



181300140061

检测报告

TEST REPORT

报告编号 2022HJZC028139Z

检测类型 委托检测

委托单位 宁德市福益环保有限公司
上海汽车集团股份有限公司

项目名称 乘用车福建分公司

检测地址 宁德市蕉城区七都镇荣威大道 8 号

检测类别 工业废水、工业废气、地下水、厂界噪声



编制: 蔡琪琪

审核: 黄培红

批准: 蔡文迪

签发日期: 2022.06.07

福建省正基检测技术有限公司
ZhengJi Testing Technology Co.Ltd.FuJian

检测 报 告

一、 检测概况

1.1 基本信息

委托单位	宁德市福益环保有限公司
项目名称	上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司
检测地址	宁德市蕉城区七都镇荣威大道 8 号
联 系 人	汤学雁
联系方式	18059733628
采样日期	2022.05.24~2022.05.26
采样概况	/
检测日期	2022.05.24~2022.06.07
备 注	/

二、 检测内容

2.1 地下水检测

测试点位	检测因子	检测频次
D1、D2 D3、D4	pH、钾、钙、钠、镁、碳酸根、碳酸氢根、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚、铜、铅、镉、锰、耗氧量、镍、锌、砷、铁、氰化物、总大肠菌群、菌落总数、氨氮（以 N 计）、磷酸盐、氟化物、阴离子合成洗涤剂、溶解性总固体、总硬度、石油类、苯、甲苯、二氯甲烷 1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、三氯苯（总量）、乙苯、二甲苯、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、邻二氯苯、对二氯苯、1,1,2-三氯乙烷、六六六、滴滴涕、三氯甲烷、四氯化碳、萘、蒽、荧蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽	检测 1 天 3 次/天

检测 报 告

2.2 工业废水检测

测试点位	检测因子	检测频次
厂区污水总排口	pH、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、氟化物、石油类、阴离子表面活性剂、磷酸盐、五日生化需氧量、悬浮物	检测 1 天 3 次/天

2.2 锅炉废气检测

测试点位	检测因子	检测频次
DA001	氮氧化物、二氧化硫	检测 1 天 3 次/天

2.3 有组织废气检测

测试点位	检测因子	检测频次
烘干废气排放口（DA023） 喷漆废气排放口 (DA002)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、乙酸丁酯、二甲苯	检测 1 天 3 次/天
色漆闪干强冷废气排放口 DA045 色漆闪干强冷废气排放口 DA046 电泳烘干强冷废气排放口 DA049 胶烘干强冷废气排放口 DA053	非甲烷总烃	检测 1 天 3 次/天
罩光漆烘干强冷废气排放口 DA047 罩光漆烘干强冷废气排放口 DA048	苯、甲苯、二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃	检测 1 天 3 次/天
电泳烘干加热装置废气排放口 DA003、电泳烘干加热装置废气排放口 DA004、电泳烘干加热装置废气排放口 DA005、电泳烘干加热装置废气排放口 DA006、电泳烘干加热装置废气排放口 DA007、电泳烘干加热装置废气排放口 DA008、电泳烘干加热装置废气排放口 DA009、色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA010、色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA011、色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA012、罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 DA013、罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 DA014、罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 DA015	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天 3 次/天

检测报告

色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA016 、色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA017 、色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA018、罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 DA019、罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 DA020、罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 DA021、调漆间空调燃烧器废气排放口 DA022	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天 3 次/天
---	---------------	-----------------

2.4 无组织废气检测

测试点位	检测因子	检测频次
厂界上风向 1#、厂界下风向 2# 厂界下风向 3#、厂界下风向 4#	非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物	检测 1 天 3 次/天
污水站上风向 1#、污水站下风向 2# 污水站下风向 3#、污水站下风向 4#	氨、硫化氢、臭气浓度	检测 1 天 3 次/天
厂内废气 1(1h 平均浓度) 厂内废气 2(1h 平均浓度) 厂内废气 3(1h 平均浓度) 厂内废气 4(1h 平均浓度) 厂内废气 5(1h 平均浓度)	非甲烷总烃	检测 1 天 1 次/天
厂内废气 1(任意一次浓度) 厂内废气 2(任意一次浓度) 厂内废气 3(任意一次浓度) 厂内废气 4(任意一次浓度) 厂内废气 5(任意一次浓度)	非甲烷总烃	检测 1 天 1 次/天

2.5 厂界噪声检测

测试点位	检测因子	检测频次
1#-4#	噪声	检测 1 天 2 次/天

检 测 报 告

三、 检测分析方法和主要仪器设备

表 3-1 地下水检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计	0~14
2	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05mg/L
3	氨氮（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	紫外-可见分光光度计	0.02mg/L
4	磷酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.051mg/L
5	氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.006mg/L
6	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	紫外-可见分光光度计	0.050mg/L
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	分析天平	4mg/L
8	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	1.0mg/L
9	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
10	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱仪	1.4μg/L
11	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.4μg/L
12	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.0μg/L
13	1,2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.4μg/L
14	1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.4μg/L
15	三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	0.6μg/L
16	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.5μg/L
17	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.0μg/L
18	1,1-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.2μg/L

检 测 报 告

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
19	1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.1µg/L
20	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.2µg/L
21	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.2µg/L
22	三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 27 气相色谱法	气相色谱法	0.04µg/L
23	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	1.4µg/L~2.2µg/L
24	六六六	毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药 指标 GB/T 5750.9-2006 第 1.2 条	气相色谱仪	0.01µg/L
25	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	0.6µg/L
26	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	气相色谱仪	0.018µg/L
27	2,6-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	气相色谱仪	0.017µg/L
28	邻二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 全扫描方式 HJ 639-2012	气相色谱-质谱仪	0.8µg/L
29	对二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 全扫描方式 HJ 639-2012	气相色谱-质谱仪	0.8µg/L
30	1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 全扫描方式 HJ 639-2012	气相色谱-质谱仪	1.5µg/L
31	氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 全扫描方式 HJ 639-2012	气相色谱-质谱仪	1.4µg/L
32	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 全扫描方式 HJ 639-2012	气相色谱-质谱仪	1.5µg/L
33	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱连用仪	0.8µg/L
34	滴滴涕	毛细管柱气相色谱法 生活饮用水标准检验方法 农药 指标 GB/T 5750.9-2006 第 1.2 条	气相色谱仪	0.02µg/L
35	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪	0.012µg/L
36	蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪	0.004µg/L
37	荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪	0.005µg/L
38	苯并(a)芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪	0.004µg/L

检 测 报 告

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
39	苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪	0.004μg/L
40	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱	/
41	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	生化培养箱	/
42	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外-可见分光光度计	0.002mg/L
43	碳酸根	地下水水质检验方法 DZ/T 0064.49-1993 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	滴定管	1.25mg/L
44	碳酸氢根	地下水水质检验方法 DZ/T 0064.49-1993 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	滴定管	1.25mg/L
45	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法	紫外-可见分光光度计	0.0003mg/L
46	氯离子(氯化物)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007mg/L
47	硝酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.016mg/L
48	亚硝酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.016mg/L
49	硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.018mg/L
50	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	0.09μg/L
51	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	0.05μg/L
52	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	0.08μg/L
53	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	0.67μg/L
54	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	0.82μg/L
55	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	0.12μg/L
56	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	0.12μg/L
57	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	0.06μg/L
58	钾	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	4.50μg/L

检测报告

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
59	钙	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	6.61μg/L
60	钠	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	6.36μg/L
61	镁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	1.94μg/L

表 3-2 工业废水检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计	0~14
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计	0.025mg/L
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	霉菌培养箱	0.5mg/L
5	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外-可见分光光度计	0.05mg/L
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
7	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外-可见分光光度计	0.05mg/L
8	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平	4mg/L
9	石油类	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	0.06mg/L
10	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.006mg/L
11	磷酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.051mg/L

表 3-3 锅炉废气检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	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	自动烟尘测试仪	3mg/m ³
2	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	自动烟尘测试仪	3mg/m ³

检 测 报 告

表 3-4 有组织废气检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	分析天平	1.0mg/m ³
2	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	自动烟尘测试仪	3mg/m ³
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	自动烟尘测试仪	3mg/m ³
4	苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气质联用仪	0.004mg/m ³
5	甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气质联用仪	0.004mg/m ³
6	二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气质联用仪	0.004mg/m ³
7	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气质联用仪	0.005mg/m ³
8	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 3-5 无组织废气检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
2	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	分析天平	0.001mg/m ³
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外-可见分光光度计	0.01mg/m ³
4	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）亚甲基蓝分光光度法 第三篇 第一章 十一（二）	紫外-可见分光光度计	0.001mg/m ³
5	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/

表 3-6 厂界噪声检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	/

本页结束

检测 报 告

四、 检测结果

4.1.1 地下水

测试点位	采样时间		样品状态		
D1(119°34'30.51",26°46'46.80")	2022.05.25		液态、无色、无味、透明		

检测项目	检测结果				限值
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
水位, m	3.8	3.8	3.8	3.8	--
总大肠菌群, MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	≤3.0
菌落总数, CFU/mL	87	82	69	69-87	≤100
pH（无量纲）	8.3	8.4	8.2	8.2-8.4	6.5~8.5
耗氧量, mg/L	3.74	3.66	3.80	3.73	≤3.0
挥发酚类, mg/L	0.0006	0.0004	0.0006	0.0005	≤0.002
阴离子合成洗涤剂, mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.3
氰化物, mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05
氟化物, mg/L	0.633	0.632	0.622	0.629	≤1.0
氯化物, mg/L	369	366	364	366	≤250
硫酸盐, mg/L	11.9	11.8	11.8	11.8	≤250
硝酸盐, mg/L	3.16	3.11	3.07	3.11	≤20.0
亚硝酸盐, mg/L	0.101	0.100	0.104	0.102	≤1.00
碳酸根, mg/L	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	--
碳酸氢根, mg/L	470	454	464	463	--
磷酸盐, mg/L	0.100	0.084	0.084	0.089	--
氨氮, mg/L	0.034	0.045	0.036	0.038	≤0.5
石油类, mg/L	0.02	0.03	0.02	0.02	--
溶解性总固体, mg/L	1.2×10 ³	1.0×10 ³	1.1×10 ³	1.1×10 ³	≤1000

检测 报 告

检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
总硬度（以 CaCO ₃ 计），mg/L		302	283	308	298	≤450
钾，mg/L		53.0	52.1	49.9	51.7	--
钙，mg/L		114	109	107	110	--
钠，mg/L		511	502	481	498	≤200
镁，mg/L		99.3	95.7	91.7	95.6	--
铜，mg/L		2.5×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	≤1.00
铅，mg/L		<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	≤0.01
镉，mg/L		<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	≤0.005
镍，mg/L		<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	≤0.02
锌，mg/L		<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	≤1.00
砷，mg/L		1.05×10 ⁻³	9.8×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	≤0.01
铁，mg/L		0.0143	0.0132	0.0131	0.0135	≤0.3
锰，mg/L		8.89×10 ⁻³	8.21×10 ⁻³	8.12×10 ⁻³	8.41×10 ⁻³	≤0.10
挥发性有机物	氯乙烯，mg/L	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	≤5.0×10 ⁻³
	二氯甲烷，mg/L	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	≤2×10 ⁻³
	三氯乙烯，mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.07
	三氯甲烷，mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.06
	四氯化碳，mg/L	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	≤2.0×10 ⁻³
	四氯乙烯，mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.04
	三溴甲烷，mg/L	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	≤0.1
	1,1-二氯乙烯，mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.03
	1,2-二氯乙烯，mg/L	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	≤0.05
	1,1,1-三氯乙烷，mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤2
	1,2-二氯乙烷，mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.03
	1,1,2-三氯乙烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	≤0.005

检测 报 告

检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
挥发性有机物	1,2-二氯苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤1
	1,4-二氯苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤0.3
	苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.01
	甲苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.7
	乙苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤0.3
	二甲苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.5
	苯乙烯, mg/L	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	≤0.02
	氯苯, mg/L	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	≤0.3
	三氯苯(总量), mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	≤0.02
半挥发性有机物	2,4-二硝基甲苯, mg/L	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
	2,6-二硝基甲苯, mg/L	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
	萘, mg/L	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	≤0.1
	蒽, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤1.8
	荧蒽, mg/L	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	≤0.24
	苯并[a]芘, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤1×10 ⁻⁵
	苯并[b]荧蒽, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤0.004
六六六, mg/L		<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
滴滴涕, mg/L		<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	≤1×10 ⁻³
备注		限值依据: 《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 III 类标准				

本页结束

检测 报 告

4.1.2 地下水

测试点位	采样时间		样品状态		
D2(119°34'57.69",26°46'25.95")	2022.05.25		液态、无色、无味、透明		

检测项目	检测结果				限值
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
水位，m	5.0	5.1	5.0	5.0	--
总大肠菌群，MPN/100mL	2	未检出	未检出	0-2	≤3.0
菌落总数，CFU/mL	94	85	78	78-94	≤100
pH（无量纲）	8.2	8.3	8.3	8.2-8.3	6.5~8.5
耗氧量，mg/L	2.88	2.95	2.84	2.89	≤3.0
挥发酚类，mg/L	0.0008	0.0007	0.0005	0.0007	≤0.002
阴离子合成洗涤剂，mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.3
氰化物，mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05
氟化物，mg/L	0.622	0.606	0.619	0.616	≤1.0
氯化物，mg/L	6.29	5.91	6.11	6.10	≤250
硫酸盐，mg/L	42.2	42.8	42.6	42.5	≤250
硝酸盐，mg/L	1.67	1.67	1.76	1.70	≤20.0
亚硝酸盐，mg/L	0.057	0.060	0.062	0.060	≤1.00
碳酸根，mg/L	27.7	26.5	30.1	28.1	--
碳酸氢根，mg/L	28.3	29.5	32.0	29.9	--
磷酸盐，mg/L	0.089	0.102	0.096	0.096	--
氨氮，mg/L	0.061	0.029	0.046	0.045	≤0.5
石油类，mg/L	0.03	0.04	0.03	0.03	--
溶解性总固体，mg/L	151	148	145	148	≤1000
总硬度（以 CaCO ₃ 计），mg/L	54.9	54.5	55.6	55.0	≤450
钾，mg/L	11.1	11.2	11.1	11.1	--

检 测 报 告

检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
钙, mg/L		30.4	30.1	29.7	30.1	--
钠, mg/L		28.3	28.3	28.0	28.2	≤200
镁, mg/L		2.71	2.70	2.67	2.69	--
铜, mg/L		1.31×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	≤1.00
铅, mg/L		<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	≤0.01
镉, mg/L		<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	≤0.005
镍, mg/L		<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	≤0.02
锌, mg/L		<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	≤1.00
砷, mg/L		3.41×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	≤0.01
铁, mg/L		4.28×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	≤0.3
锰, mg/L		1.23×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	≤0.10
挥发性有机物	氯乙烯, mg/L	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	≤5.0×10 ⁻³
	二氯甲烷, mg/L	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	≤2×10 ⁻³
	三氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.07
	三氯甲烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.06
	四氯化碳, mg/L	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	≤2.0×10 ⁻³
	四氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.04
	三溴甲烷, mg/L	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	≤0.1
	1,1-二氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.03
	1,2-二氯乙烯, mg/L	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	≤0.05
	1,1,1-三氯乙烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤2
	1,2-二氯乙烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.03
	1,1,2-三氯乙烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	≤0.005
	1,2-二氯苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤1
	1,4-二氯苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤0.3

检 测 报 告

检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
挥发性有机物	苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.01
	甲苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.7
	乙苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤0.3
	二甲苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.5
	苯乙烯, mg/L	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	≤0.02
	氯苯, mg/L	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	≤0.3
	三氯苯(总量), mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	≤0.02
半挥发性有机物	2,4-二硝基甲苯, mg/L	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
	2,6-二硝基甲苯, mg/L	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
	萘, mg/L	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	≤0.1
	蒽, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤1.8
	荧蒽, mg/L	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	≤0.24
	苯并[a]芘, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤1×10 ⁻⁵
	苯并[b]荧蒽, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤0.004
六六六, mg/L		<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
滴滴涕, mg/L		<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	≤1×10 ⁻³
备注		限值依据: 《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 III 类标准				

*** 本页结束 ***

检测报告

4.1.3 地下水

测试点位	采样时间		样品状态		
D3(119°34'25.70",26°46'39.41")	2022.05.25		液态、无色、无味、透明		

检测项目	检测结果				限值
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
水位, m	3.2	3.3	3.3	3.3	--
总大肠菌群, MPN/100mL	2	未检出	未检出	0-2	≤3.0
菌落总数, CFU/mL	67	75	72	67-75	≤100
pH (无量纲)	7.3	7.2	7.4	7.2-7.4	6.5~8.5
耗氧量, mg/L	4.50	4.43	4.54	4.49	≤3.0
挥发酚类, mg/L	0.0006	0.0004	0.0005	0.0005	≤0.002
阴离子合成洗涤剂, mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.3
氰化物, mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05
氟化物, mg/L	0.801	0.821	0.806	0.809	≤1.0
氯化物, mg/L	358	355	358	357	≤250
硫酸盐, mg/L	15.5	15.4	15.3	15.4	≤250
硝酸盐, mg/L	1.43	1.49	1.45	1.46	≤20.0
亚硝酸盐, mg/L	0.051	0.054	0.054	0.053	≤1.00
碳酸根, mg/L	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	--
碳酸氢根, mg/L	431	438	429	433	--
磷酸盐, mg/L	0.087	0.090	0.085	0.087	--
氨氮, mg/L	0.165	0.130	0.140	0.145	≤0.5
石油类, mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	--
溶解性总固体, mg/L	959	965	947	957	≤1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	297	298	296	297	≤450
钾, mg/L	40.9	42.6	40.0	41.2	--

检测 报 告

检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
钙, mg/L		92.6	97.5	92.1	94.1	--
钠, mg/L		391	410	389	397	≤200
镁, mg/L		79.1	81.8	77.6	79.5	--
铜, mg/L		2.2×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	≤1.00
铅, mg/L		<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	≤0.01
镉, mg/L		<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	≤0.005
镍, mg/L		<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	≤0.02
锌, mg/L		<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	≤1.00
砷, mg/L		1.23×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	≤0.01
铁, mg/L		0.0114	0.0110	0.0103	0.0109	≤0.3
锰, mg/L		6.3×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	≤0.10
挥发性有机 物	氯乙烯, mg/L	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	≤5.0×10 ⁻³
	二氯甲烷, mg/L	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	≤2×10 ⁻³
	三氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.07
	三氯甲烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.06
	四氯化碳, mg/L	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	≤2.0×10 ⁻³
	四氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.04
	三溴甲烷, mg/L	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	≤0.1
	1,1-二氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.03
	1,2-二氯乙烯, mg/L	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	≤0.05
	1,1,1-三氯乙烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤2
	1,2-二氯乙烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.03
	1,1,2-三氯乙烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	≤0.005
	1,2-二氯苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤1
	1,4-二氯苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤0.3

检测 报 告

检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
挥发性有机物	苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.01
	甲苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.7
	乙苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤0.3
	二甲苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.5
	苯乙烯, mg/L	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	≤0.02
	氯苯, mg/L	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	≤0.3
	三氯苯(总量), mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	≤0.02
半挥发性有机物	2,4-二硝基甲苯, mg/L	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
	2,6-二硝基甲苯, mg/L	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
	萘, mg/L	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	≤0.1
	蒽, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤1.8
	荧蒽, mg/L	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	≤0.24
	苯并[a]芘, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤1×10 ⁻⁵
	苯并[b]荧蒽, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤0.004
六六六, mg/L		<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
滴滴涕, mg/L		<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	≤1×10 ⁻³
备注		限值依据: 《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 III 类标准				

*** 本页结束 ***

检测 报 告

4.1.4 地下水

测试点位	采样时间		样品状态		
D4(119°34'34.39",26°46'32.33")	2022.05.25		液态、无色、无味、透明		

检测项目	检测结果				限值
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
水位, m	4.4	4.4	4.3	4.4	--
总大肠菌群, MPN/100mL	2	未检出	未检出	0-2	≤3.0
菌落总数, CFU/mL	70	68	74	68-74	≤100
pH (无量纲)	7.3	7.4	7.3	7.3-7.4	6.5~8.5
耗氧量, mg/L	2.20	2.14	2.22	2.19	≤3.0
挥发酚类, mg/L	0.0007	0.0006	0.0004	0.0006	≤0.002
阴离子合成洗涤剂, mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.3
氰化物, mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05
氟化物, mg/L	0.398	0.405	0.394	0.399	≤1.0
氯化物, mg/L	111	111	110	111	≤250
硫酸盐, mg/L	189	190	188	189	≤250
硝酸盐, mg/L	2.88	2.86	2.88	2.87	≤20.0
亚硝酸盐, mg/L	0.047	0.046	0.048	0.047	≤1.00
碳酸根, mg/L	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	--
碳酸氢根, mg/L	63.4	66.4	64.6	64.8	--
磷酸盐, mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	--
氨氮, mg/L	0.104	0.096	0.081	0.094	≤0.5
石油类, mg/L	0.04	0.03	0.03	0.03	--
溶解性总固体, mg/L	560	568	556	561	≤1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	143	140	142	142	≤450
钾, mg/L	46.6	48.4	46.4	47.1	--

检 测 报 告

检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
钙, mg/L		84.6	87.1	82.0	84.6	--
钠, mg/L		180	184	177	180	≤200
镁, mg/L		7.24	7.34	7.02	7.20	--
铜, mg/L		8.5×10 ⁻⁴	8.5×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁴	8.5×10 ⁻⁴	≤1.00
铅, mg/L		6.3×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	≤0.01
镉, mg/L		<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	≤0.005
镍, mg/L		<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵	≤0.02
锌, mg/L		<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	<6.7×10 ⁻⁴	≤1.00
砷, mg/L		5.96×10 ⁻³	6.09×10 ⁻³	6.09×10 ⁻³	6.05×10 ⁻³	≤0.01
铁, mg/L		9.05×10 ⁻³	8.93×10 ⁻³	8.36×10 ⁻³	8.78×10 ⁻³	≤0.3
锰, mg/L		2.8×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	≤0.10
挥发性有机物	氯乙烯, mg/L	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	≤5.0×10 ⁻³
	二氯甲烷, mg/L	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	≤2×10 ⁻³
	三氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.07
	三氯甲烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.06
	四氯化碳, mg/L	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	1<.5×10 ⁻³	≤2.0×10 ⁻³
	四氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.04
	三溴甲烷, mg/L	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	≤0.1
	1,1-二氯乙烯, mg/L	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	≤0.03
	1,2-二氯乙烯, mg/L	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	≤0.05
	1,1,1-三氯乙烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤2
	1,2-二氯乙烷, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.03
	1,1,2-三氯乙烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	≤0.005
	1,2-二氯苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤1
	1,4-二氯苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤0.3

检测 报 告

检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
挥发性有机物	苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.01
	甲苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.7
	乙苯, mg/L	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	≤0.3
	二甲苯, mg/L	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	≤0.5
	苯乙烯, mg/L	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	<6×10 ⁻⁴	≤0.02
	氯苯, mg/L	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	≤0.3
	三氯苯(总量), mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	≤0.02
半挥发性有机物	2,4-二硝基甲苯, mg/L	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	<1.8×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
	2,6-二硝基甲苯, mg/L	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	<1.7×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
	萘, mg/L	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	<1.2×10 ⁻⁵	≤0.1
	蒽, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤1.8
	荧蒽, mg/L	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	<5×10 ⁻⁶	≤0.24
	苯并[a]芘, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤1×10 ⁻⁵
	苯并[b]荧蒽, mg/L	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	<4×10 ⁻⁶	≤0.004
六六六, mg/L		<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	≤5×10 ⁻³
滴滴涕, mg/L		<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	≤1×10 ⁻³
备注		限值依据: 《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 III 类标准				

*** 本页结束 ***

检 测 报 告

4.2 工业废水

测试点位	采样时间	样品状态
厂区污水总排口	2022.05.24	液态、无色、透明、无味

检测项目	检测结果				限值
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
悬浮物(SS), mg/L	7	6	6	6	400
pH(无量纲)	6.9	7.0	6.8	6.8-7.0	6.0~9.0
化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	67	68	64	66	500
五日生化需氧量, mg/L	9.3	9.1	8.7	9.0	300
阴离子表面活性剂, mg/L	0.08	0.07	0.09	0.08	20
氟化物(以 F ⁻ 计), mg/L	1.73	1.65	1.63	1.67	20
磷酸盐(以 P 计), mg/L	0.424	0.487	0.485	0.465	8
总磷(以 P 计), mg/L	1.57	1.62	1.52	1.57	8
总氮(以 N 计), mg/L	2.32	2.14	2.43	2.30	70
氨氮(以 N 计), mg/L	0.606	0.660	0.572	0.613	45
石油类, mg/L	0.07	0.09	0.12	0.09	15
备注	限值依据：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准，磷酸盐参照总磷限值。				

本页结束

检测 报 告

4.3 锅炉废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
DA001	2022.05.24	氮氧化物	/

检测频次 检测项目		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
烟气标干流量(m³/h)		10483	10176	9923	10194	--
氮氧化物	实测值(mg/m³)	46	50	49	48	--
	折算值(mg/m³)	50	55	54	53	<150
	排放速率(kg/h)	0.482	0.509	0.486	0.492	--
二氧化硫	实测值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	--
	折算值(mg/m³)	--	--	--	--	<50
	排放速率(kg/h)	--	--	--	--	--
含氧量(%)		5.0	5.1	5.0	5.0	--

备注：1.锅炉型号：WNS2.8-1.0/115/70-Y(a)，燃料是天然气，排放筒高度 15 米。
2.结果中“<”表示未检出，其数值为该检测项目的检出限，不再对排放速率进行计算。
3.限值标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 标准

本页结束

检测 报 告

4.4.1 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
烘干废气排放口 (DA023)	2022.05.24	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好
		颗粒物	采样头、固态、密封完好
		乙酸丁酯	Tenax 管、固态、密封完好
		二甲苯	Tenax 管、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
烘干废气排 放口 (DA023)	标干流量(m³/h)		47964	47859	47860	47894	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	40	38	39	39	<240
		排放速率(kg/h)	1.92	1.82	1.87	1.87	<3.47
	非甲烷总 烃	测量值(mg/m³)	4.86	5.14	4.78	4.93	<50
		排放速率(kg/h)	0.233	0.246	0.229	0.236	<11
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	乙酸丁酯	测量值(mg/m³)	0.177	<0.005	0.077	0.086	<40
		排放速率(kg/h)	0.0085	0.0001	0.0037	0.0041	--
	二甲苯	实测值(mg/m³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<15
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<3.92
备注	1、排气筒高度为 27 米，处理方式为 RTO。 2、限值由客户提供。						

本页结束

检 测 报 告

4.4.2 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
喷漆废气排放口 (DA002)	2022.05.24	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好
		颗粒物	采样头、固态、密封完好
		乙酸丁酯	Tenax 管、固态、密封完好
		二甲苯	Tenax 管、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
喷漆废气排 放口 (DA002)	标干流量(m³/h)		400407	393528	374622	389519	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<32
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	5	7	6	6	<240
		排放速率(kg/h)	2.00	2.75	2.25	2.33	<9.75
	非甲烷总 烃	测量值(mg/m³)	4.91	5.26	4.74	4.97	<50
		排放速率(kg/h)	1.97	2.07	1.78	1.94	<27.84
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	--
	乙酸丁酯	测量值(mg/m³)	<0.005	0.142	<0.005	0.051	<40
		排放速率(kg/h)	0.0010	0.056	0.0009	0.019	--
	二甲苯	实测值(mg/m³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<15
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	10.76
备注	1、排气筒高度为 45 米，处理方式为 RTO。 2、限值由客户提供。						

本页结束

检测报告

4.4.3 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
色漆闪干强冷废气排放口 DA045 色漆闪干强冷废气排放口 DA046 电泳烘干强冷废气排放口 DA049 胶烘干强冷废气排放口 DA053	2022.05.24	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
色漆闪干强冷废气排放口 DA045	标干流量(m³/h)		48196	48104	47998	48099	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	3.86	3.86	4.02	3.91	<120
		排放速率(kg/h)	0.186	0.186	0.193	0.188	<3.55
色漆闪干强冷废气排放口 DA046	标干流量(m³/h)		46133	46373	46479	46328	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	4.87	4.76	4.76	4.80	<120
		排放速率(kg/h)	0.225	0.221	0.221	0.222	<3.55
电泳烘干强冷废气排放口 DA049	标干流量(m³/h)		35406	35478	35244	35376	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	3.95	4.00	3.97	3.97	<120
		排放速率(kg/h)	0.140	0.142	0.140	0.141	<3.55
胶烘干强冷废气排放口 DA053	标干流量(m³/h)		43235	43463	43324	43341	--
	非甲烷总烃	实测值(mg/m³)	3.67	3.66	3.63	3.65	<120
		排放速率(kg/h)	0.159	0.159	0.157	0.158	<3.55
备注	1、排气筒高度均为 18.5 米。 2、限值由客户提供。						

*** 本页结束 ***

检 测 报 告

4.4.4 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
罩光漆烘干强冷废气排放口 DA047 罩光漆烘干强冷废气排放口 DA048	2022.05.24	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好
		乙酸丁酯	Tenax 管、固态、密封完好
		苯、甲苯、二甲苯	Tenax 管、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
罩光漆烘干强冷废气排放口 DA047	标干流量(m³/h)		5440	6094	6105	5880	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	6.89	6.82	7.00	6.90	<120
		排放速率(kg/h)	0.037	0.042	0.043	0.041	<3.55
	乙酸丁酯	测量值(mg/m³)	1.39	1.92	0.142	1.15	<40
		排放速率(kg/h)	0.0076	0.012	0.00087	0.0067	<1.7
	苯	实测值(mg/m³)	<0.004	<0.004	0.152	0.053	--
		排放速率(kg/h)	0.00001	0.00001	0.00093	0.00032	--
	甲苯	实测值(mg/m³)	<0.004	0.127	<0.004	0.045	--
		排放速率(kg/h)	0.00001	0.00077	0.00001	0.00027	--
	二甲苯	实测值(mg/m³)	<0.004	0.028	<0.004	0.011	<15
		排放速率(kg/h)	0.00001	0.00017	0.00001	0.00006	<1.25
罩光漆烘干强冷废气排放口 DA048	标干流量(m³/h)		28722	28384	28228	28445	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	5.63	5.70	5.54	5.62	<120
		排放速率(kg/h)	0.162	0.162	0.156	0.160	<3.55
	乙酸丁酯	测量值(mg/m³)	3.14	1.54	0.446	1.71	<40
		排放速率(kg/h)	0.090	0.044	0.013	0.049	<1.7
	苯	实测值(mg/m³)	<0.004	0.034	0.091	0.043	--
		排放速率(kg/h)	0.00006	0.0010	0.0026	0.0012	--
	甲苯	实测值(mg/m³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	--
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	--
	二甲苯	实测值(mg/m³)	0.540	<0.004	<0.004	0.181	<15
		排放速率(kg/h)	0.016	0.00006	0.00006	0.0054	<1.25
备注	1、排气筒高度均为 18.5 米。 2、限值由客户提供。						

检 测 报 告

4.4.5 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA010 色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA011 色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA012	2022.05.24	颗粒物	采样头、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA010	标干流量(m³/h)		2331	2531	2146	2336	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	38	33	33	35	<240
		排放速率(kg/h)	0.089	0.084	0.071	0.081	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	6.9	6.2	7.6	6.9	<120
		排放速率(kg/h)	0.016	0.016	0.016	0.016	<17.87
色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA011	标干流量(m³/h)		2621	2505	2526	2551	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	35	34	35	35	<240
		排放速率(kg/h)	0.092	0.085	0.088	0.088	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	17.3	19.1	16.0	17.5	<120
		排放速率(kg/h)	0.045	0.048	0.040	0.044	<17.87
色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 DA012	标干流量(m³/h)		2865	3021	2867	2918	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	27	30	34	30	<240
		排放速率(kg/h)	0.077	0.091	0.097	0.088	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	4.7	4.2	5.0	4.6	<120
		排放速率(kg/h)	0.013	0.013	0.014	0.013	<17.87
备注	1、排气筒高度均为 27 米。 2、限值由客户提供。						

检 测 报 告

4.4.6 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA016	2022.05.24	颗粒物	采样头、固态、密封完好
色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA017			
色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA018			

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
色漆闪干 2 燃烧装置废 气排放口 DA016	标干流量(m³/h)		1553	1548	1109	1403	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	114	110	111	112	<240
		排放速率(kg/h)	0.177	0.170	0.123	0.157	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	41.0	38.8	42.9	40.9	<120
		排放速率(kg/h)	0.064	0.060	0.048	0.057	<17.87
色漆闪干 2 燃烧装置废 气排放口 DA017	标干流量(m³/h)		1119	1548	1089	1252	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	109	113	114	112	<240
		排放速率(kg/h)	0.122	0.175	0.124	0.140	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	36.8	35.0	38.5	36.8	<120
		排放速率(kg/h)	0.041	0.054	0.042	0.046	<17.87
色漆闪干 2 燃烧装置废 气排放口 DA018	标干流量(m³/h)		4389	4251	4381	4340	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	6	8	9	8	<240
		排放速率(kg/h)	0.026	0.034	0.039	0.033	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	10.9	10.2	11.5	10.9	<120
		排放速率(kg/h)	0.048	0.043	0.050	0.047	<17.87
备注	1、排气筒高度为 27 米。 2、限值由客户提供。						

*** 本页结束 ***

检 测 报 告

4.4.7 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
电泳烘干加热装置废气排放口 DA003	2022.05.25	颗粒物	采样头、固态、密封完好
电泳烘干加热装置废气排放口 DA004			
电泳烘干加热装置废气排放口 DA005			

测试点位	检测频次		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
电泳烘干加热装置废气排放口 DA003	标干流量(m³/h)		1390	1454	1460	1435	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	92	93	89	91	<240
		排放速率(kg/h)	0.128	0.135	0.130	0.131	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
电泳烘干加热装置废气排放口 DA004	标干流量(m³/h)		572	570	574	572	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	73	73	76	74	<240
		排放速率(kg/h)	0.042	0.042	0.044	0.043	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	20.0	20.6	19.5	20.0	<120
		排放速率(kg/h)	0.011	0.012	0.011	0.011	<17.87
电泳烘干加热装置废气排放口 DA005	标干流量(m³/h)		1641	1642	1658	1647	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	68	67	69	68	<240
		排放速率(kg/h)	0.112	0.110	0.114	0.112	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
备注	1、排气筒高度均为 27 米。 2、限值由客户提供。						

本页结束

检 测 报 告

4.4.8 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
电泳烘干加热装置废气排放口 DA006	2022.05.25	颗粒物	采样头、固态、密封完好
电泳烘干加热装置废气排放口 DA007			
电泳烘干加热装置废气排放口 DA008			

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
电泳烘干加热装置废气排放口 DA006	标干流量(m³/h)		972	1120	970	1021	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<240
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	23.5	22.6	23.2	23.1	<120
		排放速率(kg/h)	0.023	0.025	0.023	0.024	<17.87
电泳烘干加热装置废气排放口 DA007	标干流量(m³/h)		1338	1304	1316	1319	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	74	70	72	72	<240
		排放速率(kg/h)	0.099	0.091	0.095	0.095	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	26.1	28.0	24.2	26.1	<120
		排放速率(kg/h)	0.035	0.037	0.032	0.035	<17.87
电泳烘干加热装置废气排放口 DA008	标干流量(m³/h)		970	983	1120	1024	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	74	73	71	73	<240
		排放速率(kg/h)	0.072	0.072	0.080	0.075	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	19.4	18.6	20.0	19.3	<120
		排放速率(kg/h)	0.019	0.018	0.022	0.020	<17.87
备注	1、排气筒高度均为 27 米。 2、限值由客户提供。						

检测 报 告

4.4.9 有组织废气

测试点位	采样时间		检测项目	样品状态			
罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 DA019 调漆间空调燃烧器废气排放口 DA022	2022.05.25		颗粒物	采样头、固态、密封完好			

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA019	标干流量(m³/h)		955	959	950	955	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	4	4	4	4	<550
		排放速率(kg/h)	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	40	39	40	40	<240
		排放速率(kg/h)	0.038	0.037	0.038	0.038	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	24.8	26.2	22.8	24.6	<120
		排放速率(kg/h)	0.024	0.025	0.022	0.024	<17.87
	标干流量(m³/h)		799	796	797	797	--
调漆间空调 燃烧器废气 排放口 DA022	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<240
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	1.9	1.5	2.2	1.9	<120
		排放速率(kg/h)	0.0015	0.0012	0.0018	0.0015	<17.87
	标干流量(m³/h)		799	796	797	797	--
	排放速率(kg/h)		0.0015	0.0012	0.0018	0.0015	<17.87
备注	1、排气筒高度为 27 米。 2、限值由客户提供。						

*** 本页结束***

检 测 报 告

4.4.10 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
电泳烘干加热装置废气排放口 DA009 罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 DA013 罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 DA014	2022.05.26	颗粒物	采样头、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
电泳烘干加热装置废气排放口 DA009	标干流量(m³/h)		941	949	942	944	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	4	4	3	4	<550
		排放速率(kg/h)	0.0038	0.0038	0.0028	0.0035	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	7	8	8	8	<240
		排放速率(kg/h)	0.0066	0.0076	0.0075	0.0072	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	27.2	26.6	27.9	27.2	<120
		排放速率(kg/h)	0.026	0.025	0.026	0.026	<17.87
罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 DA013	标干流量(m³/h)		450	458	453	454	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	3	4	3	3	<550
		排放速率(kg/h)	0.0014	0.0018	0.0014	0.0015	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	112	116	115	114	<240
		排放速率(kg/h)	0.050	0.053	0.052	0.052	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	7.2	7.8	6.5	7.2	<120
		排放速率(kg/h)	0.0032	0.0036	0.0029	0.0032	<17.87
罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 DA014	标干流量(m³/h)		967	963	949	960	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	22	25	28	25	<550
		排放速率(kg/h)	0.021	0.024	0.027	0.024	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	22	21	25	23	<240
		排放速率(kg/h)	0.021	0.020	0.024	0.022	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	18.4	20.3	16.6	18.4	<120
		排放速率(kg/h)	0.018	0.020	0.016	0.018	<17.87
备注	1、排气筒高度均为 27 米。 2、限值由客户提供。						

*** 本页结束 ***

检 测 报 告

4.4.11 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 DA015 罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 DA020 罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 DA021	2022.05.26	颗粒物	采样头、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 DA015	标干流量(m³/h)		943	946	938	942	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	5	4	5	5	<550
		排放速率(kg/h)	0.0047	0.0038	0.0047	0.0044	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	110	108	108	109	<240
		排放速率(kg/h)	0.104	0.102	0.101	0.102	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	16.5	15.8	16.9	16.4	<120
		排放速率(kg/h)	0.016	0.015	0.016	0.016	<17.87
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA020	标干流量(m³/h)		2030	2473	2034	2179	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	53	55	55	54	<240
		排放速率(kg/h)	0.108	0.136	0.112	0.119	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA021	标干流量(m³/h)		945	949	944	946	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	50	53	54	52	<240
		排放速率(kg/h)	0.047	0.050	0.051	0.049	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	6.6	5.8	7.3	6.6	<120
		排放速率(kg/h)	0.0062	0.0055	0.0069	0.0062	<17.87
备注	1、排气筒高度为 27 米。 2、限值由客户提供。						

*** 本页结束 ***

检 测 报 告

4.5.1 无组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
厂界上风向 1#、厂界下风向 2# 厂界下风向 3#、厂界下风向 4#	2022.05.24	颗粒物	滤膜、固态、密封完好
		非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好
		二甲苯	活性炭管、固态、密封完好

测试频次	测试点位	检测结果		
		二甲苯, mg/m³	颗粒物, mg/m³	非甲烷总烃, mg/m³
第 1 次	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	0.050	0.41
	厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	0.083	0.81
	厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	0.084	0.71
	厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	0.067	0.68
第 2 次	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	0.033	0.38
	厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	0.100	0.85
	厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	0.083	0.63
	厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	0.067	0.69
第 3 次	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	0.050	0.36
	厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	0.083	0.85
	厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	0.100	0.65
	厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	0.067	0.67

气象参数：2022.05.24 监测期间天气状况：晴，风速：1.8-1.9m/s，主导风向：东南风。

本页结束

检测 报 告

4.5.2 无组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
污水站上风向 1#	2022.05.24	氨	吸收瓶、液态、密封完好
污水站下风向 2#		硫化氢	吸收瓶、液态、密封完好
污水站下风向 3#		臭气浓度	采气瓶、气态、密封完好
污水站下风向 4#			

测试频次	测试点位	检测结果		
		氨, mg/m³	硫化氢, mg/m³	臭气浓度 (无量纲)
第 1 次	污水站上风向 1#	0.08	0.006	<10
	污水站下风向 2#	0.26	0.019	14
	污水站下风向 3#	0.29	0.021	12
	污水站下风向 4#	0.19	0.011	11
第 2 次	污水站上风向 1#	0.09	0.007	<10
	污水站下风向 2#	0.23	0.014	13
	污水站下风向 3#	0.34	0.022	13
	污水站下风向 4#	0.25	0.016	11
第 3 次	污水站上风向 1#	0.12	0.004	<10
	污水站下风向 2#	0.24	0.017	13
	污水站下风向 3#	0.30	0.019	14
	污水站下风向 4#	0.21	0.014	13

气象参数：2022.05.24 监测期间天气状况：晴，风速：1.8-1.9m/s，主导风向：东南风。

本页结束

检 测 报 告

4.5.3 无组织废气(厂区内监控点)

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
厂内废气 1(1h 平均浓度) 厂内废气 2(1h 平均浓度) 厂内废气 3(1h 平均浓度) 厂内废气 4(1h 平均浓度) 厂内废气 5(1h 平均浓度)	2022.05.24	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好

测试频次	测试点位	检测结果
		非甲烷总烃, mg/m ³
第 1 次	厂内废气 1(1h 平均浓度)	0.91
	厂内废气 2(1h 平均浓度)	0.97
	厂内废气 3(1h 平均浓度)	0.91
	厂内废气 4(1h 平均浓度)	0.88
	厂内废气 5(1h 平均浓度)	1.53
第 2 次	厂内废气 1(1h 平均浓度)	0.90
	厂内废气 2(1h 平均浓度)	1.00
	厂内废气 3(1h 平均浓度)	0.91
	厂内废气 4(1h 平均浓度)	0.90
	厂内废气 5(1h 平均浓度)	1.25
第 3 次	厂内废气 1(1h 平均浓度)	0.92
	厂内废气 2(1h 平均浓度)	1.02
	厂内废气 3(1h 平均浓度)	0.90
	厂内废气 4(1h 平均浓度)	0.89
	厂内废气 5(1h 平均浓度)	1.28

气象参数: 2022.05.24 监测期间天气状况: 晴, 风速: 1.7-1.9m/s, 主导风向: 东南风。

本页结束

检 测 报 告

4.5.4 无组织废气(厂区内监控点)

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
厂内废气 1(任意一次浓度) 厂内废气 2(任意一次浓度) 厂内废气 3(任意一次浓度) 厂内废气 4(任意一次浓度) 厂内废气 5(任意一次浓度)	2022.05.24	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好

测试频次	测试点位	检测结果
		非甲烷总烃, mg/m ³
第 1 次	厂内废气 1(任意一次浓度)	1.04
	厂内废气 2(任意一次浓度)	1.16
	厂内废气 3(任意一次浓度)	1.32
	厂内废气 4(任意一次浓度)	1.08
	厂内废气 5(任意一次浓度)	0.97

气象参数: 2022.05.24 监测期间天气状况: 晴, 风速: 1.7-1.8m/s, 主导风向: 东南风。

*** 本页结束 ***

检 测 报 告

4.6 厂界噪声

测定点位 (详见附图)	主要 声源	检测结果 Leq[dB(A)]							
		昼间				夜间			
		时段	实测值	背景值	结果值	时段	实测值	背景值	结果值
1#	生产 噪声	10:50-11:00	52.9	/	53	22:00-22:10	45.4	/	45
2#	生产 噪声	11:06-11:16	54.4	/	54	22:16-22:26	45.7	/	46
3#	生产 噪声	11:22-11:32	50.9	/	51	22:32-22:42	47.1	/	47
4#	生产 噪声	11:38-11:48	51.9	/	52	22:47-22:57	45.3	/	45

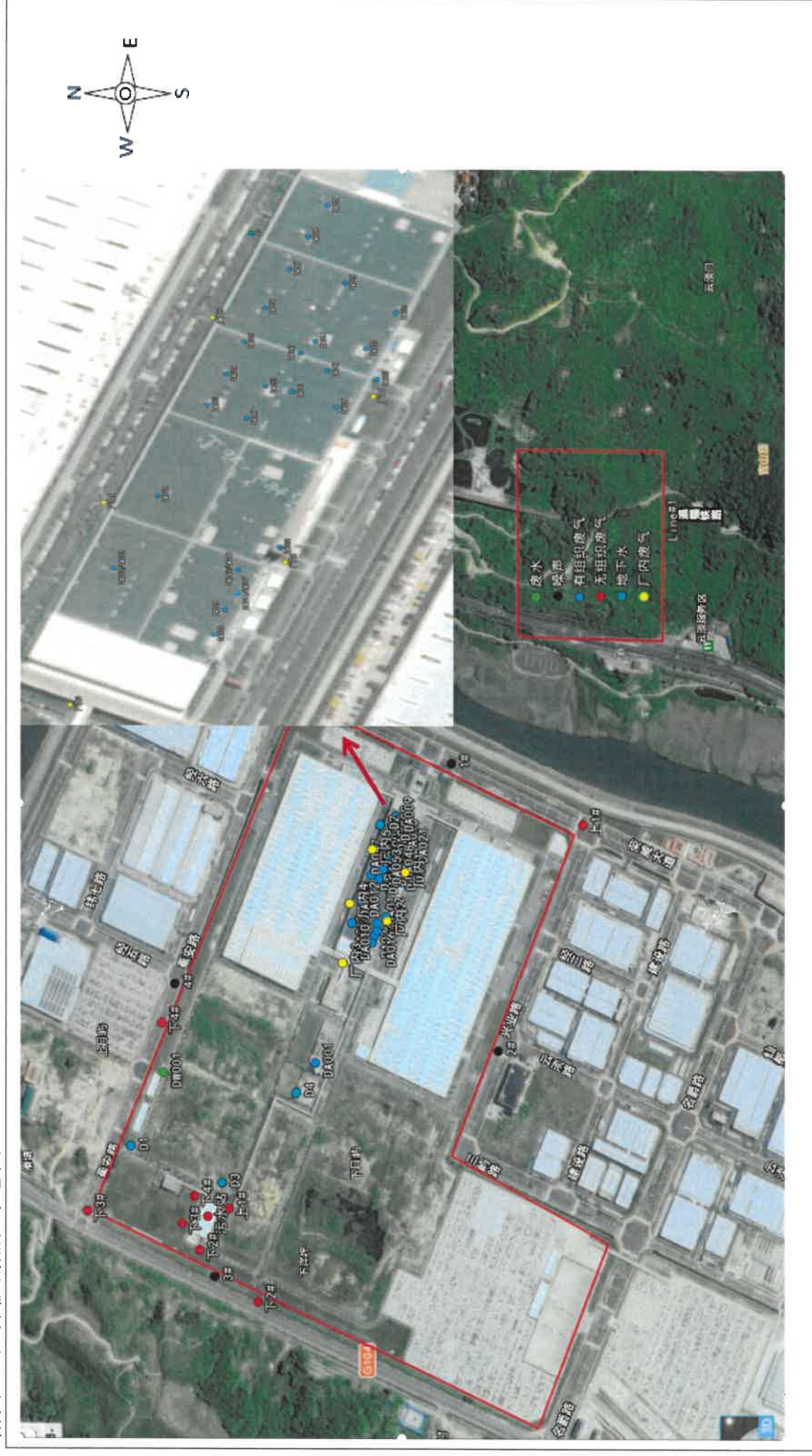
备 注：1.限值依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类，即昼间限值 65dB，夜间限值 55dB。

2.2020 年 05 月 25 日，噪声监测期间，天气：晴，昼间最大风速：2.2m/s，夜间最大风速：2.1m/s，符合监测技术规范要求。

3.根据 HJ 706-2014 的规定，对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正，注明后直接评价为达标。

检测报告

附图1: 厂界检测点位示意图







检测 报 告

附图 2: 现场检测/采样照片



受检大门

			
厂区污水总排口(1)	厂区污水总排口(2)	D1(1)	D1(2)

检 测 报 告

续附图 2：现场检测/采样照片

			
D2(1)	D2(2)	D3(1)	D3(2)
			
D4(1)	D4(2)	DA001(1)	DA001(2)
			
烘干废气排放口 (DA023) (1)	烘干废气排放口 (DA023) (2)	喷漆废气排放口 (DA002)(1)	喷漆废气排放口 (DA002)(2)













检测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
色漆闪干强冷废气排放口 DA045(1)	色漆闪干强冷废气排放口 DA045(2)	色漆闪干强冷废气排放口 DA046(1)	色漆闪干强冷废气排放口 DA046(2)
			
电泳烘干强冷废气排放口 DA049(1)	电泳烘干强冷废气排放口 DA049(2)	胶烘干强冷废气排放口 DA053(1)	胶烘干强冷废气排放口 DA053(2)
			
罩光漆烘干强冷废气排放口 DA047 (1)	罩光漆烘干强冷废气排放口 DA047 (2)	罩光漆烘干强冷废气排放口 DA048 (1)	罩光漆烘干强冷废气排放口 DA048 (2)


检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
电泳烘干加热装置废气 排放口 DA003 (1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA003 (2)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA004(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA004(2)
			
电泳烘干加热装置废气 排放口 DA005(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA005(2)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA006(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA006(2)
			
电泳烘干加热装置废气 排放口 DA007(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA007(2)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA008(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA008(2)













检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
电泳烘干加热装置废气 排放口 DA009(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 DA009(2)	色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 DA010(1)	色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 DA010(2)
			
色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 DA011(1)	色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 DA011(2)	色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 DA012(1)	色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 DA012(2)









检测 报 告

续附图 2：现场检测/采样照片

			
罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 DA013(1)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 DA013(2)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 DA014(1)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 DA014(2)
			
罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 DA015(1)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 DA015(2)	DA016 (1)	DA016 (2)
			
DA017 (1)	DA017 (2)	DA018 (1)	DA018 (2)









检测 报 告

续附图 2：现场检测/采样照片

			
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA019 (1)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA019 (2)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA020 (1)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA020 (2)
			
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA021(1)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 DA021(2)	调漆间空调燃烧器废气 排放口 DA022(1)	调漆间空调燃烧器废气 排放口 DA022(2)

检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
厂界上风向 1# (1)	厂界上风向 1# (2)	厂界下风向 2# (1)	厂界下风向 2# (2)
			
厂界下风向 3# (1)	厂界下风向 3# (2)	厂界下风向 4# (1)	厂界下风向 4# (2)



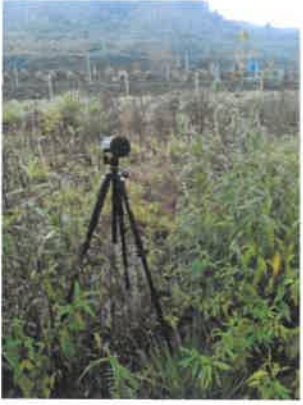
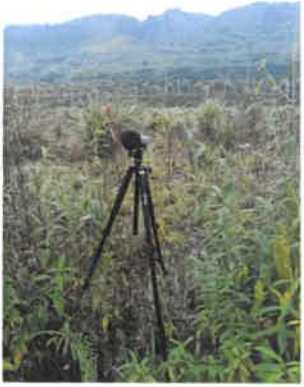


检测 报 告

续附图 2：现场检测/采样照片

			
厂内废气 1(1)	厂内废气 1(2)	厂内废气 2(1)	厂内废气 2(2)
			
厂内废气 3(1)	厂内废气 3(2)	厂内废气 4(1)	厂内废气 4(2)
			
厂内废气 5(1)	厂内废气 5(2)	厂界噪声 1#（1）	厂界噪声 1#（2）

检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
厂界噪声 2# (1)	厂界噪声 2# (2)	厂界噪声 3# (1)	厂界噪声 3# (2)
		/	/
厂界噪声 4# (1)	厂界噪声 4# (2)	/	/

报告结束