



180312341676

有效期至2024年02月08日止

TD-HJ-2104-191

检测报告

TEST REPORT

项目名称: 秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司一厂
第二季度自行检测

委托单位: 秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司


报告日期: 2021 年 5 月 26 日



河北天大环境检测技术有限公司
HEBEI TIANDA TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.



说 明

- 1、 本报告无“河北天大环境检测技术有限公司检验检测专用章”、骑缝章和  章无效。
- 2、 本报告无检验/编制、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 不得局部复制本报告，复制报告未重新加盖“河北天大环境检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 对本报告检验结果若有异议，宜在报告收到之日起十五个工作日内提出。
- 7、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。

实验室地址： 秦皇岛市经济技术开发区数谷翔园 22 号楼

实验室邮编： 066000

实验室电话： 0335-7520601

检测单位: 河北天大环境检测技术有限公司

采样员: 彭强、邓嘉兴等

检测员: 夏文英、李田辉、彭婉莹、张浩、朱峰、李博亚等

报告编制: 姜磊

审核: 张瑞雪

批准: 王磊

签发日期: 2021.5.26

一、项目概况

委托单位	秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司
委托单位地址	秦皇岛市经济技术开发区黄海道 1 号
受检单位	秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司
受检地点	秦皇岛市经济技术开发区黄海道 1 号
采样日期	2021.4.13~4.16
分析日期	2021.4.13~4.17

二、样品描述

检测类别及 采样日期	检测点位	样品描述
废气 (2021.4.14)	电泳高光度气进口 UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口	采气袋完好无破损
	电泳高光度气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	采样头完好无破损; 臭气袋完好无破损; 采气袋完好无破损
	亚光挂具炉废气进口 UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口	采气袋完好无破损
	亚光挂具炉废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	采样头完好无破损; 采气袋完好无破损
废气 (2021.4.15)	混炼废气进口 1 UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口	采气袋完好无破损
	混炼废气进口 2 UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口	采气袋完好无破损
	混炼废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	采气袋完好无破损; 采样头完好无破损; 棕色大型气泡吸收管完好无破损, 吸收液正 常; 臭气袋完好无破损
废气 (2021.4.14)	植绒废气进口 UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口	采气袋完好无破损
	植绒废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	采气袋完好无破损; 采样头完好无破损
废气 (2021.4.15)	挤出硫化废气进口 1 UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口	采气袋完好无破损

检测类别及 采样日期	检测点位	样品描述
废气 (2021.4.15)	挤出硫化废气进口 2 UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口	采气袋完好无破损
	挤出硫化废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	采气袋完好无破损; 臭气袋完好无破损; 采样头完好无破损; 棕色大型气泡吸收管完好 无破损, 吸收液正常
废水 (2021.4.16)	雨水排口	无色、无味、无漂浮物、无沉降物
废水 (2021.4.13)	废水总排口	浅黄色、微小异味、无漂浮物、微量沉降物

三、检测结果

表 3-1 废气(有组织)检测结果

检测点位 及采样日期	检测项目		检测频次及结果				执行标准及限值 (DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业 标准限值	结论
			1	2	3	平均值/ 最大值		
电泳高光废气 进口 UV 光氧 +活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.14)	标态干烟气量 (m ³ /h)		17838	19825	18453	18705	—	—
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	5.09	4.74	4.82	4.88	—	—
电泳高光废气 排放口 UV 光 氧+活性炭吸 附净化后 采样口 (2021.4.14)	标态干烟气量 (m ³ /h)		23950	23758	23722	23810	—	—
	烟气含氧量 (%)		15.7	15.8	15.6	15.7	—	—
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.5	8.3	8.1	8.3	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	19.6	19.9	18.6	19.4	环大气【2019】 56 号标准限值≤30	符合
	SO ₂	实测浓度 (mg/m ³)	3L	3L	3L	3L	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	6.9L	7.2L	6.9L	7.0L	环大气【2019】 56 号标准限值≤200	符合
	NO _x	实测浓度 (mg/m ³)	15	16	12	14	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	34	38	28	33	环大气【2019】 56 号标准限值≤300	符合

检测点位 及采样日期	检测项目		检测频次及结果				执行标准及限值 (DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业 标准限值	结论
			1	2	3	平均值/ 最大值		
电泳高光废气 排放口 UV 光 氧+活性炭吸 附净化后 采样口 (2021.4.14)	臭气浓度 (无量纲)		309	412	412	412	(GB 14554-1993) 表 2 标准限值≤2000	符合
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.70	0.62	0.67	0.66	≤60	符合
		去除效率 (%)	82.8				≥70	符合
亚光挂具炉废 气进口 UV 光 氧+活性炭吸 附净化前 采样口 (2021.4.14)	标态干烟气量 (m ³ /h)		22368	23177	22005	22517	—	—
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	4.65	4.85	5.00	4.83	—	—
亚光挂具炉废 气排放口 UV 光氧+活性炭 吸附净化后 采样口 (2021.4.14)	标态干烟气量 (m ³ /h)		26222	27703	25982	26636	—	—
	烟气含氧量 (%)		19.0	19.1	19.1	19.1	—	—
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.6	4.3	4.1	4.3	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	28.5	28.0	26.6	27.7	环大气【2019】 56 号标准限值≤30	符合
	SO ₂	实测浓度 (mg/m ³)	3L	3L	3L	3L	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	18.6L	19.5L	19.5L	19.2L	环大气【2019】 56 号标准限值≤200	符合
	NO _x	实测浓度 (mg/m ³)	8	10	8	9	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	50	65	52	56	环大气【2019】 56 号标准限值≤300	符合
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.67	0.82	0.73	0.74	≤60	符合
		去除效率 (%)	81.9				≥70	符合

检测点位 及采样日期	检测项目		检测频次及结果				执行标准及限值 (GB27632-2011) 表 5 标准限值	结论
			1	2	3	平均值/ 最大值		
混炼废气进口 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.15)	标态干烟气量(m ³ /h)		7132	7220	7864	7405	—	—
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	5.89	5.55	6.14	5.86	—	—
混炼废气进口 2UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.15)	标态干烟气量(m ³ /h)		4025	4217	4095	4112	—	—
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.06	2.08	2.38	2.17	—	—
混炼废气排放口 UV 光氧+活性炭 吸附净化后采样口 (2021.4.15)	标态干烟气量 (m ³ /h)		17737	16955	12051	15581	—	—
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.42	0.48	0.54	0.48	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	1.33	1.46	1.16	1.32	(轮胎企业及其他制品 企业炼胶、硫化装置)≤10	符合
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.2	3.1	3.4	3.2	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	10.2	9.4	7.3	9.0	(轮胎企业及其他制品 企业炼胶装置)≤12	符合
	硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.03	0.03	0.04	0.03	—	—
		排放量 (kg/h)	5.32×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	4.82×10 ⁻⁴	4.67×10 ⁻⁴	(GB 14554-1993) 表 2 标准限值≤0.33	符合
	臭气浓度 (无量纲)		232	232	174	232	(GB 14554-1993) 表 2 标准限值≤2000	符合
植绒废气进口 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.14)	标态干烟气量(m ³ /h)		12094	11892	12638	12208	—	—
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.06	3.21	3.18	3.15	—	—
植绒废气排放口 UV 光氧+活性炭 吸附净化后采样口 (2021.4.14)	标态干烟气量(m ³ /h)		8472	8802	8040	8438	—	—
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.61	0.71	0.64	0.65	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	5.55	6.71	5.52	5.93	(轮胎企业及其他制品 企业炼胶、硫化装置)≤10	符合
	甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.327	0.330	0.329	0.329	—	—
	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.240	0.203	0.221	0.221	—	—

检测点位 及采样日期	检测项目		检测频次及结果				执行标准及限值 (GB27632-2011) 表 5 标准限值	结论
			1	2	3	平均值/ 最大值		
植绒废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口 (2021.4.14)	甲苯与二甲苯合计	排放浓度 (mg/m ³)	0.567	0.533	0.550	0.550	≤15	符合
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	7.5	8.0	7.8	7.8	(GB16297-1996) 表 2 其他 标准限值≤120	符合
		排放速率 (kg/h)	6.35×10 ⁻²	7.04×10 ⁻²	6.27×10 ⁻²	6.58×10 ⁻²	(GB16297-1996) 表 2 其他 (二级) 标准限值≤3.5	符合
挤出硫化废气进口 1UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口 (2021.4.15)	标态干烟气量 (m ³ /h)		12592	13181	13412	13062	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	8.17	7.13	7.65	7.65	—	—
挤出硫化废气进口 2UV 光氧+活性炭吸附净化前采样口 (2021.4.15)	标态干烟气量 (m ³ /h)		13449	12861	13531	13280	—	—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.75	1.72	1.79	1.75	—	—
挤出硫化废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口 (2021.4.15)	标态干烟气量 (m ³ /h)		30780	31923	30451	31051	—	—
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.49	0.51	0.51	0.50	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	8.13	8.77	8.37	8.42	(轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置) ≤10	符合
	甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.398	0.381	0.385	0.388	—	—
	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.070	0.038	0.028	0.045	—	—
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度 (mg/m ³)	0.468	0.419	0.413	0.433	≤15	符合
	臭气浓度 (无量纲)		309	232	232	309	(GB 14554-1993) 表 2 标准限值 ≤2000	符合

检测点位 及采样日期	检测项目		检测频次及结果				执行标准及限值 环大气【2019】 56号标准限值	结论
			1	2	3	平均值		
挤出硫化废气 排放口 UV 光 氧+活性炭吸 附净化后 采样口 (2021.4.15)	烟气含氧量 (%)		17.3	17.3	17.2	17.3	—	—
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.6	8.1	8.3	8.0	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	25.1	26.7	27.4	26.4	≤30	符合
	SO ₂	实测浓度 (mg/m ³)	5	5	6	5	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	16	16	20	17	≤200	符合
	NO _x	实测浓度 (mg/m ³)	20	18	20	19	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	66	59	66	64	≤300	符合
	硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.04	0.04	0.04	0.04	—	—
		排放量 (kg/h)	1.23×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	(GB 14554-1993) 表 2 标准限值 ≤0.33	符合

污染源检测现状

检测点位	净化设备安装日期	治理设施	排气筒高度/m
电泳高光废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	2018 年	UV 光氧+活性炭吸附	15
亚光挂具炉废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	2018 年	UV 光氧+活性炭吸附	15
混炼废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	2018 年	UV 光氧+活性炭吸附	15
植绒废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	2018 年	UV 光氧+活性炭吸附	15
挤出硫化废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附净化后采样口	2018 年	UV 光氧+活性炭吸附	15

本页以下空白

表 3-2 废水检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果					执行标准及限值 (GB8978-1996) 表 4 三级及龙海道 污水处理厂进水水 质要求标准限值	结论
			1	2	3	4	平均值		
雨水排口 (2021.4.16)	COD	mg/L	13					同时执行 (GB 3838-2002) 表 1 中 III 类 标准限值≤20	符合
	悬浮物	mg/L	11					≤300	符合
废水总排口 (2021.4.13)	悬浮物	mg/L	10	12	11	12	11	≤300	符合

表 3-3 噪声检测结果

检测日期		检测点位	时间段	检测结果	执行标准及限值 (GB12348-2008) 表 1 中 3 类 标准限值	结论
2021.4.13	夜间 dB(A)	厂界东	04:03-04:08	50.3	≤55	符合
		厂界南	04:13-04:18	51.9	≤55	符合
		厂界西	04:23-04:28	52.7	≤55	符合
		厂界北	04:32-04:37	50.6	≤55	符合
	昼间 dB(A)	厂界东	12:10-12:15	59.4	≤65	符合
		厂界南	12:20-12:25	62.0	≤65	符合
		厂界西	12:29-12:34	59.8	≤65	符合
		厂界北	12:42-12:47	63.1	≤65	符合

四、检测项目及检测方法

检测项目		分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
废气	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	ZR-3260 型自动烟尘(气)测试仪; TD-S-105 便携式真空采样器; TD-S-274 SP-3420A 型北分瑞利气相色谱 仪; TD-S-002	0.07mg/m ³

检测项目		分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
废气	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	ZR-3260 型自动烟尘(气)测试仪: TD-S-105 101-1AB 型鼓风干燥箱: TD-S-031 HD101 型恒温恒湿实验室: TD-S-152 XS105DU 型十万分之一电子天平: TD-S-033	1.0mg/m ³
	SO ₂	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	ZR-3260 型自动烟尘(气)测试仪: TD-S-105	3mg/m ³
	NO _x	《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
	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	CQ-01 型恶臭污染源采样器: TD-S-243 WBM-60 型无油气体压缩机: TD-S-070	—
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法(第四版增补版)》5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3260 型自动烟尘(气)测试仪: TD-S-105 3072 型智能双气路采样器: TD-S-037 VI200 型可见分光光度计: TD-S-012	0.01mg/m ³
	甲苯 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	ZR-3260 型自动烟尘(气)测试仪: TD-S-105 便携式真空采样器: TD-S-274 8860/5977B 型气相质谱联用仪: TD-S-264	0.004mg/m ³ 0.0065mg/m ³
废水	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	SN-102A 型 COD 加热器: TD-S-120 酸式滴定管: TD-S-178	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	101-1AB 型电热鼓风干燥箱: TD-S-031 FA2004 型万分之一电子天平: TD-S-034	4mg/L
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	DEM6 型轻便三杯风向风速表: TD-S-240 AWA6022A 型声校准器: TD-S-209 AWA6228 型声级计: TD-S-042	—

注: ①以上检测结果中“L”表示小于方法检出限, 其数值为该项目方法检出限;

②以上执行标准及限值中“—”表示无该项要求;

③根据(GB 27632-2011) 4.2.8 大气污染物排放浓度限值适用于单位胶料实际排气量不高于单位胶料基准排气量的情况。若单位胶料实际排气量超过单位胶料基准排气量, 须将实测大气污染物浓度换算为大气污染物基准气量排

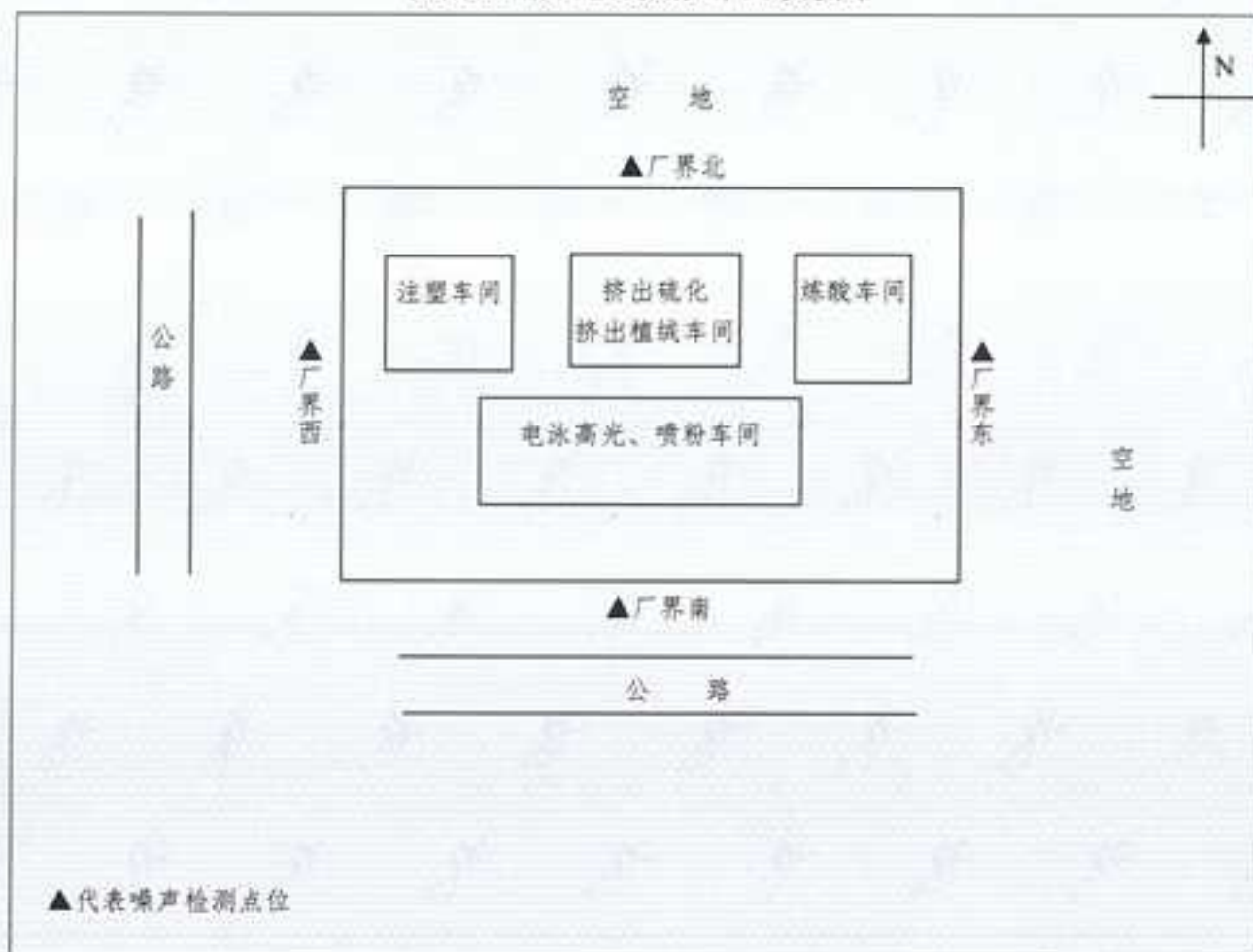
气浓度, 并以大气污染物基准气量排放浓度作为判定排放是否达标的依据。

④根据企业提供检测日期为 (2021.4.15) 混炼车间耗胶量为 22360kg, 生产时间为 8h, 挤出硫化车间耗胶量为 22272kg, 生产时间为 24h; 检测日期为 (2021.4.14) 植绒车间耗胶量为 11179kg, 生产时间为 24h。对其检测参数浓度进行折算。

结果相关附件见:

附图 1: 噪声检测点位平面示意图

附图 1: 噪声检测点位平面示意图



以下空白

附表 1: 废气(有组织)检测烟气参数

检测点位及 采样日期	项目 频次	温度 (℃)	湿度 (%RH)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	生产负荷 (%)
电泳高光废气进口 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.14)	1	39.1	—	—	6.3	—
	2	39.3	—	—	7.0	
	3	39.1	—	—	6.5	
电泳高光废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附 净化后采样口 (2021.4.14)	1	39.5	4.3	15.7	8.4	90
	2	39.6	4.3	15.8	8.4	
	3	40.2	4.3	15.6	8.4	
亚光挂具炉废气进口 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.14)	1	38.8	—	—	7.9	—
	2	39.0	—	—	8.1	
	3	38.9	—	—	7.7	
亚光挂具炉废气排放口 UV 光氧+活性炭 吸附净化后采样口 (2021.4.14)	1	50.5	4.3	19.0	9.5	90
	2	55.2	4.3	19.1	10.2	
	3	57.5	4.3	19.1	9.6	
混炼废气进口 1 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.15)	1	22.5	—	—	5.9	—
	2	22.6	—	—	5.9	
	3	22.7	—	—	6.5	
混炼废气进口 2 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.15)	1	24.4	—	—	10.2	—
	2	24.4	—	—	10.7	
	3	24.4	—	—	10.4	
混炼废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附 净化后采样口 (2021.4.15)	1	22.2	4.3	—	8.8	90
	2	22.8	4.3	—	8.5	
	3	40.9	4.3	—	6.4	
植绒废气进口 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.14)	1	26.2	—	—	13.9	—
	2	26.2	—	—	13.7	
	3	26.1	—	—	14.5	
植绒废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附 净化后采样口 (2021.4.14)	1	28.9	—	—	9.7	90
	2	28.8	—	—	10.1	
	3	28.8	—	—	9.2	

检测点位及 采样日期	项目 频次	温度 (℃)	湿度 (%RH)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	生产负荷 (%)
挤出硫化废气进口 1 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.15)	1	38.4	—	—	8.4	—
	2	38.1	—	—	8.8	
	3	38.2	—	—	8.9	
挤出硫化废气进口 2 UV 光氧+活性炭吸附 净化前采样口 (2021.4.15)	1	38.4	—	—	8.9	—
	2	38.4	—	—	8.5	
	3	38.2	—	—	9.0	
挤出硫化废气排放口 UV 光氧+活性炭吸附 净化后采样口 (2021.4.15)	1	38.3	—	17.3	7.7	90
	2	38.6	—	17.3	8.0	
	3	38.5	—	17.2	7.7	

附表 2： 噪声检测气象条件

检测日期	最大风速 (m/s)
2021.4.13	1.3

以下空白

