

中山市中能检测中心有限公司

# 检 测 报 告

(中山)中能检测(委)字(2020)第0472号

项目名称: 中山市南头镇溢彩洗水厂废水、废气及噪声检测

委托单位: 中山市南头镇溢彩洗水厂


单位地址: 中山市南头镇牛岗山脚

检测性质: 一般委托监测

报告日期: 2020年07月09日

中山市中能检测中心有限公司 (检验检测专用章)

# 报 告 编 制 说 明

1. 本报告只适用于检测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。对本报告若有疑问请向综合部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起 7 日内向综合部提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理。
3. 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效。
4. 本报告无本中心检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
5. 未经本中心书面批准，不得部分复制本报告。

## 本中心通讯资料：

联系地址：中山市石岐区民盈路 1 号石岐创业园 5 栋 3 楼

邮政编码：528400

联系电话：0760-88791102

传    真：0760-88791109

## 一、检测目的

接受中山市南头镇溢彩洗水厂委托(中测(2020)043 号),对该公司生产过程中产生的废水、废气及噪声进行 2020 年自行监测。

## 二、采样概况

本次检测涉及现场概况如表 1:

表 1 现场概况

企业概况	
行业类型	纺织
废水处理量	800-1000t/d
生产工艺	——
环保设备及其运行情况	运行中
废气处理量	——
工况负荷	——
锅炉类别(锅炉吨数)	——
燃烧物质	——
烟筒高度(m)	——
气象参数	
风向	西南
天气	晴
风速(m/s)	1.3
气压(kPa)	100.3
气温(℃)	34
采样概况	
采样类型	采样方法
废水	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009) 《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)
废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000) 《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》 (HJ/T 373-2007)
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)

(本页以下空白)

### 三、检测内容

本次为该公司废水、废气及噪声的检测，具体检测内容及相关检测项目如表2：

表2 检测内容一览表

检测类别	检测项目	采样位置	收样时间	样品信息	分析时间
废水	动植物油	废水排放口	2020.06.29	无色、无味、少许浮油	2020.06.29- 2020.07.05
	苯胺类				
	硫化物				
	二氧化氯				
	六价铬				
	铈				
	五日生化需氧量				
废气	总悬浮颗粒物	厂界上、下风向外 5米	2020.06.29	玻璃纤维滤膜	2020.06.29- 2020.07.01
	硫化氢			吸收管	
	氨			真空瓶	
	臭气浓度			——	
噪声	工业企业厂界 噪声	厂界东北、东、南 面外1米处			2020.06.29

(本页以下空白)

## 四、检测方法、主要分析仪器及检出限

本次涉及检测方法、主要分析仪器及检出限如表3:

表3 检测项目、检测仪器及检出限

检测项目		检测方法	主要分析仪器	检出限/ 测量范围	单位
废水	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪	0.06 (废水)	mg/L
	苯胺类	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 GB/T 11889-1989	N2可见分光光度计	0.03	mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T16489-1996	可见分光光度计	0.005	mg/L
	二氧化氯	《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法》 HJ 551-2016	滴定管	0.09	mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	N2可见分光光度计	0.004	mg/L
	铊	《水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	$2 \times 10^{-4}$	mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ505-2009	生化培养箱	0.5	mg/L
废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平	0.001	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B) 《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 2007 年 3.1.11.2	N2可见分光光度计	0.001 (环境空气)	mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	N2可见分光光度计	0.01 (环境空气)	mg/m <sup>3</sup>
	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	三点比较式臭袋法	10	无量纲
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计	23-128	dB (A)

(本页以下空白)

五、检测结果

1、废水检测结果（见表 4）

表 4 废水检测结果

采样位置	排放口编号	采样日期	检测因子							单位(浓度: mg/L)
			动植物油	苯胺类	硫化物	二氧化氯	六价铬	铈	五日生化需氧量	
1#废水排放口	WS-01074	2020. 06. 29 (13:05)	ND	ND	0. 013	ND	ND	ND	1. 4	

注：“ND” 代表未检出。

（本页以下空白）

## 2、废气检测结果(见表5)

表5 废气检测结果

采样位置	排放口编号	采样日期	检测因子				单位(浓度: mg/m <sup>3</sup> 、臭气浓度: 无量纲)	
			总悬浮颗粒物	硫化氢	氨	臭气浓度		
2#厂界上风向外5米		2020.06.29 (11:00)	0.179	ND	ND	10		
3#厂界下风向外5米		2020.06.29 (11:02)	0.160	ND	ND	10		
4#厂界下风向外5米		2020.06.29 (11:05)	0.136	ND	0.02	10		
5#厂界下风向外5米		2020.06.29 (11:08)	0.159	ND	ND	10		

注:“ND”代表未检出。

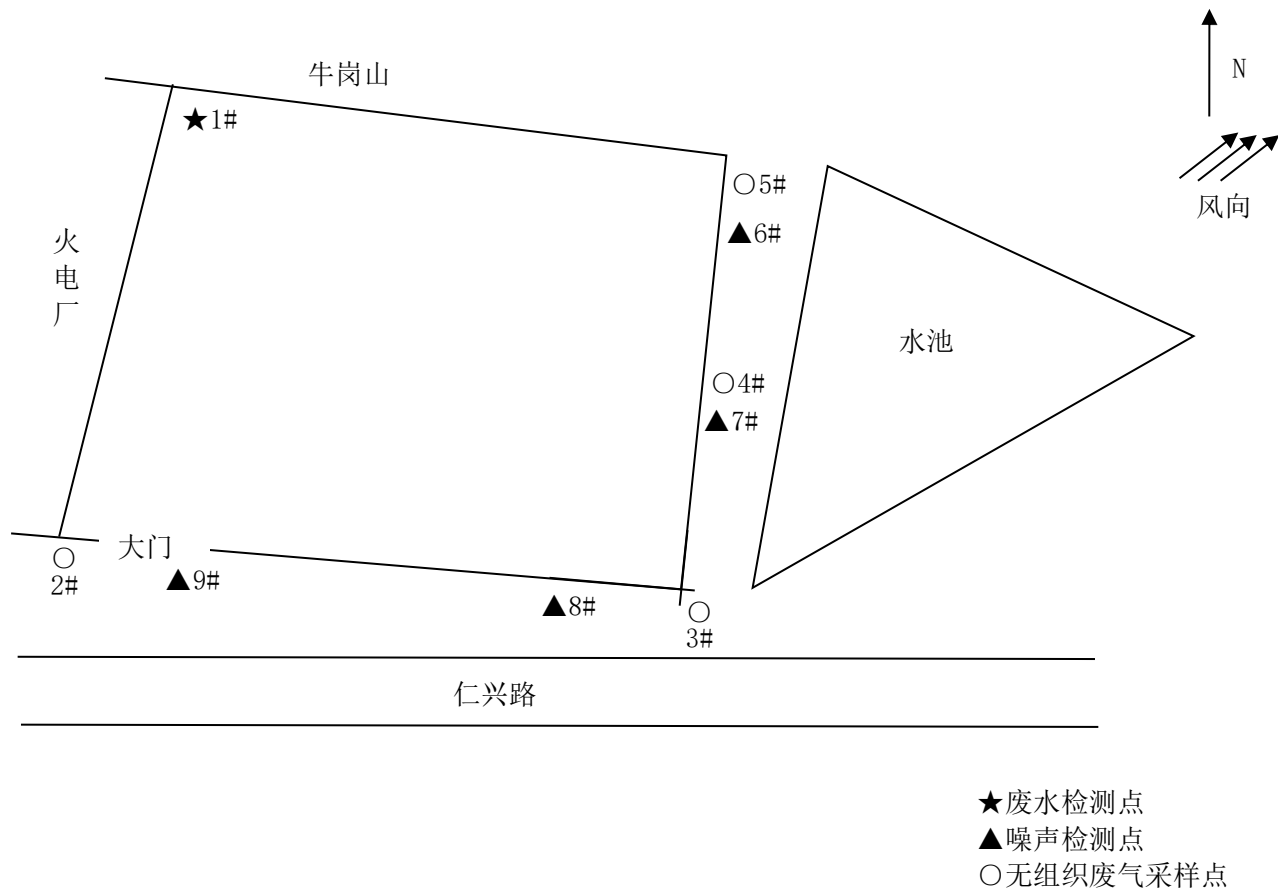
(本页以下空白)

3、噪声检测结果（见表6）

表6 噪声检测结果

检测点位	采样日期	主要噪声源	昼间检测结果	单位
6#厂界东北面外1米处	2020.06.29 (昼11:31)	工业企业厂界噪声	57.9	dB(A)
7#厂界东面外1米处	2020.06.29 (昼11:39)		58.8	dB(A)
8#厂界南面外1米处	2020.06.29 (昼11:42)		59.9	dB(A)
9#厂界南面外1米处	2020.06.29 (昼11:52)		61.6	dB(A)

废水、废气、噪声采样点位平面布置图如下：



(本页以下空白)



检测人员：黄展超、黄增焕、黄为俊、卢诗如、谢妙玉、韦玉婷、陈琳、袁宏兴、  
简惠婷、刘子君、刘裔中、蓝小英、林淑芬、温武俊、戚会萍

报告编制：                    审    核：

签    发：                    签发日期：

\*\*\*报告结束\*\*\*