171712050390

黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

检 测 报 告

鄂 B&C（2020）[检]字 060015 号

项目名称：	奥美沙坦等原料药及中间体生产线项目
委托单位：	黄冈鲁班药业股份有限公司
检测类别：	委托检测
编制日期：	2020 年 6 月 7 日

黄冈博创检测技术服务有限公司

（检验检测专用章）

说明

1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。

2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、MA章及校核、审核、授权签字人签字无效。

3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。

4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。

5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。

6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：黄冈市黄州区东郊路20号黄冈广播电视大学综合楼3楼

电话：0713-8538982

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

1、项目概况

受黄冈鲁班药业股份有限公司委托，我公司于 2020 年 5 月 30 日~5 月 31 日对黄冈鲁班药业股份有限公司奥美沙坦等原料药及中间体生产线项目的废气、废水和噪声现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的废气、废水和噪声现状进行了现场监测，具体监测内容见表 1。

表 1　采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
有组织废气	生产车间六综合尾气排气筒出口	Q1	颗粒物、氯化氢、管道风量、排气参数	3 次/天，监测 2 天
	生产车间五综合尾气排气筒出口	Q2	颗粒物、二氧化硫、氯化氢、甲苯、管道风量、排气参数	
	生产车间六硫酸雾排气筒出口	Q3	硫酸雾、管道风量、排气参数	
	污水处理站废气排气筒出口	Q4	氨、硫化氢、管道风量、排气参数	
	食堂油烟排气筒出口	Q5	油烟、管道风量、排气参数	
无组织废气	东南侧厂界外，上风向	G1	颗粒物、二氧化硫、氯化氢、硫酸雾、甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度	4 次/天，监测 2 天
	西侧厂界外，下风向	G2		
	西北侧厂界外，下风向	G3		
	北侧厂界外，下风向	G4		
废水	厂区废水排口	W1	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油	4 次/天，监测 2 天
噪声	厂区东侧厂界外 1m 处	N1	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次，监测 2 天
	厂区东南侧厂界外 1m 处	N2		
	厂区西侧厂界外 1m 处	N3		
	厂区西北侧厂界外 1m 处	N4		

3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、依据、分析方法、检出限及仪器等详见表 2。

4、质量控制措施

（1）本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。

（2）本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。

（3）检测数据和报告实行三级审核制度。

（4）严格按照国家标准与技术规范实施检测。

（5）检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3　质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
pH	无量纲	质控样 B1907153，7.06±0.05	7.08	合格
悬浮物	mg/L	平行检测	平行样相对偏差 2%	合格
氨氮	mg/L	质控样 B1905147，2.00±0.12	1.90	合格
化学需氧量	mg/L	质控样 B1907197，265±14	258	合格
五日生化需氧量	mg/L	质控样 B1905133，68.8±3.3	66.9	合格
石油类	μg/mL	质控样 A1908107，24.6±2.0	22.8	合格

5、检测结果

5.1 有组织废气检测结果详见表 4~表 8。

表 4　生产车间六综合尾气排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	管道名称		管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）
	生产车间六综合尾气排气筒出口		圆	0.5026		25
	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次
2020 年 5 月 30 日	标干烟气流量		Nm^3/h	13387	12394	13613
	烟气温度		℃	15	17	15
	含湿量		%	4.3	4.4	4.3
	颗粒物	浓度	mg/Nm^3	<20（10.4）	<20（11.3）	<20（10.7）
		排放速率	kg/h	0.139	0.140	0.146
	氯化氢	浓度	mg/Nm^3	10.1	11.2	6.20
		排放速率	kg/h	0.135	0.139	0.084

监测日期	管道名称		管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）
	生产车间五综合尾气排气筒出口		圆	0.5026		25
	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次
2020 年 5 月 31 日	氯化氢	浓度	mg/Nm³	12.6	14.8	10.3
		排放速率	kg/h	0.252	0.289	0.199
	甲苯	浓度	mg/Nm³	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）
		排放速率	kg/h	/	/	/

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表 6　生产车间六硫酸雾排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	管道名称		管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）
	生产车间六硫酸雾排气筒出口		圆	0.2827		25
	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次
2020 年 5 月 30 日	标干烟气流量		Nm³/h	8250	8012	8148
	烟气温度		℃	15	15	14
	含湿量		%	3.6	3.6	3.6
	硫酸雾	浓度	mg/Nm³	0.43	0.45	0.24
		排放速率	kg/h	3.55×10^{-3}	3.61×10^{-3}	1.96×10^{-3}
2020 年 5 月 31 日	标干烟气流量		Nm³/h	7930	7998	8043
	烟气温度		℃	16	15	16
	含湿量		%	3.1	3.2	3.0
	硫酸雾	浓度	mg/Nm³	0.62	0.43	1.13
		排放速率	kg/h	4.92×10^{-3}	3.44×10^{-3}	9.09×10^{-3}

表 7　污水处理站废气排气筒出口废气检测结果一览表

监测日期	管道名称		管道形状	烟道截面积（m^2）		管道高度（m）
	污水处理站废气排气筒出口		圆	0.5026		15
	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次
2020 年 5 月 30 日	标干烟气流量		Nm³/h	25448	26135	25991
	烟气温度		℃	25	22	23
	含湿量		%	3.3	3.4	2.8
	氨	浓度	mg/Nm³	12.6	14.0	12.5
		排放速率	kg/h	0.321	0.366	0.325
	硫化氢	浓度	mg/Nm³	0.43	0.51	0.98
		排放速率	kg/h	0.011	0.013	0.025

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果（臭气浓度无量纲，其他 mg/m³）				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2020 年 5 月 30 日	氯化氢	G1	ND（0.02）	ND（0.02）	ND（0.02）	ND（0.02）	晴，24~28℃，东南风 1.9m/s，气压 100.8Kpa
		G2	ND（0.02）	ND（0.02）	ND（0.02）	ND（0.02）	
		G3	ND（0.02）	ND（0.02）	ND（0.02）	ND（0.02）	
		G4	ND（0.02）	ND（0.02）	ND（0.02）	ND（0.02）	
	硫酸雾	G1	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	
		G2	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	
		G3	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	
		G4	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	ND（0.2）	
	甲苯	G1	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）	
		G2	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）	
		G3	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）	
		G4	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）	ND（0.0015）	
	氨	G1	0.03	0.04	0.02	0.05	
		G2	0.07	0.08	0.07	0.09	
		G3	0.11	0.14	0.12	0.16	
		G4	0.05	0.06	0.06	0.07	
	硫化氢	G1	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	
		G2	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	
		G3	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	
		G4	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	
	臭气浓度	G1	<10	<10	<10	<10	
		G2	<10	<10	<10	<10	
		G3	11	<10	12	<10	
		G4	<10	<10	<10	<10	
2020 年 5 月 31 日	颗粒物	G1	0.202	0.213	0.198	0.206	晴，23~29℃，东南风 1.5m/s，气压 101.0Kpa
		G2	0.279	0.283	0.266	0.281	
		G3	0.381	0.392	0.368	0.375	
		G4	0.311	0.324	0.298	0.306	
	二氧化硫	G1	0.031	0.030	0.034	0.032	
		G2	0.037	0.036	0.038	0.035	
		G3	0.046	0.048	0.046	0.043	
		G4	0.041	0.042	0.041	0.039	

表 10　废水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2020 年 5 月 30 日	厂区废水排口	pH	无量纲	8.29	8.16	8.23	8.34
		悬浮物	mg/L	32	34	32	32
		氨氮	mg/L	1.86	1.84	1.96	2.13
		化学需氧量	mg/L	480	486	472	483
		五日生化需氧量	mg/L	134	135	139	133
		动植物油	mg/L	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）
2020 年 5 月 31 日	厂区废水排口	pH	无量纲	8.28	8.26	8.19	8.20
		悬浮物	mg/L	33	34	32	31
		氨氮	mg/L	1.97	2.08	2.20	2.15
		化学需氧量	mg/L	477	480	485	476
		五日生化需氧量	mg/L	138	140	142	136
		动植物油	mg/L	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）	ND（0.06）

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

5.4 噪声检测结果详见表 11。

表 11　噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)	
			昼间（6:00--22:00）	夜间（22:00--6:00）
2020 年 5 月 30 日	N1	厂区东侧厂界外 1m 处	58	50
	N2	厂区东南侧厂界外 1m 处	56	45
	N3	厂区西侧厂界外 1m 处	54	42
	N4	厂区西北侧厂界外 1m 处	56	48
2020 年 5 月 31 日	N1	厂区东侧厂界外 1m 处	57	49
	N2	厂区东南侧厂界外 1m 处	56	46
	N3	厂区西侧厂界外 1m 处	55	43
	N4	厂区西北侧厂界外 1m 处	56	45

N
G4
G3
N4
N1
G2
N3
G1
N2
W1
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
项目所在地
无组织废气监测点位
有组织废气监测点位
废水监测点位
噪声监测点位

现场监测点位图