

德化县 2021 年重点污染源监督性监测结果表

福建省阳山新型建材有限公司：

行政区	企业名称	行业名称	执行标准名称	执行标准条件名称	监测日期	工况负荷(%)	监测点名称	流量(m ³ /h)	烟气温度(℃)	含氧量(%)	监测项目名称	出口排放浓度(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)	排放单位	是否达标	超标倍数	备注
德化县	福建省阳山新型建材有限公司	制造	砖瓦工业大气污染物排放标准(GB 29620-2013)	/现有企业/砖瓦工业企业/自 2016 年 7 月 1 日起(表 2)	2021/7/22	75.0	1#窑尾废气排气筒出口	3.10×10 ⁴	32	19.8	二氧化硫	16	300	mg/m ³	是		
											氮氧化物	13	200	mg/m ³	是		
											颗粒物	25.4	30	mg/m ³	是		
											氟化物	0.68	3	mg/m ³	是		
							2#窑尾废气排气筒出口	3.68×10 ⁴	30	20.2	二氧化硫	32	300	mg/m ³	是		
											氮氧化物	<11	200	mg/m ³	是		
											颗粒物	16.5	30	mg/m ³	是		
											氟化物	0.73	3	mg/m ³	是		

福建省德化县佳美彩印有限公司：

行政区	企业名称	行业名称	监测点名称	执行标准名称	执行标准条件名称	监测日期	工况负荷(%)	流量(m ³ /h)	烟气温度(℃)	含氧量(%)	监测项目名称	出口排放浓度(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)	排放单位	是否达标	超标倍数	备注
德化县	福建省德化县佳美彩印有限公司	制造	锅炉烟尘排气筒出口	锅炉大气污染物排放标准(GB 13271-2014)	新建锅炉/自 2014 年 7 月 1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉	2021/7/22	89.8	2.92×10 ³	90	5.3	二氧化硫	<3	50	mg/m ³	是		
											氮氧化物	142	200	mg/m ³	是		
											颗粒物	1.4	20	mg/m ³	是		
											烟气黑度	<1	≤1	级	是		

行政区	企业名称	行业名称	执行标准名称	执行标准条件名称	监测日期	工况负荷(%)	监测点名称	标干流量(m ³ /h)	监测项目名称	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	排放浓度标准限值(mg/m ³)	排放速率标准限值(kg/h)	是否达标	超标倍数	备注
德化县	福建省德化县佳美彩印有限公司	制造	印刷行业挥发性有机物排放标准(DB-35/1784-2018)	现有企业/自 2019 年 1 月 1 日起执行表 1 挥发性有机物排放限值	2021/7/22	89.8	1#印刷废气排气筒出口	2730	苯	<0.010	—	1	0.2	是		
									甲苯	0.219	6.0×10 ⁻⁴	3	0.3	是		
									二甲苯	0.185	5.0×10 ⁻⁴	12	0.5	是		
									非甲烷总烃	16.1	0.044	50	1.5	是		
							2#印刷废气排气筒出口	3707	苯	<0.010	—	1	0.2	是		
									甲苯	0.104	3.9×10 ⁻⁴	3	0.3	是		
									二甲苯	0.043	1.6×10 ⁻⁴	12	0.5	是		
									非甲烷总烃	3.68	0.014	50	1.5	是		

美图（福建）铝业有限公司：

行政区	企业名称	行业名称	监测点名称	执行标准名称	执行标准条件名称	监测日期	工况负荷(%)	流量(m ³ /h)	烟气温度(℃)	含氧量(%)	监测项目名称	出口排放浓度(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)	排放单位	是否达标	超标倍数	备注
德化县	美图(福建)铝业有限公司	金属结构制造,表面处理	熔铸废气排气筒	二氧化硫、氮氧化物执行《泉州市非电锅炉、热载体炉SO ₂ 、NO _X 排放浓度限值》；氟化物、颗粒物、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》	二氧化硫、氮氧化物执行燃气/全部区域；氟化物、颗粒物、烟气黑度/《工业炉窑大气污染物排放标准》/表4 二级标准、表2 相应炉窑类别的烟气黑度二级标准	2021/9/8	58.0	2.78×10 ⁴	38	19.6	二氧化硫	4	50	mg/m ³	是		
											氮氧化物	172	200	mg/m ³	是		
											颗粒物	2.6	120	mg/m ³	是		
											氟化物	2.53	6	mg/m ³	是		
											烟气黑度	<1	1	级	是		

行政区	企业名称	行业名称	监测点名称	执行标准名称	执行标准条件名称	监测日期	工况负荷(%)	流量(m ³ /h)	烟气温度(℃)	含氧量(%)	监测项目名称	出口排放浓度(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)	排放单位	是否达标	超标倍数	备注
德化县	美图(福建)铝业有限公司	金属结构制造,表面处理	1号时效燃气废气排气筒	泉州市非电锅炉、热载体炉SO ₂ 、N O _X 排放浓度限值；氟化物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》	二氧化硫、氮氧化物执行燃气/全部区域；氟化物、颗粒物、烟气黑度/《工业炉窑大气污染物排放标准》/表4 二级标准、表2 相应炉窑类别的烟气黑度二级标准	2021/9/7	58.0	599	148	17.8	二氧化硫	<3	50	mg/m ³	是		
											氮氧化物	16	200	mg/m ³	是		
											颗粒物	2.7	120	mg/m ³	是		
											烟气黑度	<1	1	级	是		

行政区	企业名称	行业名称	监测点名称	执行标准名称	执行标准条件名称	监测日期	工况负荷(%)	流量(m ³ /h)	烟气温度(℃)	含氧量(%)	监测项目名称	出口排放浓度(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)	排放单位	是否达标	超标倍数	备注
德化县	美图(福建)铝业有限公司	金属结构制造,表面处理	喷漆烘干废气排气筒	泉州市非电锅炉、热载体炉SO ₂ 、NO _X 排放浓度限值；氟化物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》；有机废气项目执行DB35/1783-2008《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》	二氧化硫、氮氧化物执行燃气/全部区域；氟化物、颗粒物、烟气黑度/《工业炉窑大气污染物排放标准》/表4 二级标准、表2 相应炉窑类别的烟气黑度二级标准，其余项目执行DB35/1783-2008《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》	2021/9/7	58.0	8.51×10 ³	34	20.8	二氧化硫	<3	50	mg/m ³	是		
											氮氧化物	<3	200	mg/m ³	是		
											颗粒物	3.4	120	mg/m ³	是		
											烟气黑度	<1	1	级	是		
											苯	<0.2	1	mg/m ³	是		
											甲苯	<0.3	5	mg/m ³	是		
											二甲苯	<0.3	—	mg/m ³	是		
											苯系物	未检出	45	mg/m ³	是		
											非甲烷总烃	2.78	70	mg/m ³	是		
乙酸乙酯与乙酸丁酯合计	0.058	50	mg/m ³	是													

德化县戴云水处理有限公司：

行政区	污水处理厂名称	受纳水体	监测日期	执行标准名称	执行标准条件名称	设计日处理量(吨/天)	进口流量(吨/天)	出口流量(吨/天)	监测项目	进口浓度	出口浓度	标准限值	排放单位	是否达标	超标倍数
德化县	德化县戴云水处理有限公司	晋江	2021/7/13	城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918-2002)	一级 A 标准	6.0×10 ⁴	5.01×10 ⁴	5.01×10 ⁴	pH 值	---	7.0	6~9	无量纲	是	
									生化需氧量	---	3.4	10	mg/L	是	
									总磷	3.70	0.140	0.5	mg/L	是	
									化学需氧量	276	15	50	mg/L	是	
									色度	---	2	30	倍	是	
									总汞	---	0.00004L	0.001	mg/L	是	
									总镉	---	0.00020L	0.01	mg/L	是	
									总铬	---	0.004L	0.1	mg/L	是	
									六价铬	---	0.004L	0.05	mg/L	是	
									总砷	---	0.0003L	0.1	mg/L	是	
									总铅	---	0.0013L	0.1	mg/L	是	
									悬浮物	---	7	10	mg/L	是	
									阴离子表面活性剂	---	0.13	0.5	mg/L	是	
									粪大肠菌群	---	<20	1000	个/L	是	
									氨氮	38.9	0.742	5	mg/L	是	
总氮	46.6	9.41	15	mg/L	是										

德化县高内坑生活垃圾填埋场：

行政区	污水处理厂名称	受纳水体	监测日期	执行标准名称	执行标准条件名称	设计能力一线(吨/天)	实际能力一线(吨/天)	工况负荷(%)	监测项目	排放浓度	标准限值	排放单位	是否达标	超标倍数
德化县	德化县高内坑生活垃圾填埋场	晋江	2021/5/24	生活垃圾填埋场排放标准(GB16899-2008)	表 2 排放标准	200	180	90.0	悬浮物	4L	30	无量纲	是	
									生化需氧量	0.5L	30	mg/L	是	
									化学需氧量	30	100	mg/L	是	
									氨氮	0.282	25	mg/L	是	
									色度	2	40	mg/L	是	
									总磷	1.07	3	mg/L	是	
									总氮	6.79	40	mg/L	是	
									总铅	0.0013L	0.1	mg/L	是	
									总镉	0.00076	0.01	mg/L	是	
									总铬	0.004L	0.1	mg/L	是	
									六价铬	0.004L	0.05	mg/L	是	
									总汞	0.00004L	0.001	mg/L	是	
									总砷	0.0394	0.1	mg/L	是	
粪大肠菌群	2.8×10 ³	10000	个/L	是										

美图（福建）铝业有限公司：

行政区	污水处理厂名称	受纳水体	监测日期	执行标准名称	执行标准条件名称	设计生产能力 (吨/天)	实际生产能力 (吨/天)	工况负荷 (%)	监测项目	排放浓度	标准限值	排放单位	是否达标	超标倍数
德化县	美图（福建）铝业有限公司	晋江	2021/9/8	SS、BOD5、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP、TN 排放浓度均符合《美图(福建)铝业有限公司废水特定排放限值》(QT-MTFJLVYXGSFSTDPFXZ-2021)排放标准要求；Cr(VI)、TCr、LAS、TNi 排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(CB/T 31962-2015)	表 1 一级 B 排放标准	121	70.4	58.0	pH 值	7.4	6.5~9.5	无量纲	是	
									悬浮物	6	200	mg/L	是	
									生化需氧量	4.3	120	mg/L	是	
									化学需氧量	26	300	mg/L	是	
									氨氮	0.691	30	mg/L	是	
									总磷	0.034	3	mg/L	是	
									总氮	5.24	40	mg/L	是	
									六价铬	0.004L	0.5	mg/L	是	
									总铬	0.004L	1.5	mg/L	是	
									LAS	0.05L	20	mg/L	是	
总镍	0.121	1.0	mg/L	是										