



171712050388

检测报告

TEST REPORT

报告编号

HBZSBG20200406002

第 1 页 共 10 页

Report No.

Page of

委托方

湖北共同药业股份有限公司

Client

项目名称

年度检测

Name

地址

宜城市小河镇高坑一组

Address

检测类别

委托检测

Type

湖北中实检测技术有限公司

Hubei Sino-lab Testing Tech. Corporation

2020年07月02日

检测专用章
Y M D

武汉市东湖开发区东二产业园

Donger Industrial Park, East Lake Development Zone, Wuhan City, Hubei Province, China

说 明

Introduction

1. 检测地点

Place of the testing

STT 实验室湖北省武汉市东湖开发区东二产业园。

STT Laboratory Donger Industrial Park, East Lake Development Zone, Wuhan City, Hubei Province, China.

2. 本报告无“检测单位检测专用章”、“CMA 资质专用章”及“骑缝章”无效。

This report is considered invalidated without “the Special Seal for Inspection of the STT”, “Special Seal for CMA qualification” or “riding seal”.

3. 本报告不得涂改、增删。

This report shall not be altered, added and deleted.

4. 本报告如属送检样品, 检测结果仅对来样负责。

This report for sample, test results are only responsible for samples.

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

This report shall not be published as advertisement without the approval of STT.

6. 不得部分复制检测报告。

This report shall not be copied partly.

7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it.

8. 除客户特别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.

9. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.

10. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.

一、任务来源

湖北中实检测技术有限公司受湖北共同药业股份有限公司的委托,于2020年06月24日对其年度污染源进行采样检测。

二、基本情况

湖北共同药业股份有限公司主要产品为康力龙,设计生产能力为8000kg/年,年工作天数300天,检测当天产品产量为22kg,达到设计生产能力的82%。废水主要来源于生产废水,经生化处理后排放。废气主要来源于烘干废气和锅炉废气,烘干废气经活性炭吸附+水喷淋处理后排放。

三、检测内容

生产工单编号	类别	检测点位	检测项目	检测频次
HBZSSC 20200406002	有组织 废气	1#(天然气锅炉尾气排气筒)	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	3次/天×1天
		2#(烘干车间废气排气筒)	非甲烷总烃	3次/天×1天
	无组织 废气	1#(厂界外下风向10m处)	非甲烷总烃	3次/天×1天
	废水	1#(生产废水排口)	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、挥发酚、二氯甲烷、苯胺类	3次/天×1天
	噪声	1#(厂界外东侧1m处) 2#(厂界外南侧1m处) 3#(厂界外西侧1m处) 4#(厂界外北侧1m处)	噪声	昼、夜各一次, 检测1天

四、检测分析方法、仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪(STT-XC154、158) BT25S 电子天平(STT-FX086)	1.0mg/m ³
	SO ₂	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	3mg/m ³
	NO _x	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	STT-XC154、158)	3mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	GC-9790 II 气相色谱仪(STT-FX006)	0.07mg/m ³

湖北中实检测技术有限公司
Hubei Sino-lab Testing Tech. Corporation

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
无组织废气	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	GC-9790 II 气相色谱仪 (STT-FX006)	0.07mg/m ³
废水	pH	《水和废水监测分析方法》第四版 增补版)便携式 PH 计法	PH-100 便携式 PH 计 (STT-XC067)	解析度: 0.01pH
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 滴定管 (STT-FX146)	4mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法	LRH-150 生化培养箱 (STT-FX019) JPSJ-605 溶解氧测定仪 (STT-FX176)	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计 (STT-FX002)	0.025mg/L
	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计 (STT-FX002)	0.01mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计 (STT-FX002)	0.05mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计 (STT-FX002)	0.01mg/L
	二氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010PLUS 气相色谱质谱联用仪 (STT-FX112)	0.0005mg/L
	苯胺类	GB 11889-1989 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	SP-752 紫外可见分光光度计 (STT-FX002)	0.03mg/L
噪声	噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228 多功能声级计 (STT-XC097)	--
备注: "--"表示无检出限。				

五、质量保证和质量控制措施

按照《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)等规定,对检测的全过程进行质量保证和质量控制。

- 1、参加检测的技术人员,均经过专业技术培训并持有上岗证。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析、质控等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 5、现场采样及检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 6、检测报告实行三级审核。

六、检测结果

1、有组织废气检测结果

采样点位	检测项目	采样频次	2020.06.24 采样检测结果			标准限值
			实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)
1#(天然气锅炉尾气排气筒)	颗粒物	第一次	13.5	19.5	0.040	20
		第二次	12.9	18.5	0.036	
		第三次	13.3	18.9	0.040	
		第三次平行	13.6	19.5	0.041	
		第三次均值	13.4	19.2	0.040	
	SO ₂	第一次	9	13	0.027	50
		第二次	7	10	0.020	
		第三次	5	7	0.015	
	NO _x	第一次	26	38	0.077	200
		第二次	29	42	0.081	
		第三次	23	33	0.069	
	采样点位	检测项目	采样频次	2020.06.24 采样检测结果		标准限值
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2#(烘干车间废气排气筒)	非甲烷总烃	第一次	3.07	2.6×10 ⁻³	120	10
		第二次	2.94	2.7×10 ⁻³		
		第三次	2.72	2.3×10 ⁻³		
备注: 1.1#排气筒高度为 12m, 2#排气筒高度为 15m; 2.1#燃料为天然气; 3.1#标准限值依据《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准限值, 2#标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中排放浓度及排放速率二级标准限值。						

湖北中实检测技术有限公司
Hubei Sino-lab Testing Tech. Corporation

烟气参数

采样点位	检测项目	采样频次	标干烟气流量 (m ³ /h)	流速 (m/s)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	含氧量 (%)
1#(天然气 锅炉尾气排 气筒)	颗粒物	第一次	2963	6.2	114	/	8.9
		第二次	2793	7.0	118	/	8.8
		第三次	3012	5.9	124	/	8.7
		第三次平行	3001	6.1	124	/	8.8
	SO ₂ 、NO _x	第一次	2963	6.2	114	/	8.9
		第二次	2793	7.0	118	/	8.8
		第三次	3012	5.9	124	/	8.7
2#(烘干车 间废气排气 筒)	非甲烷总烃	第一次	834	15.7	32	5.2	/
		第二次	907	17.2	33	5.7	/
		第三次	856	16.1	33	5.4	/

2、无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	2020.06.24 采样检测结果			单位
		第一次	第二次	第三次	
1#(厂界外下风向 10m 处)	非甲烷总烃	1.92	1.87	1.82	mg/m ³

气象要素记录表

日期	气温°C	相对湿度%RH	气压 kPa	风速 m/s	风向
2020.06.24	27.6	57.2	100.5	1.3	南

3、废水检测结果

采样点位	检测项目	2020.06.24 采样检测结果			平均值 (范围)	基准排水量 排放浓度 (mg/L)	单位
		第一次	第二次	第三次			
1#(生产废水排口)	pH	7.41	7.33	7.56	7.33~7.56	/	无量纲
	化学需氧量	157	144	150	150	150	mg/L
	五日生化需氧量	28.3	31.9	29.4	29.9	29.9	
	氨氮	0.743	0.778	0.762	0.761	0.761	
	总磷	2.60	2.57	2.56	2.58	2.58	
	总氮	12.4	11.9	12.1	12.1	12.1	
	挥发酚	0.07	0.05	0.08	0.07	0.07	
	二氯甲烷	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	
	苯胺类	0.13	0.24	0.16	0.18	0.18	

备注: 1.“检出限+L”表示未检出; 2.废水排水总量 $Q_{总}$ 为 $30m^3$, 产品基准排水量 $Q_{i基}$ 为 $4500m^3/t$, 产品产量 Y_i 为 $0.022t$. $Q_{总} / (Q_{i基} \times Y_i)$ 为 0.30 。

4、噪声检测结果

测点编号	检测点位置	主要声源	2020.06.24 检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$		标准限值[dB(A)]	
			昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界外东侧 1m 处	生产噪声	52	48	60	50
2#	厂界外南侧 1m 处	生产噪声	50	45	60	50
3#	厂界外西侧 1m 处	生产噪声	53	46	60	50
4#	厂界外北侧 1m 处	交通噪声	61	50	70	55

备注: 1.天气状况: 晴, 检测期间最大风速: $2.0m/s$;
2.4#点位标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 4 类标准限值, 其余点位标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准限值。

车流量观测结果(单位: 辆/小时)

观测日期	观测点位置	道路与检测点位的距离(m)	道路名称	昼间		夜间	
				大型车	中小型车	大型车	中小型车
2020.06.24	4#	15	S306	96	369	15	60

附图 1: 检测点位示意图



附图 2: 现场采样照片



企业大门



有组织废气 2#



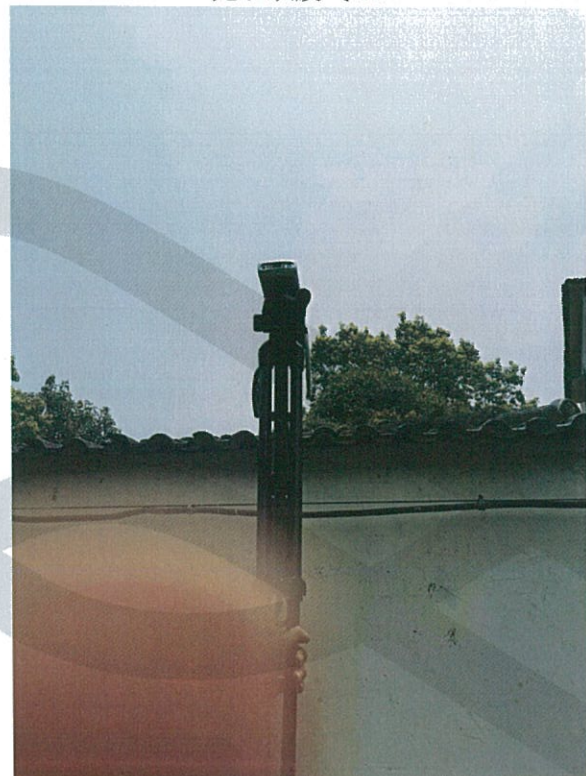
有组织废气 1#



无组织废气 1#



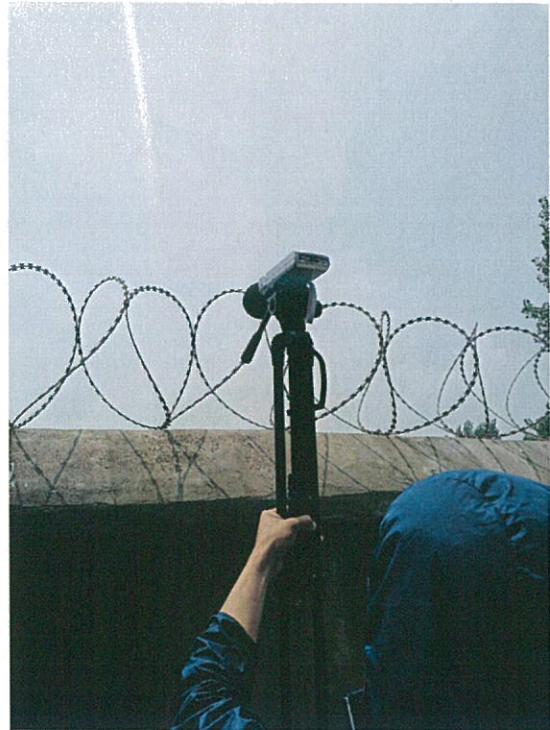
废水 1#



噪声 1#



噪声 2#



噪声 3#



噪声 4#

报告结束

编制: 康馨月

审核: 刘礼

签发: 李引全

日期: 2020.7.2

日期: 2020.07.02

日期:

湖北中实检测技术有限公司
Hubei Sino-lab Testing Tech. Corporation