



东莞市启丰检测技术服务有限公司

检测报告

QFHJ 20180531001

项目名称: 东莞市砣帆实业有限公司

委托单位: 东莞市砣帆实业有限公司

监测类别: 验收监测

采样日期: 2018年5月31日、6月1日

东莞市启丰检测技术服务有限公司 (检测报告专用章)



二〇一八年六月九日

项目负责人：吴明华

报告编写：刘丽红

审 核：柯增

签 发：李生

签发日期：2018年6月9日



参加人员：吴明华、詹鑫、柯增、谭彩惠、黄莹

委托联系人：李生 13713101895

企业地址：东莞市石碣镇四甲村庆丰路深莞智造A区A11号A11-4

一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、企业概况

- ①项目占地面积 4000m²，建筑面积 3200m²，年加工生产聚羧酸系减水液 11800 吨。
- ②生活污水经三级化粪池处理后排入市政截污管网，废水排放量为 270 立方米/年。
- ③投料工序粉尘废气采用水喷淋+UV 光解处理后高空排放，废气排放时间 6 小时/天，300 天/年。
- ④处理设施运行正常。
- ⑤本次验收只针对生活污水和废气，噪声不在验收范围内。

三、监测内容

3.1 废水监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间	工况
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油、五日生化需氧量	2018-5-31 8: 35	100%
		2018-5-31 10: 31	100%
		2018-5-31 11: 28	100%
		2018-5-31 14: 21	100%
		2018-6-1 8: 43	100%
		2018-6-1 10: 21	100%
		2018-6-1 11: 41	100%
		2018-6-1 13: 35	100%

3.2 废气监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间	工况
投料工序粉尘废气排放口	颗粒物	2018-5-31 8: 27	75%
		2018-5-31 11: 12	75%
		2018-5-31 14: 43	75%
		2018-6-1 8: 33	75%
		2018-6-1 10: 43	75%
		2018-6-1 13: 51	75%

四、监测结果及评价

4.1 生活污水

单位: mg/L(pH 值除外)

采样地点	监测时间	监测项目及化验结果					样品性状描述
		pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	动植物油	
生活污水排放口	2018-5-31 8: 35	7.43	71	182	75.4	2.24	浅灰色、微臭、少量浮油、微浊
	2018-5-31 10: 31	7.50	74	177	71.0	2.30	
	2018-5-31 11: 28	7.48	75	188	68.6	2.14	
	2018-5-31 14: 21	7.54	69	192	67.6	2.49	
	2018-6-1 8: 43	7.39	66	172	62.2	2.57	
	2018-6-1 10: 21	7.32	70	183	65.9	2.68	
	2018-6-1 11: 41	7.40	74	178	68.2	2.23	
	2018-6-1 13: 35	7.53	72	178	70.4	2.53	
执行标准:《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度		6-9	400	500	300	100	——
结 果 评 价:		达标	达标	达标	达标	达标	——

排放水量: 270 立方米/年

4.2 粉尘废气

监测点位	排气筒高度 (米)	监测时间	监测项目及化验结果		
			颗粒物		
			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	流量 (m ³ /h)
投料工序粉尘 废气排放口	15	2018-5-31 8: 27	22.1	0.18	7928
		2018-5-31 11: 12	22.8	0.18	7757
		2018-5-31 14: 43	22.0	0.18	7985
		2018-6-1 8: 33	21.7	0.17	8028
		2018-6-1 10: 43	23.0	0.18	7718
		2018-6-1 13: 51	22.3	0.17	7845
执行标准：《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段二级排放限值			120	1.45*	——
结 果 评 价:			达标	达标	——

注：*表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上时，其排放速率限值按标准表列对应排放速率限值的 50%执行。

五、监测结论

- ①生活污水达到《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度标准。
②投料工序粉尘废气达到《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值标准。
- ①生活污水中化学需氧量排放量 4.9×10^{-2} 吨/年。
②投料工序粉尘废气排放口中颗粒物排放量 0.32 吨/年。

****本报告检测数据到此结束****

六、监测方法附表

监测要素	监测项目	监测方法	检测设备	检出限
废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 (2002 年) 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	HM-PH-200 便携式 PH 计	0.02 (pH)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AUW220D 电子天平	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	DL-702C COD 消解器	4mg/L
	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	DL-150B 生化培养箱	0.5mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法 HJ 637-2012	DL-SY8000 红外测油仪	0.04mg/L
废气	颗粒物	《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	GH-60E 型自动烟尘 烟气测试仪、 AUW220D 电子天平	/

【以下空白】