6	机械噪声
厂界西	ZS-20045A03	8:50	56.8	机械噪声	22:15	51.6	机械噪声
厂界西	ZS-20045A04	8:55	56.6	机械噪声	22:19	51.9	机械噪声
厂界南	ZS-20045A01	9:01	54.7	机械噪声	22:25	49.9	机械噪声
厂界南	ZS-20045A02	9:06	55.1	机械噪声	22:28	50.7	机械噪声
厂界北	ZS-20045A03	9:11	55.5	机械噪声	22:37	51.2	机械噪声
厂界北	ZS-20045A04	9:17	54.9	机械噪声	22:41	50.7	机械噪声
标准限值（dB(A)）		65			55		
是否符合		符合			符合		
参考标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准。					

四、质量保证和质量控制

- (1) 检测人员均持证上岗, 使用检测仪器设备均经计量部门检定合格并在有效期内。
- (2) 检测过程严格执行国家相关法律、法规、技术规范, 进行全程序质量控制。
- (3) 样品在采样过程中采集不少于 10% 的平行样, 或样品在分析过程中分析不少于 10% 的质控样品, 结果均在误差允许范围之内。
- (4) 样品的采集记录及分析检测结果, 按照国家标准和检测技术规范有关要求进行处理和填报, 严格执行三级审核制度, 经过审核, 最后由授权签字人批准。

检测点位示意图



..... (报告结束)

报告编制人: 张涛

审核人: 郝红叶

批准人: 马波

批准日期: 2020.4.9