



管理编号: AL-4101(BG)

检 测 报 告

奥检 (AL) 字 2016HQ-1252 号

样品名称: 废水、废气、噪声

委托单位: 工业和信息化部电子工业标准化研究院

项目名称: 新型能源和环保型电子材料标准、验证及
符合性检测平台建设项目

项目地址: 北京市亦庄经济开发区同济南路 8 号

检测类别: 委托检测

检 测:

审 核:

批 准:

批准人职位: 检测室主任

批 准 日 期: 2016 年 07 月 14 日

奥来国信(北京)检测技术有限公司

AOLAI GUOXIN (BEIJING) TESTING & DETECTION TECHNOLOGY CO., LTD.



实验室地址: 北京市顺义区高丽营镇顺于路高丽营段138号院

电话: 010-60728738

监督投诉电话: 010-60728738

邮编: 101318

网址: <http://www.guoxinbj.com>

邮箱: algxhuanjing@163.com

说 明

- 1、 本报告无本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无检测、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 本报告复印件未加盖本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 对本报告检测结果若有异议，宜在报告收到之日起十五日内提出。
- 7、 非实验室抽样或现场检测时，本报告中检测结果仅对来样负责。

实验室地址：北京市顺义区高丽营镇顺于路高丽营段 138 号

实验室邮编：101318

实验室电话：010-81700628

公司电子邮箱：anqi2008@vip.sina.com

公司网站地址：<http://www.guoxinbj.com>

监督投诉方式：010-81700898/60728738, aolaiguoxin@sina.cn

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 01 页

水质检测结果（废水）					
检测类型	全程序监测		采样方法	瞬时	
采样日期	2016-07-07		分析完成日期	2016-07-12	
采样位置	采样时间	样品状态	检测项目	单位	检测结果
污水总排口	09:15	淡黄色、有 异味、有明 显肉眼可见 物	pH	无量纲	7.81
			悬浮物	mg/L	56
			化学需氧量	mg/L	434
			氨氮	mg/L	39.3
			五日生化需氧量	mg/L	183
	11:20	淡黄色、有 异味、有明 显肉眼可见 物	pH	无量纲	7.62
			悬浮物	mg/L	64
			化学需氧量	mg/L	396
			氨氮	mg/L	40.4
			五日生化需氧量	mg/L	164
	13:40	淡黄色、有 异味、有明 显肉眼可见 物	pH	无量纲	7.79
			悬浮物	mg/L	69
			化学需氧量	mg/L	459
			氨氮	mg/L	39.9
			五日生化需氧量	mg/L	194
	16:00	淡黄色、有 异味、有明 显肉眼可见 物	pH	无量纲	7.65
			悬浮物	mg/L	58
			化学需氧量	mg/L	418
			氨氮	mg/L	39.5
			五日生化需氧量	mg/L	173
本页以下空白					

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 02 页

水质检测结果（废水）					
检测类型	全程序监测		采样方法	瞬时	
采样日期	2016-07-08		分析完成日期	2016-07-13	
采样位置	采样时间	样品状态	检测项目	单位	检测结果
污水总排口	09:30	淡黄色、有 异味、有明 显肉眼可见 物	pH	无量纲	7.43
			悬浮物	mg/L	51
			化学需氧量	mg/L	445
			氨氮	mg/L	40.6
			五日生化需氧量	mg/L	190
	11:10	淡黄色、有 异味、有明 显肉眼可见 物	pH	无量纲	7.51
			悬浮物	mg/L	66
			化学需氧量	mg/L	404
			氨氮	mg/L	39.9
			五日生化需氧量	mg/L	175
	13:50	淡黄色、有 异味、有明 显肉眼可见 物	pH	无量纲	7.80
			悬浮物	mg/L	63
			化学需氧量	mg/L	376
			氨氮	mg/L	40.4
			五日生化需氧量	mg/L	152
	15:50	淡黄色、有 异味、有明 显肉眼可见 物	pH	无量纲	7.62
			悬浮物	mg/L	72
			化学需氧量	mg/L	436
			氨氮	mg/L	41.0
			五日生化需氧量	mg/L	194
本页以下空白					

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 03 页

有组织废气检测结果				
排气筒名称	仪器分析室通风橱 排气筒		采样日期	2016. 07. 07
排气筒高度 (m)	20		采样位置	净化后监测口
生产设备	仪器分析室通风橱		投运日期	2016 年
净化设备/方式	碱液喷淋、活性炭吸附		投运日期	2016 年
监测时间	09:06		11:14	
测点截面积 (m ²)	0.0875		0.0875	
大气压 (kPa)	100.2		100.1	
烟气温度 (°C)	33		33	
烟气湿度 (%)	1.6		1.5	
静压 (kPa)	0.02		0.02	
动压 (Pa)	193		171	
烟气平均流速 (m/s)	14.1		13.5	
标干烟气量 (m ³ /h)	3847		3702	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	5.77×10^{-6}	$<1.5 \times 10^{-3}$	5.55×10^{-6}
非甲烷总烃	0.42	1.62×10^{-3}	0.43	1.59×10^{-3}
氯化氢	16.8	6.46×10^{-2}	15.2	5.63×10^{-2}
硫酸雾	1.61	6.19×10^{-3}	1.73	6.09×10^{-3}
本页以下空白				

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 04 页

有组织废气检测结果				
排气筒名称	仪器分析室通风橱 排气筒		采样日期	2016. 07. 07
排气筒高度 (m)	20		采样位置	净化后监测口
生产设备	仪器分析室通风橱		投运日期	2016 年
净化设备/方式	碱液喷淋、活性炭吸附		投运日期	2016 年
监测时间	13:38		15:26	
测点截面积 (m ²)	0.0875		0.0875	
大气压 (kPa)	100.0		100.2	
烟气温度 (°C)	34		32	
烟气湿度 (%)	1.6		1.7	
静压 (kPa)	0.02		0.02	
动压 (Pa)	215		203	
烟气平均流速 (m/s)	14.7		14.3	
标干烟气量 (m ³ /h)	4004		3782	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	6.01×10^{-6}	$<1.5 \times 10^{-3}$	5.67×10^{-6}
非甲烷总烃	0.17	6.81×10^{-3}	0.15	5.67×10^{-4}
氯化氢	15.4	6.17×10^{-2}	14.9	5.64×10^{-2}
硫酸雾	1.52	6.09×10^{-3}	1.55	5.86×10^{-3}
本页以下空白				

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 05 页

有组织废气检测结果				
排气筒名称	样品预处理室通风橱 排气筒	采样日期	2016.07.07	
排气筒高度 (m)	20	采样位置	净化后监测口	
生产设备	样品预处理室通风橱	投运日期	2016 年	
净化设备/方式	碱液喷淋、活性炭吸附	投运日期	2016 年	
监测时间	10:11		14:10	
测点截面积 (m ²)	0.2275		0.2275	
大气压 (kPa)	100.2		100.1	
烟气温度 (°C)	32		33	
烟气湿度 (%)	1.7		1.7	
静压 (kPa)	0.02		0.02	
动压 (Pa)	65		78	
烟气平均流速 (m/s)	8.9		9.5	
标干烟气量 (m ³ /h)	6357		6719	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	9.54×10^{-6}	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.01×10^{-5}
非甲烷总烃	0.40	2.54×10^{-1}	0.81	5.44×10^{-3}
氯化氢	16.5	0.105	16.8	0.113
硫酸雾	1.47	9.34×10^{-3}	1.48	9.84×10^{-3}
本页以下空白				

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: 2016HQ-1252

共 15 页 第 06 页

有组织废气检测结果				
排气筒名称	样品预处理室通风橱 排气筒	采样日期	2016. 07. 07	
排气筒高度 (m)	20	采样位置	净化后监测口	
生产设备	样品预处理室通风橱	投运日期	2016 年	
净化设备/方式	碱液喷淋、活性炭吸附	投运日期	2016 年	
监测时间	15:09		16:05	
测点截面积 (m ²)	0.2275		0.2275	
大气压 (kPa)	100.2		100.1	
烟气温度 (℃)	33		32	
烟气湿度 (%)	1.7		1.6	
静压 (kPa)	0.02		0.02	
动压 (Pa)	77		80	
烟气平均流速 (m/s)	9.4		9.5	
标干烟气量 (m ³ /h)	6702		6794	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.01×10^{-5}	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.02×10^{-5}
非甲烷总烃	0.31	2.08×10^{-3}	0.20	1.36×10^{-3}
氯化氢	16.8	1.13×10^{-2}	15.4	0.105
硫酸雾	1.39	9.32×10^{-3}	1.24	8.42×10^{-3}
本页以下空白				

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页第 07 页

有组织废气检测结果				
排气筒名称	仪器分析室通风橱 排气筒		采样日期	2016.07.08
排气筒高度（m）	20		采样位置	净化后监测口
生产设备	仪器分析室通风橱		投运日期	2016 年
净化设备/方式	碱液喷淋、活性炭吸附		投运日期	2016 年
监测时间	09:17		11:02	
测点截面积（m ² ）	0.0875		0.0875	
大气压（kPa）	100.3		100.2	
烟气温度（℃）	31		32	
烟气湿度（%）	1.8		1.9	
静压（kPa）	0.02		0.02	
动压（Pa）	180		170	
烟气平均流速（m/s）	13.6		13.1	
标干烟气量（m ³ /h）	3740		3584	
检测项目	排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	5.61×10^{-6}	$<1.5 \times 10^{-3}$	5.38×10^{-6}
非甲烷总烃	0.26	9.72×10^{-4}	0.49	1.76×10^{-3}
氯化氢	15.1	5.65×10^{-2}	16.4	5.88×10^{-2}
硫酸雾	1.09	4.08×10^{-3}	1.13	4.05×10^{-3}
本页以下空白				

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 08 页

有组织废气检测结果				
排气筒名称	仪器分析室通风橱 排气筒		采样日期	2016. 07. 08
排气筒高度 (m)	20		采样位置	净化后监测口
生产设备	仪器分析室通风橱		投运日期	2016 年
净化设备/方式	碱液喷淋、活性炭吸附		投运日期	2016 年
监测时间	13:14		15:06	
测点截面积 (m ²)	0.0875		0.0875	
大气压 (kPa)	100.1		100.2	
烟气温度 (°C)	33		32	
烟气湿度 (%)	1.8		1.8	
静压 (kPa)	0.02		0.02	
动压 (Pa)	183		191	
烟气平均流速 (m/s)	13.8		14.0	
标干烟气量 (m ³ /h)	3754		3816	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	5.65×10^{-6}	$<1.5 \times 10^{-3}$	5.72×10^{-6}
非甲烷总烃	0.47	1.76×10^{-3}	0.11	4.20×10^{-4}
氯化氢	16.0	6.01×10^{-2}	14.5	5.53×10^{-3}
硫酸雾	1.00	3.75×10^{-3}	1.21	4.62×10^{-3}
本页以下空白				

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 09 页

有组织废气检测结果				
排气筒名称	样品预处理室通风橱 排气筒		采样日期	2016.07.08
排气筒高度 (m)	20		采样位置	净化后监测口
生产设备	样品预处理室通风橱		投运日期	2016 年
净化设备/方式	碱液喷淋、活性炭吸附		投运日期	2016 年
监测时间	10:04		14:00	
测点截面积 (m ²)	0.2275		0.2275	
大气压 (kPa)	100.3		100.2	
烟气温度 (℃)	33		33	
烟气湿度 (%)	1.8		1.7	
静压 (kPa)	0.01		0.02	
动压 (Pa)	66		80	
烟气平均流速 (m/s)	8.8		9.2	
标干烟气量 (m ³ /h)	6309		6544	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	9.46×10^{-6}	$<1.5 \times 10^{-3}$	9.82×10^{-6}
非甲烷总烃	0.39	2.46×10^{-3}	0.42	2.75×10^{-3}
氯化氢	16.1	0.102	14.7	9.62×10^{-2}
硫酸雾	1.77	1.12×10^{-2}	1.62	1.06×10^{-2}
本页以下空白				

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 10 页

有组织废气检测结果				
排气筒名称	样品预处理室通风橱 排气筒		采样日期	2016.07.08
排气筒高度 (m)	20		采样位置	净化后监测口
生产设备	样品预处理室通风橱		投运日期	2016 年
净化设备/方式	碱液喷淋、活性炭吸附		投运日期	2016 年
监测时间	14:25		16:10	
测点截面积 (m ²)	0.2275		0.2275	
大气压 (kPa)	100.3		100.3	
烟气温度 (°C)	32		33	
烟气湿度 (%)	1.8		1.6	
静压 (kPa)	0.02		0.02	
动压 (Pa)	62		75	
烟气平均流速 (m/s)	8.9		9.3	
标干烟气量 (m ³ /h)	6272		6639	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	9.41×10^{-6}	$<1.5 \times 10^{-3}$	9.96×10^{-6}
非甲烷总烃	0.94	5.90×10^{-3}	0.51	3.39×10^{-3}
氯化氢	14.6	9.16×10^{-2}	14.9	9.89×10^{-2}
硫酸雾	1.54	9.66×10^{-3}	1.26	8.37×10^{-3}
本页以下空白				

奥来国信(北京)检测技术有限公司

检测报告

报告编号: 2016HQ-1252

共 15 页 第 11 页

噪声监测结果						
监测日期	2016. 07. 07		天气状况	晴	测量时间最大风速 (m/s)	2.3
校准仪器测前结果dB (A)		93.8		校准仪器测后结果dB (A)		93.9
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间		结果 dB (A)	
A	厂界北侧外 1 米处	风机	09:30—10:00		52.6	
B	厂界东侧外 1 米处	风机			53.8	
C	厂界南侧外 1 米处	风机			51.9	
D	厂界西侧外 1 米处	风机			53.2	
A	厂界北侧外 1 米处	风机	11:10—11:45		53.1	
B	厂界东侧外 1 米处	风机			53.9	
C	厂界南侧外 1 米处	风机			52.1	
D	厂界西侧外 1 米处	风机			53.0	
A	厂界北侧外 1 米处	风机	13:30—14:45		52.5	
B	厂界东侧外 1 米处	风机			54.0	
C	厂界南侧外 1 米处	风机			52.2	
D	厂界西侧外 1 米处	风机			52.9	
A	厂界北侧外 1 米处	风机	15:25—16:20		52.4	
B	厂界东侧外 1 米处	风机			53.7	
C	厂界南侧外 1 米处	风机			51.5	
D	厂界西侧外 1 米处	风机			53.3	
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 12 页

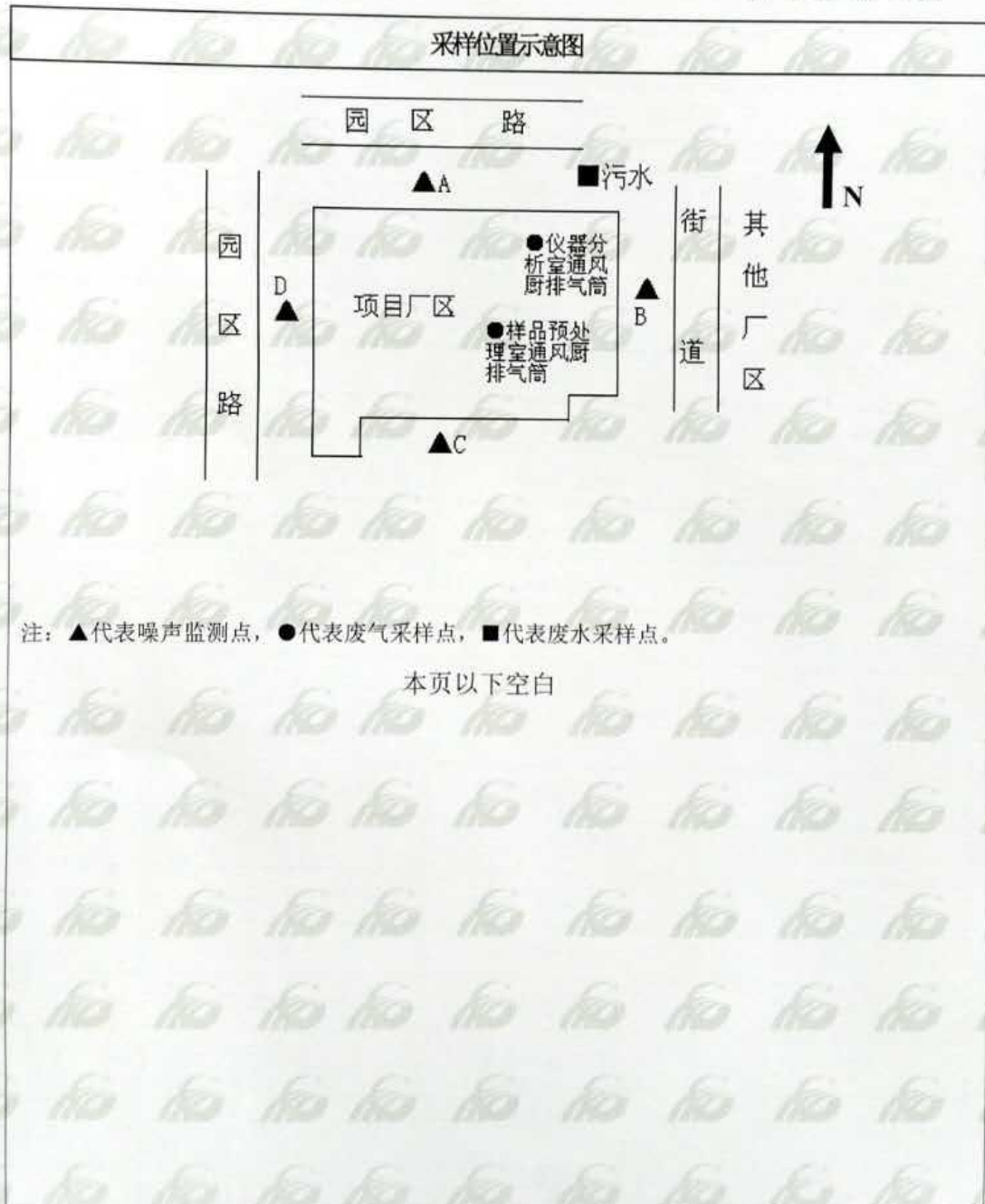
噪声监测结果						
监测日期	2016. 07. 08		天气状况	晴	测量时间最大风速 (m/s)	1.9
校准仪器测前结果 dB (A)		93.8		校准仪器测后结果 dB (A)		93.9
测点编号	测点位置		主要声源	监测时间		结果 dB (A)
A	厂界北侧外 1 米处		风机	09:30—10:20		52.8
B	厂界东侧外 1 米处		风机			53.9
C	厂界南侧外 1 米处		风机			52.4
D	厂界西侧外 1 米处		风机			53.1
A	厂界北侧外 1 米处		风机	11:05—11:40		53.0
B	厂界东侧外 1 米处		风机			54.4
C	厂界南侧外 1 米处		风机			52.0
D	厂界西侧外 1 米处		风机			53.2
A	厂界北侧外 1 米处		风机	13:40—14:15		52.7
B	厂界东侧外 1 米处		风机			54.0
C	厂界南侧外 1 米处		风机			52.6
D	厂界西侧外 1 米处		风机			53.5
A	厂界北侧外 1 米处		风机	15:10—15:45		53.2
B	厂界东侧外 1 米处		风机			54.2
C	厂界南侧外 1 米处		风机			52.6
D	厂界西侧外 1 米处		风机			53.7
本页以下空白						

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 13 页



奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 14 页

质控信息				
序号	检测项目	单位	实测值	标准样品值
01	pH	无量纲	7.37	7.35±0.08
02	化学需氧量	mg/L	126	126±7
03	氨氮	mg/L	2.92	2.92±0.14
检测仪器				
序号	名称	型号	编号	
01	自动烟尘（气）测试仪	3012H	AL-S-077	
02	智能双路烟尘气采样器	崂应 3072	AL-S-114	
03	噪声声级计	AWA6228	AL-S-143	
04	噪声声级计	AWA6228	AL-S-144	
05	噪声声级计	AWA6228	AL-S-146	
06	声校准器	AWA6221A	AL-S-219	
07	自动电位滴定仪	AD-2(A)型	AL-S-069	
08	电热鼓风干燥箱	FX101-2 型	AL-S-071	
09	电子天平	ESJ205-4 型	AL-S-023	
10	可见分光光度计	723C	AL-S-070	
11	生化培养箱	SPX-150	AL-S-078	
12	气相色谱仪	GC-2014C	AL-S-269	
13	气相色谱仪	GC-4003A	AL-S-073	
本页以下空白				

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2016HQ-1252

共 15 页 第 15 页

检测方法及依据			
检测项目		检测方法	检测依据
废水	pH	玻璃电极法	GB 6920-1986
	悬浮物	重量法	GB 11901-1989
	化学需氧量	重铬酸盐法	GB 11914-89
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009
废气	甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999
	氯化氢	硫酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999
	硫酸雾	铬酸钡分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）
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
本页以下空白			

