



191512340781



2023070307

检测报告

报告编号: ZJHJ2023070307

项目名称:

废气、废水和噪声

委托单位:

济南永宁制药股份有限公司

报告日期:

2023.07.14

中据环境技术(山东)有限公司



报告说明

1. 报告只适用于本次检测目的；
2. 报告仅对来样或采样的检测结果负责；
3. 报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件；
4. 报告为电脑打字，手写、涂改无效；
5. 报告无公司授权签字人签字、无公司检验检测报告专用章及骑缝章无效；
6. 未经本公司批准，不得部分复制报告；经本公司同意，报告复印件无公司检验检测报告专用章及骑缝章无效；
7. 对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任；
8. 委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律責任。

本机构通讯资料：

联系地址：山东省济南市天桥区桑梓店街道办事处梓东大道1号鑫茂齐鲁科技城10号楼401

联系电话：0531-87905628

邮政编码：250119

网 址：/


中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023070307

第 1 页 共 9 页

基本信息

委托单位名称	济南永宁制药股份有限公司		
受检单位名称	济南永宁制药股份有限公司		
受检单位地址	山东省济南历城区港沟镇济南市历城区经十东路 30766 号		
委托单位联系人	刘尚伟	委托单位联系方式	13465416239
样品状态/数量	滤嘴/7 个；滤膜/5 个；吸附管/5 个；吸收瓶/5 个；气袋/46 个；液体/9.0L		
采样日期	2023.07.04		
检测项目	见后页	检测类别	常规检测
备注	“ND”表示“未检出”；硫酸雾、急性毒性和总有机碳为外包		
结论	不作评价		
编制人	刘尚伟		
审核人	刘尚伟		
签发人	董玲玲		
签发日期	2023.07.14		

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023070307

第 2 页 共 9 页

有组织废气监测结果					
样品编号	2307030701-1~6; 2307030701-7~12 (1~3)		排气筒高度	15m	
排气筒名称		P1 排气筒	净化方式	布袋除尘+活性炭	
采样位置	采样时间		2023.07.04		
	检测项目/频次		第一次	第二次	第三次
净化前	标态干废气流量(m ³ /h)		6923	6534	6909
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	40.5	40.3	40.2
		排放速率(kg/h)	0.280	0.263	0.278
	挥发性有机物 (非甲烷总烃)	排放浓度(mg/m ³)	77.8	77.5	77.3
		排放速率(kg/h)	0.539	0.506	0.534
净化后	标态干废气流量(m ³ /h)		6552	6715	6844
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	3.0	3.4	3.9
		排放速率(kg/h)	0.0197	0.0228	0.0267
	挥发性有机物 (非甲烷总烃)	排放浓度(mg/m ³)	14.9	15.0	15.0
		排放速率(kg/h)	0.0976	0.101	0.103
本页以下空白					

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023070307

第3页 共9页

无组织废气监测结果			
样品编号		2307030702-1~16;2307030702-25~28	
监测项目	采样时间	2023.07.04	
	监测点位	结果值	
总悬浮颗粒物	1# 上风向	348	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	2# 下风向	366	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	3# 下风向	384	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	4# 下风向	403	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
甲苯	1# 上风向	0.0854	mg/m^3
	2# 下风向	0.101	mg/m^3
	3# 下风向	0.109	mg/m^3
	4# 下风向	0.0999	mg/m^3
氯化氢	1# 上风向	0.15	mg/m^3
	2# 下风向	0.12	mg/m^3
	3# 下风向	0.11	mg/m^3
	4# 下风向	0.14	mg/m^3
甲醇	1# 上风向	6.58	mg/m^3
	2# 下风向	9.08	mg/m^3
	3# 下风向	7.90	mg/m^3
	4# 下风向	8.09	mg/m^3
硫酸雾 (外包)	1# 上风向	ND	mg/m^3
	2# 下风向	ND	mg/m^3
	3# 下风向	ND	mg/m^3
	4# 下风向	ND	mg/m^3

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023070307

第4页 共9页

无组织废气监测结果

样品编号		2307030702-17~24 (1~3)	
监测项目	采样时间	2023.07.04	单位
	监测点位	结果值	
非甲烷总烃	1# 上风向	1.13	mg/m ³
	2# 下风向	1.73	mg/m ³
	3# 下风向	1.77	mg/m ³
	4# 下风向	1.73	mg/m ³
臭气浓度	1# 上风向	10	无量纲
	2# 下风向	11	无量纲
	3# 下风向	13	无量纲
	4# 下风向	14	无量纲

气象监测结果

监测频次	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向	气压 (kPa)	湿度 (%RH)
第一次	24.2	2.6	东南	100.4	82.3

本页以下空白

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023070307

第 5 页 共 9 页

废水检测结果

样品编号	2307030703-1~3	采样位置	污水总排口	
采样日期	2023.07.04			单位
检测项目	第一次	第二次	第三次	
pH 值	7.2	7.2	7.2	无量纲
化学需氧量	280	266	290	mg/L
五日生化需氧量	86.0	90.4	83.1	mg/L
氨氮	19.1	18.3	18.6	mg/L
总氮	27.0	27.5	26.0	mg/L
总磷	2.91	3.02	2.86	mg/L
悬浮物	79	83	75	mg/L

废水检测结果

样品编号	2307030703-1~3	采样位置	污水总排口	
采样日期	2023.07.04			单位
检测项目	结果值			
急性毒性（外包）	0.019			mg/L
总有机碳（外包）	14.0			mg/L

本页以下空白

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

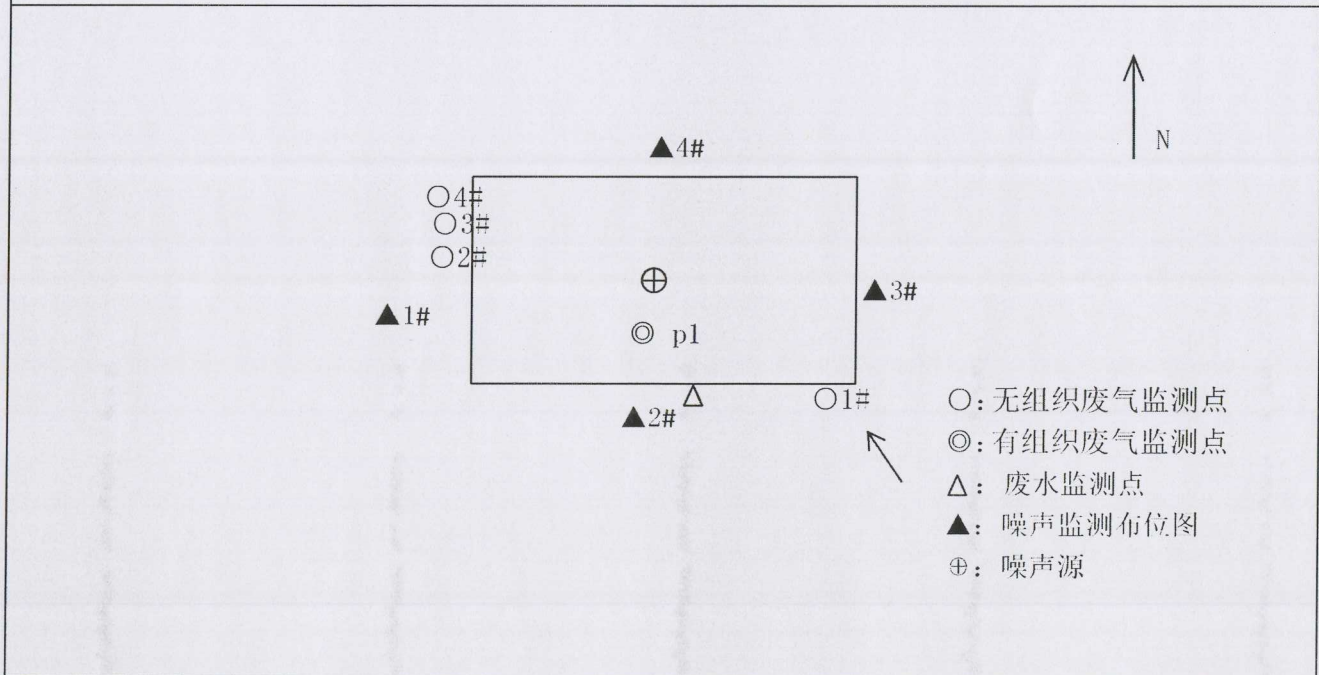
报告编号：ZJHJ2023070307

第6页 共9页

厂界噪声监测结果

检测项目	工业企业厂界环境噪声	样品编号	2307030704
监测点位	监测结果 Leq 值, dB (A)		
	监测时间	2023.07.04	
	频次	昼间	夜间
1# 西厂界	结果值	56.1	46.6
2# 南厂界	结果值	58.1	47.9
3# 东厂界	结果值	58.1	46.5
4# 北厂界	结果值	57.0	44.2
风速 (m/s)		2.4	2.1
天气状况		阴	阴

有组织废气和噪声监测布点示意图



中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023070307

第 7 页 共 9 页

质控信息				
检测项目	质控措施	标准值	实测值	是否合格
颗粒物	全程空白样	小于检出限	小于检出限	是
总悬浮颗粒物	标准样	333.5±0.5mg	333.6mg	是
	全程空白样	小于检出限	小于检出限	是
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	平行样	相对偏差<15%	0.00%	是
	曲线中间点校验	相对误差±10%	均在±10%内	是
甲醇	平行样	相对偏差<5%	均<5%	是
	曲线中间点校验	相对误差±5%	均在±5%内	是
氯化氢	曲线中间点校验	相对误差±10%	<10%	是
	全程空白	小于检出限	小于检出限	是
甲苯	全程空白	小于检出限	小于检出限	是
	曲线中间点校验	相对误差±20%	均在±20%内	是
pH 值	密码样	7.06±0.05	7.06	是
	平行样	示值差<0.1	0.01	是
化学需氧量	密码样	(250±10) mg/L	253mg/L	是
	平行样	相对偏差<10%	0.17%	是
五日生化 需氧量	密码样	(114±5) mg/L	116mg/L	是
	平行样	相对偏差<10%	0.36%	是
氨氮	密码样	(18.4±1.0) mg/L	18.6mg/L	是
	平行样	相对偏差<10%	0.27%	是
总氮	密码样	(11.6±0.7) mg/L	11.6	是
	平行样	相对偏差<10%	0.00%	是
悬浮物	平行样	相对偏差<20%		是
总磷	密码样	(0.432±0.021) mg/L	0.436mg/L	是
	平行样	相对偏差<10%	0.18%	是

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023070307

第 8 页 共 9 页

检测仪器			
序号	编号	名称	型号
1	YQ-10036	声级计	AWA5688
2	YQ-10037	声校准器	AWA6022A
3	YQ-10047	数字温湿度计	TESTO 610
4	YQ-10048	风向风速仪	P6-8232
5	YQ-10049	空盒气压表	DYM3
6	YQ-10043	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
7	YQ-10039~YQ-10042	综合大气采样器	KB-6120 型
8	YQ-20048、YQ-20047	真空气袋采样器	KB-6D
9	YQ-10051、YQ-10052	气相色谱仪	GC9790 II
10	YQ-10024	电热鼓风干燥箱	101-2A
11	YQ-10003	电子天平	FA2004B
12	YQ-10005	紫外可见分光光度计	N5000
13	YQ-10006	手提式压力蒸汽灭菌器	YX-18LM
14	YQ-30244	滴定管	/
15	YQ-10009	溶解氧测定仪	JPSJ-605
16	YQ-10031	恒温恒湿培养箱	HWS-150
17	YQ-10007	红外分光测油仪	OIL2000B
18	YQ-10002	便携式 pH 计	PHBJ-260

中据环境技术（山东）有限公司

检测报告

报告编号：ZJHJ2023070307

第 9 页 共 9 页

检测方法		
检测项目	检测方法依据	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m ³
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	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 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³ (以碳计)
	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 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³ (以碳计)
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m ³
氯化氢	固定污染源排气中-氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.05mg/m ³ (60L)
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.50× 10 ⁻³ mg/m ³
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262—2022	10
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
硫酸雾(外包)	固定污染源废气 硫酸雾的测定离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
急性毒性(外包) (以 HgCl ₂ 表示)	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	/
总有机碳(TOC) (外包)	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

报告结束