

检测报告

TESTING REPORT

报告编号 WZJCJB-A2021092601-02

第 1 页 共 49 页

Report NO.

Page of

项目名称

福建华佳彩有限公司

Project Name

项目地址

福建省莆田市涵江区涵中西路 1 号

Project Address

样品类别

无组织废气、有组织废气、油烟、废水、地下水、
土壤、噪声

Sample Type

报告日期

2021-11-23

Date of Report

厦门威正检测技术有限公司
Xiamen Weizheng Testing services Co.,Ltd

联系地址 (Address): 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼

Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen

Tel: 0592-5774141、5795442、5790441

Fax: 0592-5774151

E-mail: xmwzjc_sys@xm wzjc.com

厦门威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

报告说明

TESTING EXPLANATION

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 2 页 共 49 页

Page of

1. 本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

2. 本报告结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

3. 本报告涂改增删无效。

This report shall not be altered, added and deleted .

4. 本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of WZT.

5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of WZT.

6. 如客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出异议。

Please contact with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it.

7. 有关检测检验数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许, 任何单位不得擅自向社会发布信息。

All the testing and inspection data shall not be allowed to release information to the community, without approval of WZT or relevant administrative departments.

8. 除客户特殊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做留样。

All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

本机构通讯资料 (Contact of the WZT) :

联系地址 (Address): 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼

Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen

联系电话(Tel): 0592-5774141、5795442、5790441

传 真(Fax): 0592-5774151

电子邮件(E-mail): xmwzjc_sys@xm wzjc.com

公司官网(Website): www.xmwzjc.com

邮政编码(Postcode): 361021

厦门威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

检测报告

TESTING REPORT

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 3 页 共 49 页
Page of

一、检测目的:

企业自行检测。

二、委托单位/受检单位:

委托单位名称	福建华佳彩有限公司		
委托单位地址	福建省莆田市涵江区涵中西路 1 号		
联系人	杨爽	联系电话	18030390750
受检单位名称	福建华佳彩有限公司		
受检单位地址	福建省莆田市涵江区涵中西路 1 号		
联系人	杨爽	联系电话	18030390750

三、报告相关人员:

编制:

李之兰

审核:

林国华

签发:

李之兰

签发日期:

2021 年 11 月 23 日

四、检测概况

采样日期	2021-11-02 至 2021-11-06
分析日期	2021-11-02 至 2021-11-18
采样期间气象条件	见检测结果表

五、采样方法、采样仪器及采样人员

样品名称	采样点位	采样方法	采样仪器名称及型号	仪器编号	采样人员	样品状态/特征
无组织废气	厂界上风向○BK	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	YQ-116 YQ-117 YQ-118 YQ-119	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	完好
	厂界下风向○BL					完好
	厂界下风向○BM					完好
	厂界下风向○BN			完好		
	列阵车间外○BP			完好		
	列阵车间外○BQ			完好		
	列阵车间外○BR			完好		
	成盒车间外○BS			完好		
	成盒车间外○BT			完好		
	成盒车间外○BU			完好		
	后段车间外○BV			完好		
	后段车间外○BW			完好		
	后段车间外○BX			完好		
有组织废气	2#VOC 有机排气筒-30330 进口◎A	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092 YQ-125	完好	
	气体采样仪 QC-1S		YQ-014 YQ-111	完好		
	2#VOC 有机排气筒-30331 进口◎C		大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-139 YQ-140	完好	
	2#VOC 有机排气筒-30331 出口◎D		气体采样仪 QC-1S	YQ-160 YQ-161	完好	

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 5 页 共 49 页

Page of

续表五

样品名称	采样点位	采样方法	采样仪器名称及型号	仪器编号	采样人员	样品状态/特征
有组织废气	2#VOC 有机排气筒-30367 进口◎E	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-139 YQ-140	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	完好
	2#VOC 有机排气筒-30367 出口◎F		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-148		完好
	2#SCX 酸排气筒-30328 进口◎G		自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092 YQ-125		完好
	2#SCX 酸排气筒-30328 进口◎H		大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-139		完好
	2#SCX 酸排气筒-30328 出口◎I		气体采样仪 QC-1S	YQ-014 YQ-111 YQ-148		完好
	2#AEX 碱排气筒-30329 进口◎J		手持式烟气流速检测仪 ZR-3061	YQ-079		完好
	2#AEX 碱排气筒-30329 进口◎K			YQ-126 YQ-158		完好
	2#AEX 碱排气筒-30329 出口◎L		气体采样仪 QC-1S	YQ-014 YQ-111 YQ-148		完好
	1#VOC 有机排放口-30325 进口◎M		大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-139 YQ-140		完好
	1#VOC 有机排放口-30325 出口◎N		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-148		完好
	1#VOC 有机排放口-30326 进口◎P		自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092 YQ-125		完好
	1#VOC 有机排放口-30326 出口◎Q		气体采样仪 QC-1S	YQ-014 YQ-111		完好
	1#VOC 有机排放口-30327 进口◎R		大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-139 YQ-140		完好
	1#VOC 有机排放口-30327 出口◎S		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-148		完好
	1#CVD 排气筒-30313 进口◎T		自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092 YQ-125		完好
	1#CVD 排气筒-30313 出口◎U		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-148		完好
	1#CVD 排气筒-30314 进口◎V		大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-139 YQ-140		完好
	1#CVD 排气筒-30314 出口◎W		气体采样仪 QC-1S	YQ-014 YQ-111		完好
	1#CVD 排气筒-30315 进口◎X		自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092 YQ-125		完好
	1#CVD 排气筒-30315 出口◎Y		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-148		完好

续表五

样品名称	采样点位	采样方法	采样仪器名称及型号	仪器编号	采样人员	样品状态/特征
有组织废气	1#SCX 酸排气筒-30318 进口◎Z	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092 YQ-125	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	完好
	1#SCX 酸排气筒-30318 出口◎AA		气体采样仪 QC-1S	YQ-014 YQ-111 YQ-149 YQ-162		完好
	1#SCX 酸排气筒-30316 进口◎AB		大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-140 YQ-139		完好
	1#SCX 酸排气筒-30316 出口◎AC		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-148 YQ-160 YQ-161		完好
	1#SCX 酸排气筒-30317 进口◎AD		自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092 YQ-125		完好
	1#SCX 酸排气筒-30317 出口◎AE		气体采样仪 QC-1S	YQ-014 YQ-111 YQ-149 YQ-162		完好
	1#SCX 酸排气筒-30319 进口◎AF		自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092 YQ-125		完好
	1#SCX 酸排气筒-30319 出口◎AG		气体采样仪 QC-1S	YQ-014 YQ-111 YQ-149 YQ-162		完好
	7#污水处理恶臭系统进口◎AH		手持式烟气流速检测仪 ZR-3061	YQ-079		完好
	7#污水处理恶臭系统出口◎AI		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-162 YQ-163 YQ-164		完好
	1#AEX 碱排气筒-30320 进口◎AJ		手持式烟气流速检测仪 ZR-3061	YQ-158 YQ-159		完好
	1#AEX 碱排气筒-30320 出口◎AK		气体采样仪 QC-1S	YQ-014 YQ-111		完好
	1#AEX 碱排气筒-30321 进口◎AL		手持式烟气流速检测仪 ZR-3061	YQ-079 YQ-126		完好
	1#AEX 碱排气筒-30321 出口◎AM		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-148		完好
	1#AEX 碱排气筒-30322 进口◎AN		手持式烟气流速检测仪 ZR-3061	YQ-079 YQ-126		完好
	1#AEX 碱排气筒-30322 出口◎AP		气体采样仪 QC-1S	YQ-147 YQ-148		完好

续表五

样品名称	采样点位	采样方法	采样仪器名称及型号	仪器编号	采样人员	样品状态/特征	
有组织废气	1#STR 剥离排气筒-30323 进口◎AS	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	手持式烟气流速检测仪 ZR-3061	YQ-079	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	完好	
	YQ-126			完好			
	1#STR 剥离排气筒-30323 进口◎AT		气体采样仪 QC-1S	YQ-148		YQ-149	完好
	1#STR 剥离排气筒-30323 出口◎AU			自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260			
	3#VOC 有机排气筒-30336 进口◎BE		气体采样仪 QC-1S	YQ-014		YQ-111	完好
	3#VOC 有机排气筒-30336 出口◎BF		自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	YQ-092		YQ-125	
	3#VOC 有机排气筒-30337 进口◎BG		气体采样仪 QC-1S	YQ-014		YQ-111	完好
饮食油烟	宿舍栋食堂油烟排口◎AQ	饮食业油烟排放标准 (GB 18483-2001)	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-139	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	完好	
	行政栋食堂油烟排口◎AR					完好	
废水	7#栋污水排放口★A	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)	采水桶	—		陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	清澈、无色、微臭
	生活污水排放口 1#(厂区)★B						微浊、无色、臭
	生活污水排放口 2#(宿舍)★C						微浊、无色、臭
地下水	地下水 1#(东侧厂区)☆D	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)	采水桶	—		陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	清澈、无色、无味
	地下水 1#(西侧厂区)☆E						清澈、无色、无味
	地下水(梧梓村)☆F				清澈、无色、无味		
土壤	梧梓村■A	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)	—	—	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	灰、干、无根系、砂土	
	厂区内 T1■B					黄、干、根密集、砂土	
	厂区内 T2■C					黄、潮、根密集、砂土	
	厂区内 T3■D					黄、干、根密集、砂土	
	厂区内 T4■E					黄、干、根密集、砂土	

续表五

样品名称	采样点位	采样方法	采样仪器名称及型号	仪器编号	采样人员	样品状态/特征
土壤	厂区内 T5	《土壤环境监测技术规范》 (HJ/T 166-2004)	—	—	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 曾顺勇 林晓文	黄、干、根密集、砂土
	厂区内 T6					黄、潮、根密集、砂土
噪声	▲1~▲4 (见检测点位图)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	精密噪声频谱分析仪 HS-5660C	YQ-081		—

六、分析方法、分析仪器、分析人员及方法检出限:

分析项目	分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限	检测人员
无组织废气	氟化物 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	氟度计 PFS-80	YQ-021	0.0005 mg/m ³	黄伟捷
	非甲烷总烃 非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC126	YQ-052	0.07mg/m ³	谢燕瑜
	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	真空瓶	—	10 无量纲	曾顺勇 邓荣恒 谢燕瑜 范韵婷 林晓文 陈银文 孟烈
有组织废气	颗粒物 固定源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	恒温恒湿称量系统 AMS-CZXT-255B	YQ-134	1.0mg/m ³	沈翠梅
	二氧化硫 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-092 YQ-125 YQ-139 YQ-140	3mg/m ³	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 林晓文 曾顺勇
	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	YQ-092 YQ-125 YQ-139 YQ-140	3mg/m ³	陈银文 陈福春 赖文君 王小宁 林晓文 曾顺勇
	非甲烷总烃 非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC126	YQ-052	0.07mg/m ³	谢燕瑜
	氯化氢 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D100	YQ-102	0.20mg/m ³	黄伟捷
	氟化物 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	氟度计 PFS-80	YQ-021	0.06mg/m ³	黄伟捷
	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 T6 新世纪	YQ-156	0.25mg/m ³	沈翠梅
	氯气 甲基橙分光光度法(A)《空气与废气监测分析方法》国家环保总局 第四版(2003)(增补版) 第三篇 第一章第十二条	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	YQ-156	0.03mg/m ³	沈翠梅
	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》国家环境保护总局(2003)第四版增补版 第五篇第四章第十条(三)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	YQ-156	0.01mg/m ³	沈翠梅
	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	PET 袋	—	10 无量纲	曾顺勇 邓荣恒 谢燕瑜 范韵婷 林晓文 陈银文 孟烈

续表六

分析项目		分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限	检测人员
饮食	饮食油烟	饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001(附录 A)	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	—	胡秀霞
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	pH 计 206-PH1	YQ-137	0.01 无量纲	王小宁 陈福春 林晓文 赖文君 陈银文 曾顺勇
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 标准消解器	YQ-077	4mg/L	沈翠梅
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧分析仪 JPSJ-605F	YQ-078	0.5mg/L	沈翠梅
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA1004B	YQ-022	4mg/L	沈翠梅
	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 T6 新世纪	YQ-156	0.025mg/L	沈翠梅
	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 T6 新世纪	YQ-156	0.05mg/L	沈翠梅
	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 T6 新世纪	YQ-156	0.01mg/L	沈翠梅
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	氟度计 PFS-80	YQ-021	0.05mg/L	沈翠梅
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-165	0.05mg/L	卢丽洁
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-165	0.05mg/L	卢丽洁
	银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-165	0.03mg/L	卢丽洁
地下水	pH 值	生活饮用水 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006 5.1	酸度计 206-PH1	YQ-137	0.01 无量纲	王小宁 赖文君
	氟化物	生活饮用水 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 5750.5-2006 3.1	氟度计 PFS-80	YQ-021	0.2mg/L	黄伟捷
	磷酸盐	生活饮用水 磷钼蓝分光光度法 GB/T 5750.5-2006 7.1	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	YQ-156	0.1mg/L	沈翠梅
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	0.06mg/L	胡秀霞
	氯化物	生活饮用水 氯化物的测定 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006 2.1	酸式滴定管	B025	1.0mg/L	黄伟捷
	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 T6 新世纪	YQ-135	0.050mg/L	沈翠梅

续表六

分析项目		分析方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限	检测人员
地下水	铜	生活饮用水 铜的测定 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 4.1	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-165	0.005mg/L	卢丽洁
	锌	生活饮用水 锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 5.1	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-165	0.0025mg/L	卢丽洁
土壤	石油烃	红外分光光度法 《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》附件 4 第五条	红外分光测油仪 JC-OIL-6	YQ-043	—	胡秀霞
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	精密噪声频谱分析仪 HS-5660C	YQ-081	—	王小宁
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	—	—	—	赖文君

七、检测结果:

1、无组织废气检测 results 表

采样日期: 2021-11-03			检测结果				
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BK1-01	第二次 GEJ2502BK1-02	第三次 GEJ2502BK1-03	第四次 GEJ2502BK1-04	最大值
厂界上风向 OBK	氟化物	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.75	0.74	0.74	0.70	0.75
	臭气浓度	无量纲	<10	11	10	<10	11
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BL1-01	第二次 GEJ2502BL1-02	第三次 GEJ2502BL1-03	第四次 GEJ2502BL1-04	最大值
厂界下风向 OBL	氟化物	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.82	0.78	0.94	0.90	0.94
	臭气浓度	无量纲	12	11	13	11	13
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BM1-01	第二次 GEJ2502BM1-02	第三次 GEJ2502BM1-03	第四次 GEJ2502BM1-04	最大值
厂界下风向 OBM	氟化物	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.79	0.63	0.75	0.75	0.79
	臭气浓度	无量纲	11	13	13	12	13

续表1

检测 点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BN1-01	第二次 GEJ2502BN1-02	第三次 GEJ2502BN1-03	第四次 GEJ2502BN1-04	最大值
厂界下风 向○BN	氟化物	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	/
	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.74	0.71	0.65	0.62	0.74
	臭气浓 度	无量纲	16	18	16	17	18
采样期间气象条件表							
采样频次	天气情况	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向		
第一次	阴	20.7	100.1	2.0	北		
第二次	阴	20.0	100.3	1.9	北		
第三次	阴	19.6	100.3	2.1	北		
第四次	阴	19.0	100.4	1.8	北		
备注	1、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 2、“/”表示该项不做计算。						

2、无组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-05			检测结果				
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BP1-01	第二次 GEJ2502BP1-02	第三次 GEJ2502BP1-03	第四次 GEJ2502BP1-04	最大值
列阵车间 外OBP	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.79	0.67	0.70	0.75	0.79
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BQ1-01	第二次 GEJ2502BQ1-02	第三次 GEJ2502BQ1-03	第四次 GEJ2502BQ1-04	最大值
列阵车间 外OBQ	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.80	0.85	0.67	0.70	0.85
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BR1-01	第二次 GEJ2502BR1-02	第三次 GEJ2502BR1-03	第四次 GEJ2502BR1-04	最大值
列阵车间 外OBR	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.77	0.73	0.74	0.76	0.77
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BS1-01	第二次 GEJ2502BS1-02	第三次 GEJ2502BS1-03	第四次 GEJ2502BS1-04	最大值
成盒车间 外OBS	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.71	0.70	0.71	0.70	0.71
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BT1-01	第二次 GEJ2502BT1-02	第三次 GEJ2502BT1-03	第四次 GEJ2502BT1-04	最大值
成盒车间 外OBT	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.78	0.86	0.83	0.86	0.86

续表 2

检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BU1-01	第二次 GEJ2502BU1-02	第三次 GEJ2502BU1-03	第四次 GEJ2502BU1-04	最大 值
成盒车间 外○BU	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.73	0.71	0.69	0.68	0.73
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BV1-01	第二次 GEJ2502BV1-02	第三次 GEJ2502BV1-03	第四次 GEJ2502BV1-04	最大 值
后段车间 外○BV	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.77	0.73	0.62	0.60	0.77
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BW1-01	第二次 GEJ2502BW1-02	第三次 GEJ2502BW1-03	第四次 GEJ2502BW1-04	最大 值
后段车间 外○BW	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.86	0.83	0.87	0.91	0.91
检测点位	项目	单位	第一次 GEJ2502BX1-01	第二次 GEJ2502BX1-02	第三次 GEJ2502BX1-03	第四次 GEJ2502BX1-04	最大 值
后段车间 外○BX	非甲烷 总烃	mg/m ³	0.73	0.71	0.68	0.70	0.73

采样期间气象条件表

检测点位	天气情况	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
列阵车间外 ○BP	阴	24.7	100.4	1.8	北
列阵车间外 ○BQ					
列阵车间外 ○BR					
成盒车间外 ○BS	阴	25.5	100.3	2.0	北
成盒车间外 ○BT					
成盒车间外 ○BU					
后段车间外 ○BV	阴	26.6	100.2	2.1	北
后段车间外 ○BW					
后段车间外 BX					

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 13 页 共 49 页
Page of

3、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-02				检测结果			
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502A1-01	第二次 GEJ2502A1-02	第三次 GEJ2502A1-03	平均值
2#VOC 有机排气 筒-30330 进口◎A	标干流量		m³/h	4.20×10 ⁴	4.18×10 ⁴	4.13×10 ⁴	4.17×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.6	8.9	8.4	8.6
		排放速率	kg/h	0.361	0.372	0.347	0.359
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	13	14	13	13
		排放速率	kg/h	0.546	0.585	0.537	0.542
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	6.60	7.30	7.47	7.12
		排放速率	kg/h	0.277	0.305	0.309	0.297
	检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502B1-01	第二次 GEJ2502B1-02	第三次 GEJ2502B1-03
2#VOC 有机排气 筒-30330 出口◎B	标干流量		m³/h	4.08×10 ⁴	4.07×10 ⁴	3.96×10 ⁴	4.04×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.3	1.5	1.6	1.5
		排放速率	kg/h	0.053	0.061	0.063	0.061
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	6	6	7	6
		排放速率	kg/h	0.245	0.244	0.277	0.242
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	1.23	1.17	1.19	1.20
		排放速率	kg/h	0.050	0.048	0.047	0.048
	备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 吸附+燃烧。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。					

4、有组织废气检测 results 表

采样日期: 2021-11-02			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502C1-01	第二次 GEJ2502C1-02	第三次 GEJ2502C1-03	平均值
2#VOC 有机排气 筒-30331 进口◎C	标干流量	m ³ /h	4.11×10 ⁴	4.11×10 ⁴	4.08×10 ⁴	4.10×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	7.1	6.8	7.3	7.1
		排放速率	0.292	0.279	0.298	0.291
	二氧化硫	实测浓度	<3	<3	<3	/
		排放速率	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	3	5	4	4
		排放速率	0.123	0.206	0.163	0.164
	非甲烷 总烃	实测浓度	2.63	2.65	2.55	2.61
		排放速率	0.108	0.109	0.104	0.107
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502D1-01	第二次 GEJ2502D1-02	第三次 GEJ2502D1-03	平均值
2#VOC 有机排气 筒-30331 出口◎D	标干流量	m ³ /h	4.13×10 ⁴	4.21×10 ⁴	4.13×10 ⁴	4.16×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	1.2	1.1	1.4	1.2
		排放速率	0.050	0.046	0.058	0.050
	二氧化硫	实测浓度	<3	<3	<3	/
		排放速率	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	<3	3	5	3
		排放速率	/	0.126	0.206	0.125
	非甲烷 总烃	实测浓度	0.85	0.95	0.74	0.85
		排放速率	0.035	0.040	0.031	0.035
备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 吸附+燃烧。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。 4、检测结果为未检出的项目按其检出限的一半进行平均值计算。					

5、有组织废气检测结果表

采样日期：2021-11-03			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502F1-01	第二次 GEJ2502E1-02	第三次 GEJ2502E1-03	平均值
2#VOC 有机排气 筒-30367 进口◎E	标干流量		m³/h	4.09×10 ⁴	4.08×10 ⁴	4.09×10 ⁴	4.09×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	9.5	9.7	9.1	9.4
		排放速率	kg/h	0.389	0.396	0.372	0.384
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	14	18	11	14
		排放速率	kg/h	0.573	0.734	0.450	0.573
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	39	45	33	39
		排放速率	kg/h	1.60	1.84	1.35	1.60
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	3.10	3.58	2.95	3.21
		排放速率	kg/h	0.127	0.146	0.121	0.131
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502F1-01	第二次 GEJ2502F1-02	第三次 GEJ2502F1-03	平均值
2#VOC 有机排气 筒-30367 出口◎F	标干流量		m³/h	4.13×10 ⁴	4.14×10 ⁴	4.08×10 ⁴	4.12×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.5	1.7	1.4	1.5
		排放速率	kg/h	0.062	0.070	0.057	0.062
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	6	10	5	7
		排放速率	kg/h	0.248	0.414	0.204	0.288
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	24	24	18	22
		排放速率	kg/h	0.991	0.994	0.734	0.906
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	1.25	1.15	1.17	1.19
		排放速率	kg/h	0.052	0.048	0.048	0.049
备注	排气筒高度：30 米； 处理设施：吸附+燃烧。						

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 16 页 共 49 页

Page of

6、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-02			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502G1-01	第二次 GEJ2502G1-02	第三次 GEJ2502G1-03	平均值
2#SCX 酸排气筒 -30328 进 口◎G	标干流量		m³/h	3.47×10⁴	3.50×10⁴	3.48×10⁴	3.48×10⁴
	氯化氢	实测浓度	mg/m³	3.66	3.74	4.01	3.80
		排放速率	kg/h	0.127	0.131	0.140	0.132
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	16	17	17	17
		排放速率	kg/h	0.555	0.595	0.592	0.592
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502H1-01	第二次 GEJ2502H1-02	第三次 GEJ2502H1-03	平均值
2#SCX 酸排气筒 -30328 进 口◎H	标干流量		m³/h	3.45×10⁴	3.42×10⁴	3.37×10⁴	3.41×10⁴
	氯化氢	实测浓度	mg/m³	11.6	12.0	5.60	9.73
		排放速率	kg/h	0.400	0.410	0.189	0.332
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	14	15	15	15
		排放速率	kg/h	0.483	0.513	0.506	0.512
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502I1-01	第二次 GEJ2502I1-02	第三次 GEJ2502I1-03	平均值
2#SCX 酸排气筒 -30328 出 口◎I	标干流量		m³/h	3.63×10⁴	3.62×10⁴	3.70×10⁴	3.65×10⁴
	氯化氢	实测浓度	mg/m³	1.57	1.33	1.19	1.36
		排放速率	kg/h	0.057	0.048	0.044	0.050
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	10	9	8	9
		排放速率	kg/h	0.363	0.326	0.296	0.328
备注	排气筒高度: 30 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。						



第 17 页 共 49 页
Page of

7、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-02				检测结果			
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502J1-01	第二次 GEJ2502J1-02	第三次 GEJ2502J1-03	平均值
2#AEX 碱排气筒 -30329 进 口◎J	标干流量		m³/h	1.53×10 ⁴	1.60×10 ⁴	1.56×10 ⁴	1.56×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	2.17	1.69	1.41	1.76
		排放速率	kg/h	0.033	0.027	0.022	0.027
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502K1-01	第二次 GEJ2502K1-02	第三次 GEJ2502K1-03	平均值
2#AEX 碱排气筒 -30329 进 口◎K	标干流量		m³/h	1.38×10 ⁴	1.40×10 ⁴	1.35×10 ⁴	1.38×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	2.07	2.39	2.53	2.33
		排放速率	kg/h	0.029	0.033	0.034	0.032
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502L1-01	第二次 GEJ2502L1-02	第三次 GEJ2502L1-03	平均值
2#AEX 碱排气筒 -30329 出 口◎L	标干流量		m³/h	2.53×10 ⁴	2.60×10 ⁴	2.77×10 ⁴	2.63×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	1.76	1.11	1.26	1.38
		排放速率	kg/h	0.045	0.029	0.035	0.036
备注	排气筒高度: 30 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。						

8、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-04			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502M1-01	第二次 GEJ2502M1-02	第三次 GEJ2502M1-03	平均值
1#VOC 有机排放口-30325 进口◎M	标干流量	m ³ /h	2.11×10 ⁴	2.49×10 ⁴	2.27×10 ⁴	2.29×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	8.3	7.7	8.5	8.2
		排放速率	0.175	0.192	0.193	0.188
	二氧化硫	实测浓度	<3	<3	<3	/
		排放速率	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	10	5	4	6
		排放速率	0.211	0.124	0.091	0.137
	非甲烷总烃	实测浓度	16.1	13.0	16.4	15.2
		排放速率	0.340	0.324	0.372	0.348
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502N1-01	第二次 GEJ2502N1-02	第三次 GEJ2502N1-03	平均值
1#VOC 有机排放口-30325 出口◎N	标干流量	m ³ /h	1.80×10 ⁴	1.87×10 ⁴	1.68×10 ⁴	1.78×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	1.4	1.6	1.4	1.5
		排放速率	0.025	0.030	0.024	0.027
	二氧化硫	实测浓度	<3	<3	<3	/
		排放速率	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	4	3	<3	<3
		排放速率	0.072	0.056	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	3.02	4.02	3.58	3.54
		排放速率	0.054	0.075	0.060	0.063
备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 吸附+燃烧。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。 4、检测结果为未检出的项目按其检出限的一半进行平均值计算。					

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 19 页 共 49 页

Page of

9、有组织废气检测结果表

采样日期：2021-11-03			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502P1-01	第二次 GEJ2502P1-02	第三次 GEJ2502P1-03	平均值
1#VOC 有机排放 口-30326 进口◎P	标干流量		m³/h	2.82×10 ⁴	2.88×10 ⁴	2.76×10 ⁴	2.82×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.1	8.4	8.5	8.3
		排放速率	kg/h	0.228	0.242	0.235	0.234
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	8	5	9	7
		排放速率	kg/h	0.226	0.144	0.248	0.197
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	9.36	9.30	9.47	9.38
		排放速率	kg/h	0.264	0.268	0.261	0.265
	检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502Q1-01	第二次 GEJ2502Q1-02	第三次 GEJ2502Q1-03
1#VOC 有机排放 口-30326 出口◎Q	标干流量		m³/h	2.13×10 ⁴	2.19×10 ⁴	2.06×10 ⁴	2.13×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.3	1.4	1.2	1.3
		排放速率	kg/h	0.028	0.031	0.025	0.028
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	5	3	6	5
		排放速率	kg/h	0.106	0.066	0.124	0.106
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	1.96	1.63	2.29	1.96
		排放速率	kg/h	0.042	0.036	0.047	0.042
	备注	1、排气筒高度：30 米； 处理设施：吸附+燃烧。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。					

10、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-03			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502R1-01	第二次 GEJ2502R1-02	第三次 GEJ2502R1-03	平均值
1#VOC 有机排放口-30327 进口◎R	标干流量	m ³ /h	2.04×10 ⁴	1.93×10 ⁴	2.06×10 ⁴	2.01×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	9.3	9.0	8.6
		排放速率	kg/h	0.190	0.174	0.177
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	7	4	3
		排放速率	kg/h	0.143	0.077	0.062
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	9.44	8.86	9.53
		排放速率	kg/h	0.193	0.171	0.196
						0.187
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502S1-01	第二次 GEJ2502S1-02	第三次 GEJ2502S1-03	平均值
1#VOC 有机排放口-30327 出口◎S	标干流量	m ³ /h	2.02×10 ⁴	2.12×10 ⁴	2.26×10 ⁴	2.13×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.6	1.5	1.3
		排放速率	kg/h	0.032	0.032	0.029
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	3	<3	<3
		排放速率	kg/h	0.061	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	1.99	1.42	2.24
		排放速率	kg/h	0.040	0.030	0.051
						0.040
备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 吸附+燃烧。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。 4、检测结果为未检出的项目按其检出限的一半进行平均值计算。					

11、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-03			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502T1-01	第二次 GEJ2502T1-02	第三次 GEJ2502T1-03	平均值
1#CVD 排气筒 -30313 进 口◎T	标干流量		m³/h	1.01×10 ⁴	1.11×10 ⁴	1.25×10 ⁴	1.12×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	11.3	12.3	11.5	11.7
		排放速率	kg/h	0.114	0.137	0.144	0.131
	氟化物	实测浓度	mg/m³	0.65	0.53	0.45	0.54
		排放速率	kg/h	6.56×10 ⁻³	5.88×10 ⁻³	5.62×10 ⁻³	6.05×10 ⁻³
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	122	122	122	122
		排放速率	kg/h	1.23	1.35	1.52	1.37
	氨	实测浓度	mg/m³	8.81	9.08	9.99	9.29
		排放速率	kg/h	0.089	0.101	0.125	0.104
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502U1-01	第二次 GEJ2502U1-02	第三次 GEJ2502U1-03	平均值
1#CVD 排气筒 -30313 出 口◎U	标干流量		m³/h	1.14×10 ⁴	9.26×10 ³	1.06×10 ⁴	1.04×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氟化物	实测浓度	mg/m³	0.15	0.13	0.16	0.15
		排放速率	kg/h	1.71×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	57	57	57	57
		排放速率	kg/h	0.650	0.528	0.604	0.593
	氨	实测浓度	mg/m³	2.04	2.55	2.68	2.42
		排放速率	kg/h	0.023	0.024	0.028	0.025
备注	1、排气筒高度: 45 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限; “/”表示该项不做计算。						

12、有组织废气检测 results 表

采样日期: 2021-11-03				检测结果			
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502V1-01	第二次 GEJ2502V1-02	第三次 GEJ2502V1-03	平均值
1#CVD 排气筒 -30314 进 口◎V	标干流量		m³/h	2.94×10⁴	2.99×10⁴	2.92×10⁴	2.95×10⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	14.2	13.0	14.5	13.9
		排放速率	kg/h	0.417	0.389	0.423	0.410
	氟化物	实测浓度	mg/m³	0.15	0.18	0.24	0.19
		排放速率	kg/h	4.41×10⁻³	5.38×10⁻³	7.01×10⁻³	5.60×10⁻³
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	58	60	53	57
		排放速率	kg/h	1.71	1.79	1.55	1.68
	氨	实测浓度	mg/m³	7.40	8.38	8.04	7.94
		排放速率	kg/h	0.218	0.251	0.235	0.234
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502W1-01	第二次 GEJ2502W1-02	第三次 GEJ2502W1-03	平均值
1#CVD 排气筒 -30314 出 口◎W	标干流量		m³/h	1.88×10⁴	1.93×10⁴	1.97×10⁴	1.93×10⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氟化物	实测浓度	mg/m³	0.10	0.11	0.09	0.10
		排放速率	kg/h	1.88×10⁻³	2.12×10⁻³	1.77×10⁻³	1.93×10⁻³
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	27	32	27	29
		排放速率	kg/h	0.508	0.618	0.532	0.560
	氨	实测浓度	mg/m³	1.85	2.59	2.18	2.21
		排放速率	kg/h	0.035	0.050	0.043	0.043
备注	1、排气筒高度: 45 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限; “/”表示该项不做计算。						

13、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-03			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502X1-01	第二次 GEJ2502X1-02	第三次 GEJ2502X1-03	平均值
1#CVD 排气筒 -30315 进 口◎X	标干流量	m ³ /h	1.26×10 ⁴	1.43×10 ⁴	1.35×10 ⁴	1.35×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.7	13.5	13.1
		排放速率	kg/h	0.160	0.193	0.177
	氟化物	实测浓度	mg/m ³	1.86	1.75	1.65
		排放速率	kg/h	0.023	0.025	0.022
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	56	63	49
		排放速率	kg/h	0.706	0.901	0.662
	氨	实测浓度	mg/m ³	5.59	4.31	5.28
		排放速率	kg/h	0.70	0.062	0.071
						0.068
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502Y1-01	第二次 GEJ2502Y1-02	第三次 GEJ2502Y1-03	平均值
1#CVD 排气筒 -30315 出 口◎Y	标干流量	m ³ /h	8.57×10 ³	7.76×10 ³	9.30×10 ³	8.54×10 ³
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氟化物	实测浓度	mg/m ³	0.29	0.39	0.20
		排放速率	kg/h	2.49×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	48	50	40
		排放速率	kg/h	0.411	0.388	0.372
	氨	实测浓度	mg/m ³	3.36	2.49	3.08
		排放速率	kg/h	0.029	0.019	0.029
						0.025
备注	1、排气筒高度: 45 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限; “/”表示该项不做计算。					

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 24 页 共 49 页

Page of

14、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-04			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502Z1-01	第二次 GEJ2502Z1-02	第三次 GEJ2502Z1-03	平均值
1#SCX 酸排气筒 -30318 进 口◎Z	标干流量	m ³ /h	2.33×10 ⁴	2.14×10 ⁴	2.28×10 ⁴	2.25×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	15.7	16.8	15.9	16.1
		排放速率	0.366	0.360	0.363	0.362
	氟化物	实测浓度	0.13	0.15	0.17	0.15
		排放速率	3.03×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	3.38×10 ⁻³
	二氧化硫	实测浓度	<3	<3	<3	/
		排放速率	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	46	47	46	46
		排放速率	1.07	1.01	1.05	1.04
	氯化氢	实测浓度	6.04	6.87	6.36	6.42
		排放速率	0.141	0.147	0.145	0.144
	氨气	实测浓度	5.59	5.22	5.35	5.39
		排放速率	0.130	0.112	0.122	0.121
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502AA1-01	第二次 GEJ2502AA1-02	第三次 GEJ2502AA1-03	平均值
1#SCX 酸排气筒 -30318 出 口◎AA	标干流量	m ³ /h	2.34×10 ⁴	2.32×10 ⁴	2.42×10 ⁴	2.36×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	2.9	3.3	2.8	3.0
		排放速率	0.068	0.077	0.068	0.071
	氟化物	实测浓度	0.07	0.08	<0.06	0.06
		排放速率	1.64×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	/	1.42×10 ⁻³
	二氧化硫	实测浓度	<3	<3	<3	/
		排放速率	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	<3	<3	<3	/
		排放速率	/	/	/	/
	氯化氢	实测浓度	1.19	1.33	1.53	1.35
		排放速率	0.028	0.031	0.037	0.032
	氨气	实测浓度	1.56	1.61	1.54	1.57
		排放速率	0.037	0.037	0.037	0.037
备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限; “/”表示该项不做计算。 3、检测结果为未检出的项目按其检出限的一半进行平均值计算。					

15、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-04			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AB1-01	第二次 GEJ2502AB1-02	第三次 GEJ2502AB1-03	平均值
1#SCX 酸排气筒 -30316 进 口◎AB	标干流量		m³/h	2.56×10 ⁴	2.24×10 ⁴	2.51×10 ⁴	2.44×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	16.1	15.8	15.0	15.6
		排放速率	kg/h	0.412	0.354	0.376	0.381
	氟化物	实测浓度	mg/m³	1.32	1.34	1.41	1.36
		排放速率	kg/h	0.034	0.030	0.035	0.033
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	45	47	46	46
		排放速率	kg/h	1.15	1.05	1.15	1.12
	氯化氢	实测浓度	mg/m³	3.17	3.48	3.32	3.32
		排放速率	kg/h	0.081	0.078	0.083	0.081
	氯气	实测浓度	mg/m³	5.40	4.33	5.21	4.98
		排放速率	kg/h	0.138	0.097	0.131	0.122
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AC1-01	第二次 GEJ2502AC1-02	第三次 GEJ2502AC1-03	平均值
1#SCX 酸排气筒 -30316 出 口◎AC	标干流量		m³/h	2.67×10 ⁴	2.69×10 ⁴	2.75×10 ⁴	2.70×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.1	2.7	2.6	2.8
		排放速率	kg/h	0.083	0.073	0.072	0.076
	氟化物	实测浓度	mg/m³	0.25	0.19	0.20	0.21
		排放速率	kg/h	6.68×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	5.67×10 ⁻³
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氯化氢	实测浓度	mg/m³	1.24	1.34	0.97	1.18
		排放速率	kg/h	0.033	0.036	0.027	0.032
	氯气	实测浓度	mg/m³	1.16	1.02	1.08	1.09
		排放速率	kg/h	0.031	0.027	0.030	0.029
备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。						

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 26 页 共 49 页

Page of

16、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-04			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502AD1-01	第二次 GEJ2502AD1-02	第三次 GEJ2502AD1-03	平均值
1#SCX 酸排气筒 -30317 进 口◎AD	标干流量	m ³ /h	2.58×10 ⁴	2.45×10 ⁴	2.52×10 ⁴	2.52×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	15.5	16.1	15.8
		排放速率	kg/h	0.400	0.394	0.398
	氟化物	实测浓度	mg/m ³	3.61	3.56	3.39
		排放速率	kg/h	0.093	0.087	0.085
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	43	43	43
		排放速率	kg/h	1.11	1.05	1.08
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	11.8	13.0	11.7
		排放速率	kg/h	0.304	0.318	0.295
	氨气	实测浓度	mg/m ³	6.74	5.97	5.68
		排放速率	kg/h	0.174	0.146	0.143
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502AE1-01	第二次 GEJ2502AE1-02	第三次 GEJ2502AE1-03	平均值
1#SCX 酸排气筒 -30317 出 口◎AE	标干流量	m ³ /h	2.48×10 ⁴	2.53×10 ⁴	2.55×10 ⁴	2.52×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.7	2.8	2.4
		排放速率	kg/h	0.067	0.071	0.061
	氟化物	实测浓度	mg/m ³	1.13	1.00	1.21
		排放速率	kg/h	0.028	0.025	0.031
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.48	3.77	3.03
		排放速率	kg/h	0.086	0.095	0.077
	氨气	实测浓度	mg/m ³	2.22	1.84	2.28
		排放速率	kg/h	0.055	0.047	0.058
备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。					

17、有组织废气检测结果表

采样日期：2021-11-04			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AF1-01	第二次 GEJ2502AF1-02	第三次 GEJ2502AF1-03	平均值
1#SCX 酸排气筒 -30319 进 口◎AF	标干流量		m³/h	2.31×10 ⁴	2.36×10 ⁴	2.37×10 ⁴	2.35×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	14.5	14.6	15.2	14.8
		排放速率	kg/h	0.335	0.345	0.360	0.348
	氟化物	实测浓度	mg/m³	0.71	0.79	0.68	0.73
		排放速率	kg/h	0.016	0.019	0.016	0.017
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	38	47	46	44
		排放速率	kg/h	0.878	1.11	1.09	1.03
	氯化氢	实测浓度	mg/m³	9.81	9.09	7.65	8.85
		排放速率	kg/h	0.227	0.215	0.181	0.208
	氯气	实测浓度	mg/m³	3.68	4.50	3.57	3.92
排放速率		kg/h	0.085	0.106	0.085	0.092	
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AG1-01	第二次 GEJ2502AG1-02	第三次 GEJ2502AG1-03	平均值
1#SCX 酸排气筒 -30319 出 口◎AG	标干流量		m³/h	2.46×10 ⁴	2.50×10 ⁴	2.35×10 ⁴	2.44×10 ⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.3	2.4	2.9	2.5
		排放速率	kg/h	0.057	0.060	0.068	0.061
	氟化物	实测浓度	mg/m³	0.10	0.12	0.11	0.11
		排放速率	kg/h	2.46×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氯化氢	实测浓度	mg/m³	1.97	2.43	1.98	2.13
		排放速率	kg/h	0.048	0.061	0.047	0.052
	氯气	实测浓度	mg/m³	1.07	1.02	0.98	1.02
排放速率		kg/h	0.026	0.026	0.023	0.025	
备注	1、排气筒高度：30 米； 处理设施：酸碱中和水洗。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。						

采样日期：2021-11-04				检测结果			
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AJ1-01	第二次 GEJ2502AJ1-02	第三次 GEJ2502AJ1-03	平均值
1#AEX 碱排气筒 -30320 进 口◎AJ	标干流量		m³/h	4.67×10 ⁴	4.31×10 ⁴	4.40×10 ⁴	4.46×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	4.63	4.13	4.41	4.39
		排放速率	kg/h	0.216	0.178	0.194	0.196
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AK1-01	第二次 GEJ2502AK1-02	第三次 GEJ2502AK1-03	平均值
1#AEX 碱排气筒 -30320 出 口◎AK	标干流量		m³/h	2.94×10 ⁴	2.49×10 ⁴	2.73×10 ⁴	2.72×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	1.89	2.03	2.13	2.02
		排放速率	kg/h	0.056	0.051	0.058	0.055
备注	排气筒高度：30 米； 处理设施：酸碱中和水洗。						

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 29 页 共 49 页

Page of

20、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-04			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AL1-01	第二次 GEJ2502AL1-02	第三次 GEJ2502AL1-03	平均值
1#AEX 碱排气筒 -30321 进 口◎AL	标干流量		m³/h	4.08×10 ⁴	3.80×10 ⁴	4.10×10 ⁴	3.99×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	3.65	3.33	3.91	3.63
		排放速率	kg/h	0.149	0.127	0.160	0.145
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AM1-01	第二次 GEJ2502AM1-02	第三次 GEJ2502AM1-03	平均值
1#AEX 碱排气筒 -30321 出 口◎AM	标干流量		m³/h	2.59×10 ⁴	2.21×10 ⁴	2.70×10 ⁴	2.50×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	2.02	1.91	2.32	2.08
		排放速率	kg/h	0.052	0.042	0.063	0.052
备注	排气筒高度: 30 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。						

21、有组织废气检测结果表

采样日期：2021-11-04			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AN1-01	第二次 GEJ2502AN1-02	第三次 GEJ2502AN1-03	平均值
1#AEX 碱排气筒 -30322 进 口◎AN	标干流量		m³/h	4.54×10 ⁴	3.69×10 ⁴	3.95×10 ⁴	4.06×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	2.77	2.58	2.45	2.60
		排放速率	kg/h	0.126	0.095	0.097	0.106
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502AP1-01	第二次 GEJ2502AP1-02	第三次 GEJ2502AP1-03	平均值
1#AEX 碱排气筒 -30322 出 口◎AP	标干流量		m³/h	2.90×10 ⁴	2.04×10 ⁴	2.56×10 ⁴	2.50×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m³	2.12	1.28	1.57	1.66
		排放速率	kg/h	0.061	0.026	0.040	0.042
备注	排气筒高度：30 米； 处理设施：酸碱中和水洗。						

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

 第 30 页 共 49 页
 Page of

22、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-05			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502AS1-01	第二次 GEJ2502AS1-02	第三次 GEJ2502AS1-03	平均值
1#STR 剥离排气筒-30323 进口◎AS	标干流量	m ³ /h	2.13×10 ⁴	2.02×10 ⁴	2.29×10 ⁴	2.15×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m ³	23.6	26.9	24.3
		排放速率	kg/h	0.503	0.543	0.556
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	3.45	3.48	3.68
		排放速率	kg/h	0.073	0.070	0.084
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502AU1-01	第二次 GEJ2502AU1-02	第三次 GEJ2502AU1-03	平均值
1#STR 剥离排气筒-30323 出口◎AU	标干流量	m ³ /h	1.18×10 ⁴	1.12×10 ⁴	1.29×10 ⁴	1.20×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m ³	11.7	12.6	12.4
		排放速率	kg/h	0.138	0.141	0.160
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	1.21	1.45	1.00
		排放速率	kg/h	0.014	0.016	0.013
备注	排气筒高度: 30 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。					

23、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-05			检测结果			
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502AT1-01	第二次 GEJ2502AT1-02	第三次 GEJ2502AT1-03	平均值
1#STR 剥离排气筒-30323 进口◎AT	标干流量	m ³ /h	1.86×10 ⁴	2.18×10 ⁴	2.00×10 ⁴	2.01×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m ³	6.78	8.08	7.62
		排放速率	kg/h	0.126	0.176	0.152
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	3.23	3.27	3.74
		排放速率	kg/h	0.060	0.071	0.075
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502AU1-04	第二次 GEJ2502AU1-05	第三次 GEJ2502AU1-06	平均值
1#STR 剥离排气筒-30323 出口◎AU	标干流量	m ³ /h	1.07×10 ⁴	1.26×10 ⁴	1.22×10 ⁴	1.18×10 ⁴
	氨	实测浓度	mg/m ³	3.43	4.32	3.29
		排放速率	kg/h	0.037	0.54	0.040
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	1.16	1.47	1.15
		排放速率	kg/h	0.012	0.019	0.014
备注	排气筒高度: 30 米; 处理设施: 酸碱中和水洗。					

24、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-05			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502BE1-01	第二次 GEJ2502BE1-02	第三次 GEJ2502BE1-03	平均值
3#VOC 有机排气 筒-30336 进口 BE	标干流量		m³/h	1.28×10⁴	1.38×10⁴	1.34×10⁴	1.33×10⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.8	8.2	9.1	8.7
		排放速率	kg/h	0.113	0.113	0.122	0.116
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	4.21	4.29	4.59	4.36
		排放速率	kg/h	0.054	0.059	0.062	0.058
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	8	12	6	9
		排放速率	kg/h	0.102	0.166	0.080	0.120
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502BF1-01	第二次 GEJ2502BF1-02	第三次 GEJ2502BF1-03	平均值
3#VOC 有机排气 筒-30336 出口 BF	标干流量		m³/h	1.68×10⁴	1.74×10⁴	1.70×10⁴	1.71×10⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.4	1.2	1.4	1.3
		排放速率	kg/h	0.024	0.021	0.024	0.022
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	1.19	0.84	1.12	1.05
		排放速率	kg/h	0.020	0.015	0.019	0.018
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	3	5	4	4
		排放速率	kg/h	0.050	0.087	0.068	0.068
备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 吸附+燃烧。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。						

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 32 页 共 49 页

Page of

25、有组织废气检测结果表

采样日期: 2021-11-05			检测结果				
检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502BG1-01	第二次 GEJ2502BG1-02	第三次 GEJ2502BG1-03	平均值
3#VOC 有机排气 筒-30337 进口 ◎BG	标干流量		m³/h	1.55×10⁴	1.45×10⁴	1.60×10⁴	1.53×10⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	9.5	9.8	9.0	9.4
		排放速率	kg/h	0.147	0.142	0.144	0.144
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	4.96	4.79	4.83	4.86
		排放速率	kg/h	0.077	0.069	0.077	0.074
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	6	11	4	7
		排放速率	kg/h	0.093	0.160	0.064	0.107
	检测点位	检测项目		单位	第一次 GEJ2502BH1-01	第二次 GEJ2502BH1-02	第三次 GEJ2502BH1-03
3#VOC 有机排气 筒-30337 出口 ◎BH	标干流量		m³/h	1.91×10⁴	1.89×10⁴	1.94×10⁴	1.91×10⁴
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.5	1.8	1.6	1.6
		排放速率	kg/h	0.029	0.034	0.031	0.031
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	1.36	2.79	2.50	2.22
		排放速率	kg/h	0.026	0.053	0.048	0.042
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m³	4	7	4	5
		排放速率	kg/h	0.076	0.132	0.078	0.096
	备注	1、排气筒高度: 30 米; 处理设施: 吸附+燃烧。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。 3、“/”表示该项不做计算。					

26、饮食油烟检测结果表

采样日期: 2021-11-05			检测结果					
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502 AQ-01	第二次 GEJ2502 AQ-02	第三次 GEJ2502 AQ-03	第四次 GEJ2502 AQ-04	第五次 GEJ2502 AQ-05	平均值
宿舍 栋食 堂油 烟排 口 ©AQ	标干流量	m ³ /h	1.15×10 ⁴	1.25×10 ⁴	1.24×10 ⁴	1.17×10 ⁴	1.14×10 ⁴	1.19×10 ⁴
	饮食 油烟 实测浓度	mg/m ³	0.84	0.68	0.74	0.84	0.84	0.79
	基准风量 排放浓度	mg/m ³	0.514	0.452	0.488	0.523	0.509	0.500
备注			对应排气罩面总投影面积为10.32m ² ; 对应基准灶台个数为9.4个; 排气筒高度约为15米。					

27、饮食油烟检测结果表

采样日期: 2021-11-05			检测结果					
检测点位	检测项目	单位	第一次 GEJ2502 AR-01	第二次 GEJ2502 AR-02	第三次 GEJ2502 AR-03	第四次 GEJ2502 AR-04	第五次 GEJ2502 AR-05	平均值
行政 栋食 堂油 烟排 口 ©AR	标干流量	m ³ /h	2.08×10 ⁴	2.16×10 ⁴	2.10×10 ⁴	2.14×10 ⁴	2.08×10 ⁴	2.11×10 ⁴
	饮食 油烟 实测浓度	mg/m ³	1.16	1.08	1.19	1.09	1.21	1.15
	基准风量 排放浓度	mg/m ³	1.18	1.14	1.22	1.14	1.23	1.19
备注			对应排气罩面总投影面积为11.23m ² ; 对应基准灶台个数为10.2个; 排气筒高度约为30米。					

28、废水检测结果表

采样日期: 2021-11-06			检测结果				
检测点位	检测项目	单位	第一次 WEJ2502A1-01	第二次 WEJ2502A1-02	第三次 WEJ2502A1-03	第四次 WEJ2502A1-04	平均值
7#栋 污水 排放 口 ★A	pH 值	无量纲	7.77	7.61	7.63	7.42	/
	COD _{Cr}	mg/L	31	35	28	37	33
	BOD ₅	mg/L	7.8	7.1	7.4	8.2	7.6
	SS	mg/L	6	6	5	4	5
	氨氮	mg/L	5.54	5.14	5.44	5.80	5.48
	总氮	mg/L	17.9	18.7	19.6	18.4	18.6

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 34 页 共 49 页

Page of

续表 28

检测 点位	检测项目	单位	第一次 WEJ2502A1-01	第二次 WEJ2502A1-02	第三次 WEJ2502A1-03	第四次 WEJ2502A1-04	平均值
7#栋 污水 排放 口 ★A	总磷	mg/L	0.26	0.28	0.25	0.23	0.26
	氟化物	mg/L	0.32	0.28	0.30	0.33	0.31
	铜	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	/
	锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	/
	银	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	/
备注	1、“/”表示该项不做计算。 2、“<”表示检测结果低于分析方法检出限。						

29、废水检测结果表

采样日期: 2021-11-06			检测结果				
检测 点位	检测项目	单位	第一次 WEJ2502B1-01	第二次 WEJ2502B1-02	第三次 WEJ2502B1-03	第四次 WEJ2502B1-04	平均值
生活 污水 排放 口 1# (厂 区) ★B	pH 值	无量纲	7.57	7.49	7.61	7.41	/
	COD _{Cr}	mg/L	44	46	40	49	45
	BOD ₅	mg/L	13.0	12.5	14.1	12.2	13.0
	SS	mg/L	12	13	11	11	12
	氨氮	mg/L	20.2	21.4	22.8	19.5	21.0
	总氮	mg/L	25.5	26.7	23.6	24.8	25.2
检测 点位	检测项目	单位	第一次 WEJ2502C1-01	第二次 WEJ2502C1-02	第三次 WEJ2502C1-03	第四次 WEJ2502C1-04	平均值
生活 污水 排放 口 2# (宿 舍) ★C	pH 值	无量纲	7.61	7.43	7.31	7.30	/
	COD _{Cr}	mg/L	105	99	114	109	107
	BOD ₅	mg/L	27.5	30.1	26.4	29.5	28.4
	SS	mg/L	17	19	18	18	18
	氨氮	mg/L	40.6	39.2	42.4	36.5	39.7
	总氮	mg/L	49.6	47.9	51.3	45.0	48.4
备注	“/”表示该项不做计算。						

30、地下水检测结果表

采样日期	2021-11-03		
检测项目	检测点位	地下水 1# (东侧厂区) ☆D	地下水 1# (西侧厂区) ☆E
	单位	WEJ2502D1-01	WEJ2502E1-01
pH 值	无量纲	7.13	7.67
氟化物	mg/L	<0.2	<0.2
磷酸盐	mg/L	<0.1	<0.1
石油类	mg/L	<0.06	<0.06
氯化物	mg/L	5.8	7.4
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.050	<0.050
铜	mg/L	<0.005	<0.005
锌	mg/L	<0.0025	<0.0025
相关信息	检测点位	经度	纬度
	地下水 1# (东侧厂区) ☆D	119.100595	25.491242
	地下水 1# (西侧厂区) ☆E	119.097193	25.491242
备注	“<”表示检测结果低于分析方法检出限。		

31、地下水检测结果表

采样日期	2021-11-06		
检测项目	检测点位	地下水 (梧梓村) ☆F	
	单位	WEJ2502F1-01	
pH 值	无量纲	7.69	
氟化物	mg/L	<0.2	
磷酸盐	mg/L	<0.1	
石油类	mg/L	<0.06	
氯化物	mg/L	9.8	
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.050	
铜	mg/L	<0.005	
锌	mg/L	<0.0025	
相关信息	检测点位	经度	纬度
	地下水 (梧梓村) ☆F	119.093943	25.495475
备注	“<”表示检测结果低于分析方法检出限。		

32、土壤检测结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2021-11-06	梧梓村■A	SEJ2502A1-01	石油烃	mg/kg	6.12
	厂区内 T1■B	SEJ2502B1-01	石油烃	mg/kg	3.63
	厂区内 T2■C	SEJ2502C1-01	石油烃	mg/kg	5.35
	厂区内 T3■D	SEJ2502D1-01	石油烃	mg/kg	4.22
	厂区内 T4■E	SEJ2502E1-01	石油烃	mg/kg	1.02
	厂区内 T5■F	SEJ2502E1-01	石油烃	mg/kg	2.77
	厂区内 T6■G	SEJ2502F1-01	石油烃	mg/kg	0.42
相关信息	检测点位	经度		纬度	
	梧梓村■A	119.095440		25.495329	
	厂区内 T1■B	119.105774		25.490397	
	厂区内 T2■C	119.103108		25.490615	
	厂区内 T3■D	119.103317		25.489171	
	厂区内 T4■E	119.103624		25.487398	
	厂区内 T5■F	119.109470		25.488499	
	厂区内 T6■G	119.109931		25.48782	

33、噪声检测结果表

检测日期	检测位点	主要声源	昼间噪声强度 dB(A)			
			检测时间	测量值 Leq	背景值 Leq	检测结果 Leq
2021-11-02	厂界东侧▲1	环境	16:07-16:17	53.1	—	53.1
	厂界南侧▲2	环境	16:20-16:30	52.6	—	52.6
	厂界西侧▲3	环境	16:32-16:42	53.7	—	53.7
	厂界北侧▲4	环境	16:45-16:55	51.4	—	51.4
	检测位点	主要声源	夜间噪声强度 dB(A)			
			检测时间	测量值 Leq	背景值 Leq	检测结果 Leq
	厂界东侧▲1	环境	22:11-22:21	45.9	—	45.9
	厂界南侧▲2	环境	22:24-22:34	46.7	—	46.7
	厂界西侧▲3	环境	22:36-22:46	45.3	—	45.3
	厂界北侧▲4	环境	22:47-22:57	44.9	—	44.9
备注	气象条件: 天气: 阴; 气温: 19.6~23.8℃; 气压: 100.0~100.4kPa; 风速: 1.6~2.2m/s。					

八、质控信息:

1、气体样品分析过程中的质量控制

1.1、采样仪器流量校准结果

使用日期	仪器名称	仪器型号	仪器编号	使用通道	显示流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	相对误差 (%)	标准要求 相对误差 范围%	结果评价
2021-11-02	自动烟尘 烟气综合 测试仪	ZR-3260	YQ-092	烟尘	20.0	20.1	0.5	≤±5	合格
			YQ-125	烟尘	20.0	20.1	0.5	≤±5	合格
	大流量烟 尘(气) 测试仪	YQ3000-D	YQ-139	烟尘	20.0	19.8	-1.0	≤±5	合格
			YQ-140	烟尘	20.0	19.7	-1.5	≤±5	合格
	气体采 样仪	QC-1S	YQ-111	A 路	0.5	0.497	-0.6	≤±5	合格
			YQ-146	A 路	0.5	0.497	-0.6	≤±5	合格
			YQ-147	A 路	0.5	0.494	-1.2	≤±5	合格
			YQ-148	A 路	0.5	0.496	-0.8	≤±5	合格
			YQ-149	A 路	0.5	0.498	-0.4	≤±5	合格
			YQ-160	A 路	0.5	0.499	-0.2	≤±5	合格

续表 1.1

使用日期	仪器名称	仪器型号	仪器编号	使用通道	显示流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	相对误差 (%)	标准要求 相对误差 范围%	结果 评价
2021-11-02	气体采样仪	QC-1S	YQ-161	A 路	0.5	0.496	-0.8	≤±5	合格
			YQ-162	A 路	0.5	0.495	-1.0	≤±5	合格
			YQ-163	A 路	0.5	0.497	-0.6	≤±5	合格
			YQ-014	A 路	0.5	0.497	-0.6	≤±5	合格
	环境空气 颗粒物综合采样器	ZR-3922	YQ-116	TSP	100	99.6	-0.4	≤±5	合格
				A 路	1.0	0.997	-0.3	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.995	-0.5	≤±5	合格
			YQ-117	TSP	100	99.7	-0.3	≤±5	合格
				A 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
			YQ-118	TSP	100	99.5	-0.5	≤±5	合格
				A 路	1.0	0.997	-0.3	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
			YQ-119	TSP	100	99.9	-0.1	≤±5	合格
				A 路	1.0	0.996	-0.4	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
2021-11-06	自动烟尘 烟气综合 测试仪	ZR-3260	YQ-092	烟尘	20.0	19.9	-0.5	≤±5	合格
			YQ-125	烟尘	20.0	19.8	-1.0	≤±5	合格
	大流量烟 尘(气) 测试仪	YQ3000-D	YQ-139	烟尘	20.0	19.8	-1.0	≤±5	合格
			YQ-140	烟尘	20.0	20.1	0.5	≤±5	合格
	气体采样仪	QC-1S	YQ-111	A 路	0.5	0.495	-1.0	≤±5	合格
			YQ-146	A 路	0.5	0.496	-0.8	≤±5	合格
			YQ-147	A 路	0.5	0.496	-0.8	≤±5	合格
			YQ-148	A 路	0.5	0.494	-1.2	≤±5	合格
			YQ-149	A 路	0.5	0.498	-0.4	≤±5	合格
			YQ-160	A 路	0.5	0.499	-0.2	≤±5	合格
			YQ-161	A 路	0.5	0.496	-0.8	≤±5	合格
			YQ-162	A 路	0.5	0.495	-1.0	≤±5	合格
			YQ-163	A 路	0.5	0.497	-0.6	≤±5	合格
			YQ-014	A 路	0.5	0.497	-0.6	≤±5	合格

检测结果

TESTING RESULTS

报告编号: WZJCJB-A2021092601-02

第 39 页 共 49 页

Page of

续表1.1

使用日期	仪器名称	仪器型号	仪器编号	使用通道	显示流量 (L/min)	实测流量 (L/min)	相对误差 (%)	标准要求相对误差范围%	结果评价
2021-11-06	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	YQ-116	TSP	100	99.7	-0.3	≤±5	合格
				A 路	1.0	0.996	-0.4	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.995	-0.5	≤±5	合格
			YQ-117	TSP	100	99.6	-0.4	≤±5	合格
				A 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.997	-0.3	≤±5	合格
			YQ-118	TSP	100	99.8	-0.2	≤±5	合格
				A 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.998	-0.2	≤±5	合格
			YQ-119	TSP	100	99.4	-0.6	≤±5	合格
				A 路	1.0	0.995	-0.5	≤±5	合格
				B 路	1.0	0.995	-0.5	≤±5	合格

1.2、标准样品分析

检测项目	标准样品编号	标准样品浓度 (mg/m ³)	不确定度 (%)	实际分析浓度 (mg/m ³)	结果评价
甲烷标气	L41603064	10.1	±1	10.08	合格
		10.1	±1	10.08	合格
		10.1	±1	10.08	合格

1.3、平行样分析

检测项目	样品浓度 (mg/m ³)	平行样浓度 (mg/m ³)	标准要求相对偏差范围%	实际相对偏差%	结果评价
非甲烷总烃	6.60	6.62	≤±15	-0.2	合格
	7.30	7.36	≤±15	-0.4	合格
	1.96	1.85	≤±15	2.9	合格
	1.63	1.89	≤±15	-7.4	合格
	0.75	0.77	≤±15	-1.3	合格
	16.1	14.9	≤±15	3.9	合格
	0.79	0.78	≤±15	0.6	合格
	0.67	0.76	≤±15	-6.3	合格
	1.36	1.35	≤±15	0.4	合格
	2.79	2.90	≤±15	-1.9	合格

2、水质样品分析过程中的质量控制

2.1、标准样品分析 (废水)

检测项目	标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	不确定度 (mg/L)	实际分析浓度 (mg/L)	结果评价
COD _{Cr}	B2004096	108	±6	105	合格
BOD ₅	B2003162	64.5	±3.9	64.8	合格
氨氮	B2005175	1.43	±0.14	1.40	合格
总氮	B2101048	10.6	±0.7	11.0	合格
总磷	B2101149	1.52	±0.09	1.49	合格
氟化物	B21040571	0.774	±0.048	0.781	合格
铜	B2009166	0.591	±0.036	0.566	合格
锌	B2009166	0.265	±0.017	0.275	合格
银	B1912167	0.520	±0.023	0.505	合格

2.2、平行样分析 (废水)

检测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	标准要求相对偏差范围%	实际相对偏差%	结果评价
COD _{Cr}	31	30	≤±10	1.6	合格
BOD ₅	7.8	7.6	≤±20	1.3	合格
氨氮	5.54	5.66	≤±10	-1.1	合格
总氮	17.9	17.3	≤±5	1.7	合格
总磷	0.26	0.26	≤±10	0.0	合格
氟化物	0.32	0.31	≤±10	1.6	合格
铜	<0.03	<0.03	≤±10	—	合格
锌	<0.05	<0.05	≤±10	—	合格
银	<0.03	<0.03	≤±10	—	合格

2.3、标准样品分析（地下水）

检测项目	标准样品编号	标准样品浓度 (mg/L)	不确定度 (mg/L)	实际分析浓度 (mg/L)	结果评价
氟化物	B21040571	0.774	±0.048	0.748	合格
磷酸盐	B2101094	1.22	±0.08	1.25	合格
石油类	205959	25.9	±3.4	25.8	合格
氯化物	201851	7.97	±0.26	8.00	合格
阴离子表面活性剂	2004002	10.4	±1.1	10.7	合格

2.4、平行样分析（地下水）

检测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	标准要求相对偏差范围%	实际相对偏差%	结果评价
氟化物	<0.2	<0.2	≤±10	—	合格
磷酸盐	<0.1	<0.1	≤±10	—	合格
氯化物	5.8	5.9	≤±10	-0.9	合格
阴离子表面活性剂	<0.050	<0.050	≤±10	—	合格
铜	<0.005	<0.005	≤±10	—	合格
锌	<0.0025	<0.0025	≤±10	—	合格

3、噪声分析过程中的质量控制

使用日期	仪器名称	仪器型号	管理编号	示值dB (A)		结果
				测量前	测量后	
2021-11-02	精密噪声频谱分析仪	HS-5660C	YQ-081	93.8	93.8	合格

附: 1、检测点位图



2、现场检测照片

厂界上风向OBK



厂界下风向OBI



厂界下风向OBM



厂界下风向OBN



列阵车间外OBP
少聚集、勤通风



列阵车间外OBQ



列阵车间外OBR



成盒车间外OBS



成盒车间外OBT



成盒车间外OBU



后段车间外OBV



后段车间外OBW



后段车间外OBN



2#VOC 有机排气筒-30330 进口OA



2#VOC 有机排气筒-30330 出口OB



2#VOC 有机排气筒-30331 进口OC



2#VOC 有机排气筒-30331 出口OD



2#VOC 有机排气筒-30367 进口OE



2#VOC 有机排气筒-30367 出口OF



2#SCX 酸排气筒-30328 进口OG



2#SCX 酸排气筒-30328 进口OH



2#SCX 酸排气筒-30328 出口OI



2#AEX 碱排气筒-30329 进口OJ



2#AEX 碱排气筒-30329 进口OK



2#AEX 碱排气筒-30329 出口OL



1#VOC 有机排放口-30325 进口OM



1#VOC 有机排放口-30325 出口ON



1#VOC 有机排放口-30326 进口OP



1#VOC 有机排放口-30326 出口OQ



1#VOC 有机排放口-30327 进口OR



1#VOC 有机排放口-30327 出口OS



1#CVD 排气筒-30313 进口OS



1#CVD 排气筒-30313 出口OU



1#CVD 排气筒-30314 进口OV



1#CVD 排气筒-30314 出口OW



1#CVD 排气筒-30315 进口OX



1#CVD 排气筒-30315 出口OY



1#SCX 酸排气筒-30318 进口OZ



1#SCX 酸排气筒-30318 出口OA



1#SCX 酸排气筒-30316 进口AB



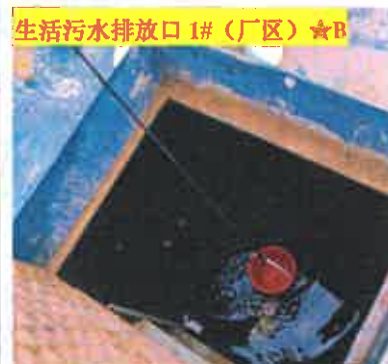
1#SCX 酸排气筒-30316 出口AC



1#SCX 酸排气筒-30317 进口AD











**检验检测机构
资质认定证书**

证书编号: 171312050019

名称: 厦门威正检测技术有限公司

地址: 厦门市集美区天安路100号2号厂房五楼之一

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由厦门威正检测技术有限公司承担。

许可使用标志



171312050019

发证日期: 2017年11月20日

有效期至: 2023年11月20日

发证机关: 福建省质量技术监督局



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。

(以下空白)

