



161020340329

检测报告

报告编号 A2200026923104CQ

第 1 页 共 15 页

委托单位 无锡市工业废物安全处置有限公司

受检单位 无锡市工业废物安全处置有限公司

受检单位地址 无锡市滨湖区荣巷街道青龙山村

样品类型 焚烧炉废气、厂界噪声

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842A8027

报告说明

报告编号 A2200026923104CQ

第 2 页 共 15 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编制：

戴莉莉

签发：

胡明丰

审核：

卢雅静

签发日期：

2020/03/19

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 3 页 共 15 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	李华、朱子庆、张军、朱军	
采样日期	2020-03-11		检测日期	2020-03-11~2020-03-16	
采样方式	连续		样品状态	完好	
检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒高度 m
				排放浓度 mg/m ³	
工业炉废气排口	一氧化碳	SUM22513001	ND	80	50
		SUM22513002	ND		
		SUM22513003	ND		
		平均值	ND		
	二氧化硫	SUM22513001	ND	300	
		SUM22513002	ND		
		SUM22513003	ND		
		平均值	ND		
	氮氧化物	SUM22513001	199	500	
		SUM22513002	181		
		SUM22513003	124		
		平均值	168		
	烟尘	SUM22513010	<20	80	
		SUM22513011	<20		
		SUM22513012	<20		
		平均值	<20		
	氟化氢	SUM22513007	ND	7.0	
		SUM22513008	ND		
		SUM22513009	ND		
		平均值	ND		
	氯化氢	SUM22513004	0.87	70	
		SUM22513005	0.44		
		SUM22513006	1.38		
		平均值	0.90		
	汞	SUM22513013	ND	0.1	
		SUM22513014	ND		
		SUM22513015	ND		
		平均值	ND		

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 4 页 共 15 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目		样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒高度 m	
					排放浓度 mg/m ³		
工业炉废气排口	镉		SUM22513016	ND	0.1	50	
			SUM22513017	ND			
			SUM22513018	ND			
			平均值	ND			
	砷、镍		砷	ND	1.0 (以砷+镍计)		
			镍	SUM22513016			1.1×10 ⁻³
			总量				1.1×10 ⁻³
			砷	SUM22513017			ND
			镍				9×10 ⁻⁴
			总量				9×10 ⁻⁴
			砷	SUM22513018			ND
			镍				ND
			总量				ND
			砷	平均值			ND
			镍				ND
			总量				ND
	铅		SUM22513016	2×10 ⁻³	1.0		
			SUM22513017	3×10 ⁻³			
			SUM22513018	5×10 ⁻³			
			平均值	3×10 ⁻³			
	铬、锡、锑、铜、锰		铬	ND	4.0 (以铬+锡+锑+铜+锰计)		
			锡	ND			
			锑	ND			
			铜	SUM22513016			1.6×10 ⁻³
			锰				ND
			总量				1.6×10 ⁻³
			铬	SUM22513017			ND
			锡				ND
锑			ND				
铜			2.2×10 ⁻³				
锰			ND				
总量			2.2×10 ⁻³				

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 5 页 共 15 页

续上表

检测结果:						
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒高度 m	
				排放浓度 mg/m ³		
工业炉废气排口	铬、锡、锑、铜、锰	SUM22513018	铬	ND	4.0 (以铬+锡+锑+铜+锰计)	50
			锡	ND		
			锑	ND		
			铜	1.6×10 ⁻³		
			锰	ND		
			总量	1.6×10 ⁻³		
	平均值	铬	ND			
		锡	ND			
		锑	ND			
		铜	1.8×10 ⁻³			
		锰	ND			
		总量	1.8×10 ⁻³			
	林格曼黑度	SUM22513037	<1 级	林格曼黑度≤1 级		

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 6 页 共 15 页

续上表

烟气参数:							
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
SUM22513001	155	6.8	102.0	1.7671	13.8	11.0	23983
SUM22513002	155	6.8	102.0	1.7671	13.8	10.1	23983
SUM22513003	155	6.8	102.0	1.7671	13.8	11.2	23983
SUM22513004/ SUM22513007/ SUM22513010/ SUM22513013/ SUM22513016	155	6.8	102.0	1.7671	13.8	11.2	23983
SUM22513005/ SUM22513008/ SUM22513011/ SUM22513014/ SUM22513017	131	7.3	102.0	1.7671	13.8	11.1	27258
SUM22513006/ SUM22513009/ SUM22513012/ SUM22513015/ SUM22513018	134	7.3	101.9	1.7671	13.8	10.0	27018
参照标准	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放限值 焚烧量 300-2500 (kg/h)						
备注: 1.焚烧炉设计处理量 2500 kg/h (危险废物), 建成使用日期 2014-07-26, 此信息由受检单位提供。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 5。 4.一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度为现场检测。							

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 7 页 共 15 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	张军、朱军		
采样日期	2020-03-11	检测日期	2020-03-11~2020-03-16		
采样方式	连续	样品状态	完好		
检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒 高度 m
				排放浓度 mg/m ³	
医疗炉废气排口	一氧化碳	SUM22513019	12	80	35
		SUM22513020	9		
		SUM22513021	8		
		平均值	10		
	二氧化硫	SUM22513019	ND	300	
		SUM22513020	ND		
		SUM22513021	ND		
		平均值	ND		
	氮氧化物	SUM22513019	193	500	
		SUM22513020	204		
		SUM22513021	171		
		平均值	189		
	烟尘	SUM22513028	<20	80	
		SUM22513029	<20		
		SUM22513030	<20		
		平均值	<20		
	氟化氢	SUM22513025	ND	7.0	
		SUM22513026	ND		
		SUM22513027	ND		
		平均值	ND		
	氯化氢	SUM22513022	0.82	70	
		SUM22513023	0.71		
		SUM22513024	1.02		
		平均值	0.85		
	汞	SUM22513031	ND	0.1	
		SUM22513032	ND		
		SUM22513033	ND		
		平均值	ND		

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 8 页 共 15 页

续上表

检测结果:								
点位名称	检测项目		样品编号	排放浓度	参照标准限值	排气筒高度 m		
				mg/m ³	排放浓度 mg/m ³			
医疗炉废气排口	镉		SUM22513034	ND	0.1	35		
			SUM22513035	ND				
			SUM22513036	ND				
			平均值	ND				
	砷、镍		砷	ND	1.0 (以砷+镍计)			
				镍			SUM22513034	1.8×10 ⁻³
							总量	1.8×10 ⁻³
			砷				ND	
				镍			SUM22513035	2.17×10 ⁻²
							总量	2.17×10 ⁻²
			砷				ND	
				镍			SUM22513036	3.05×10 ⁻²
							总量	3.05×10 ⁻²
			砷				ND	
				镍			平均值	1.80×10 ⁻²
							总量	1.80×10 ⁻²
	铅		SUM22513034		5×10 ⁻³		1.0	
			SUM22513035	ND				
			SUM22513036	5×10 ⁻³				
			平均值	4×10 ⁻³				
	铬、锡、锑、铜、锰		铬、锡、锑、铜、锰	SUM22513034	ND		4.0 (以铬+锡+锑+铜+锰计)	
				锡	3×10 ⁻³			
				锑	2.9×10 ⁻³			
				铜	1.5×10 ⁻³			
				锰	ND			
				总量	7.4×10 ⁻³			
			铬、锡、锑、铜、锰	SUM22513035	ND			
锡				3×10 ⁻³				
锑				7.7×10 ⁻³				
铜				2.1×10 ⁻³				
锰				6×10 ⁻³				
总量				1.88×10 ⁻²				

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 9 页 共 15 页

续上表

检测结果:						
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒 高度 m	
				排放浓度 mg/m ³		
医疗炉废 气排口	铬、锡、 锑、铜、 锰	SUM22513036	铬	ND	4.0 (以铬+锡+锑+铜+ 锰计)	35
			锡	3×10^{-3}		
			锑	3.7×10^{-3}		
			铜	2.5×10^{-3}		
			锰	7×10^{-3}		
			总量	1.62×10^{-2}		
	平均值	SUM22513038	铬	ND		
			锡	3×10^{-3}		
			锑	4.8×10^{-3}		
			铜	2.0×10^{-3}		
			锰	5×10^{-3}		
			总量	1.48×10^{-2}		
	林格曼黑度	SUM22513038	<1 级	林格曼黑度≤1 级		

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 10 页 共 15 页

续上表

烟气参数:							
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量%	含氧量%	标干流量 m ³ /h
SUM22513019	115	3.4	101.7	0.7854	10.5	10.3	6152
SUM22513020	115	3.4	101.7	0.7854	10.5	10.6	6152
SUM22513021	115	3.4	101.7	0.7854	10.5	9.9	6152
SUM22513022/ SUM22513025/ SUM22513028/ SUM22513031/ SUM22513034	115	3.4	101.7	0.7854	10.5	9.9	6152
SUM22513023/ SUM22513026/ SUM22513029/ SUM22513032/ SUM22513035	108	2.5	101.7	0.7854	10.5	10.6	4545
SUM22513024/ SUM22513027/ SUM22513030/ SUM22513033/ SUM22513036	113	3.1	101.6	0.7854	10.5	10.8	5575
参照标准	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001) 表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放限值 焚烧量 300-2500 (kg/h)						
备注: 1.焚烧炉设计处理量 875kg/h (医疗垃圾), 建成使用日期 2014-06-17, 此信息由受检单位提供。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 5。 4.一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度为现场检测。							

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 11 页 共 15 页

表 3:

样品信息:							
样品类型	厂界噪声		采样人员	张鹏岐、李华、朱子庆			
检测日期	2020-03-11		气象条件	昼间: 晴, 风速 1.9m/s			
	2020-03-18			夜间: 晴, 风速 2.2m/s			
检测结果:							
序号	检测点位置	检测时段	主要声源		结果 (dB(A))		
			昼间	夜间	昼间 Leq	夜间 Leq	夜间 Lmax
1	附图 1#	昼间: 2020-03-11 13:26~13:56 夜间: 2020-03-18 22:10~22:35	生产噪声	无	59	45	51
2	附图 2#		生产噪声	无	58	46	50
3	附图 3#		生产噪声	无	61	45	47
4	附图 4#		生产噪声	无	58	46	55
5	附图 5#		生产噪声	无	61	45	51
参照标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类			65	55	65/70
样品编号:							
序号	检测点位置	检测时段	样品编号				
			昼间 Leq	夜间 Leq	夜间 Lmax		
1	附图 1#	昼间: 2020-03-11 13:26~13:56 夜间: 2020-03-18 22:10~22:35	SUM22513039	SUM22513040	SUM22513040		
2	附图 2#		SUM22513045	SUM22513041	SUM22513041		
3	附图 3#		SUM22513046	SUM22513042	SUM22513042		
4	附图 4#		SUM22513047	SUM22513043	SUM22513043		
5	附图 5#		SUM22513048	SUM22513044	SUM22513044		
备注: 1.厂界噪声为现场检测。 2.夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10 dB(A)。 3.夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15 dB(A)。							

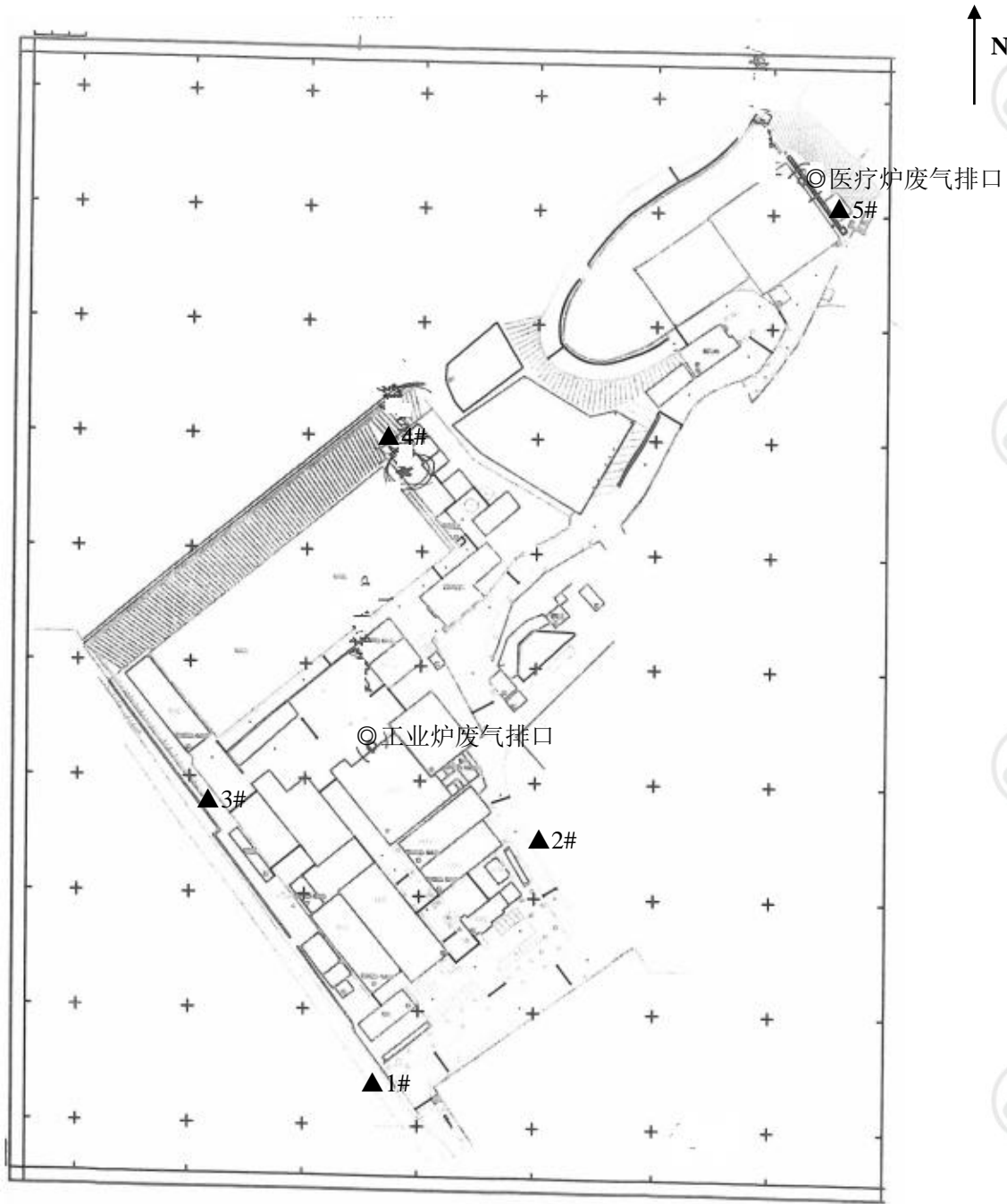
本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 12 页 共 15 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点
▲厂界噪声采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 13 页 共 15 页

表 4:

仪器信息:					
检测项目	对应仪器				
	名称	型号	实验室编号	检校有效期	
焚烧炉废气	氟化氢	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2020-10-16
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171701	2020-04-07
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171705	2020-04-07
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	氯化氢	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2020-10-16
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171695	2020-04-07
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171696	2020-04-07
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	汞	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-209	TTE20130216	2020-05-27
		自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171695	2020-04-07
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171696	2020-04-07
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	镉	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2020-08-12
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	砷、镍	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2020-08-12
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	铅	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2020-08-12
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
铬、锡、锑、铜、锰	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22	
	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2020-08-12	
	自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16	

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 14 页 共 15 页

续上表

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
焚烧炉废气	一氧化碳	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	二氧化硫	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	氮氧化物	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	烟尘	电子天平	FA2004	TTE20120414	2020-08-28
		自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140953	2020-05-22
		自动烟尘气测试仪	3012H(08 代)新	TTE20172682	2020-09-16
	厂界噪声	厂界噪声 (昼间)	声级计	AWA6228-4	TTE20150367
便携式数字综合气象仪			FY-A	TTE20151633	2020-09-18
声校准器			AWA6021A	TTE20190592	2020-03-20
厂界噪声 (夜间)		声级计	AWA6228	TTE20131794	2020-12-09
		声校准器	AWA6221A	TTE20150380	2020-12-19
		便携式风速仪	FYF-1	TTE20190704	2020-03-26

本页完

检测结果

报告编号 A2200026923104CQ

第 15 页 共 15 页

表 5:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
焚烧炉废气	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013	0.03mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³
	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008mg/m ³
	砷		0.0009mg/m ³
	镍		0.0009mg/m ³
	铅		0.002mg/m ³
	铬		0.004mg/m ³
	锡		0.002mg/m ³
	铋		0.0008mg/m ³
	铜		0.0009mg/m ³
	锰		0.002mg/m ³
	一氧化碳		《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版) 第五篇 第四章 十一 (二)
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
烟尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号) GB/T 16157-1996	20mg/m ³	
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

报告结束