德生

报告编号：E23021502

211520342075

23021502

检验检测报告

委托单位：山东威高药业股份有限公司临港区分公司

受检单位：山东威高药业股份有限公司临港区分公司

报告名称：排污单位自行监测检验检测报告

检验类别：委托检验

威海德生技术检测有限公司

威海德生技术检测有限公司 检验检测专用章

德生

声　明

1. 报告无检测机构检验检测专用章或检测单位公章无效。

2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。

3. 报告未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

4. 复制检验检测报告未重新加盖检测机构检验检测专用章或公章无效。

5. 报告涂改无效。

6. 如对检验报告有异议，应于收到报告之日起15个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

7. 若非本单位自行抽取样品，检验结果仅对所收样品负责。未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地　址：山东省威海市环翠区古山四巷威高民俗文化邨

邮　编：264200

电　话：0631-5184082

E-Mail：weihaidt@126.com

威海德生技术检测有限公司

检验检测报告

No.E23021502

一、基本信息

委托单位	名称	山东威高药业股份有限公司临港区分公司		
	地址	山东省威海市临港经济开发区苘山镇正气路3号		
受检单位	名称	—		
	地址	—		
样品来源	现场采样		检验类别	委托检验
采样地点	山东省威海市临港经济技术开发区苘山镇正气路3号		采样日期	2023.02.15
接样日期	2023.02.15		检测日期	2023.02.15~2023.02.20

二、样品信息

样品名称	采样点位/送样标识	样品编号	样品状态及包装情况	样品数量	检测项目
噪声	东厂界1#	—	—	—	噪声
	南厂界2#	—	—	—	
	西厂界3#	—	—	—	
	北厂界4#	—	—	—	
下接附页					

三、依据及结论

判定依据	详见检测结果表。
检验结论	详见检测结果表。
备注	报告中的“—”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。

编制人员：柳华雨（柳华雨）　审核人员：裴芳芳（裴芳芳）　授权签字人：王利双（王利双）

签发日期：2023.02.21

威海德生技术检测有限公司 检验检测专用章

检验检测报告

样品信息（附页一）

样品名称	采样点位/送样标识	样品编号	样品状态及包装情况	样品数量	检测项目
废水	污水排放口 WS-WGYY LG-001	EW230215020101	浅绿无味无浮油透明液体，瓶装完好	500mL/瓶×3 瓶 +250mL/瓶×1 瓶	总磷（以 P 计）、挥发酚、五日生化需氧量（BOD_5）、总有机碳
废气	上风向 1#	EG230215020101	包装完好	活性炭采样管×1 支	甲苯
				冲击式吸收瓶×2 个	氯化氢
				滤膜×1 张	颗粒物
				多孔玻板吸收瓶×1 个	氨
				气泡吸收管×1 个	硫化氢
		EG230215020101 EG230215020102 EG230215020103 EG230215020104	无色气体，袋装完好	1L/袋×4 袋	VOCs（以非甲烷总烃计）
			袋装完好	1L/袋×4 袋	甲醇
			包装完好	10L 无动力瞬时真空气体采样瓶×4 个	臭气浓度
	下风向 2#	EG230215020201	包装完好	活性炭采样管×1 支	甲苯
				冲击式吸收瓶×2 个	氯化氢
				滤膜×1 张	颗粒物
				多孔玻板吸收瓶×1 个	氨
				气泡吸收管×1 个	硫化氢
		EG230215020201 EG230215020202 EG230215020203 EG230215020204	无色气体，袋装完好	1L/袋×4 袋	VOCs（以非甲烷总烃计）
			袋装完好	1L/袋×4 袋	甲醇
			包装完好	10L 无动力瞬时真空气体采样瓶×4 个	臭气浓度
备注	/				

样品信息（附页二）

样品名称	采样点位/送样标识	样品编号	样品状态及包装情况	样品数量	检测项目
废气	下风向 3#	EG230215020301	包装完好	活性炭采样管×1 支	甲苯
				冲击式吸收瓶×2 个	氯化氢
				滤膜×1 张	颗粒物
				多孔玻板吸收瓶×1 个	氨
				气泡吸收管×1 个	硫化氢
		EG230215020301 EG230215020302 EG230215020303 EG230215020304	无色气体，袋装完好	1L/袋×4 袋	VOCs（以非甲烷总烃计）
			袋装完好	1L/袋×4 袋	甲醇
			包装完好	10L 无动力瞬时真空气体采样瓶×4 个	臭气浓度
	下风向 4#	EG230215020401	包装完好	活性炭采样管×1 支	甲苯
				冲击式吸收瓶×2 个	氯化氢
				滤膜×1 张	颗粒物
				多孔玻板吸收瓶×1 个	氨
				气泡吸收管×1 个	硫化氢
		EG230215020401 EG230215020402 EG230215020403 EG230215020404	无色气体，袋装完好	1L/袋×4 袋	VOCs（以非甲烷总烃计）
			袋装完好	1L/袋×4 袋	甲醇
			包装完好	10L 无动力瞬时真空气体采样瓶×4 个	臭气浓度
	废气排放口 DA002	EG230215020501	包装完好	采样头（内含滤膜）×1 个	颗粒物
	中试车间：排气筒出口	EG230215020601 EG230215020602 EG230215020603	无色气体，袋装完好	1L/袋×3 袋	VOCs（以非甲烷总烃计）
	燃气锅炉排气筒 DA001 出口	—	—	—	氮氧化物
备注	/				

四、检测依据、仪器及检出限（一）

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
1	总磷（以P计）（mg/L）	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	—	TU-1901 紫外可见分光光度计（SW-YS-1062）	0.01
2	挥发酚（mg/L）	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	—		0.0003
3	五日生化需氧量（BOD_5）（mg/L）	HJ 505-2009 稀释与接种法	—	KB-400 生化培养箱（SW-YS-1046） HQ30D 溶氧仪（SW-YS-1049）	0.5
4	总有机碳（mg/L）	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法	—	HX-TOC-8000 总有机碳分析仪（SW-YS-1324）	0.1
5	氮氧化物（mg/m^3）	HJ 693-2014 定电位电解法	ZR-3260D 便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪（SW-YS-1237） ZR-3520 真空箱气体采样器（SW-YS-1170）	—	3
6	VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m^3）	HJ 38-2017 直接进样-气相色谱法		GC 7900 气相色谱仪（SW-YS-1172）	0.07
7	颗粒物（mg/m^3）	HJ 836-2017 重量法		225D-1CN 电子天平（SW-YS-923）	1.0
8	甲苯（mg/m^3）	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器（SW-YS-1287、SW-YS-1235、SW-YS-1184、SW-YS-1183、SW-YS-1288、SW-YS-1185、SW-YS-1289、SW-YS-1232、SW-YS-1233、SW-YS-1186、SW-YS-1286、SW-YS-1234） 真空采样箱（CY-03、CY-10、CY-16、CY-02、CY-09、CY-08、CY-01、CY-11）	GC-2010 Plus 气相色谱仪（SW-YS-277）	1.5×10^{-3}
9	VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m^3）	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法		GC 7900 气相色谱仪（SW-YS-1172）	0.07
10	氯化氢（mg/m^3）	HJ 549-2016 离子色谱法		ICS-600 离子色谱仪（SW-YS-1064）	0.02
备注	/				

检验检测报告

检测依据、仪器及检出限（二）

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
11	甲醇（mg/m³）	HJ/T 33-1999 气相色谱法	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器（SW-YS-1287、SW-YS-1235、SW-YS-1184、SW-YS-1183、SW-YS-1288、SW-YS-1185、SW-YS-1289、SW-YS-1232、SW-YS-1233、SW-YS-1186、SW-YS-1286、SW-YS-1234）真空采样箱（CY-03、CY-10、CY-16、CY-02、CY-09、CY-08、CY-01、CY-11）	GC-2010 Plus 气相色谱仪（SW-YS-277）	2
12	颗粒物（mg/m³）	HJ 1263-2022 重量法		225D-1CN 电子天平（SW-YS-923）	0.168
13	氨（mg/m³）	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法		TU1901 紫外可见分光光度计（SW-YS-1062）	0.01
14	硫化氢（mg/m³）	国家环保总局（第四版增补版）（2003 年）亚甲基蓝分光光度法			0.001
15	臭气浓度（无量纲）	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	10L 无动力瞬时真空气体采样瓶	—	10
16	噪声[dB(A)]	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228+多功能声级计（SW-YS-1070）	—	/
/	本栏以下空白				
备注	/				

五、检测结果表：

废水检测结果表（一）

采样点位/送样标识	采（收）样日期	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
污水排放口 WS-WGYYLG-001	2023.02.15	EW230215020101	总磷（以P计）（mg/L）	0.183	≤8
			挥发酚（mg/L）	0.0003L	≤1
			五日生化需氧量（BOD_5）（mg/L）	8.8	≤350
			总有机碳（mg/L）	25.8	≤30
判定标准	GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B级。				
结论	经抽样检验，所检项目符合GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B级标准要求。				
备注	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。				

废水检测结果表（二）

采样点位/送样标识	采（收）样日期	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
污水排放口 WS-WGYYLG-001	2023.02.15	EW230215020101	总磷（以P计）（mg/L）	0.183	≤1.0
			挥发酚（mg/L）	0.0003L	≤0.5
			五日生化需氧量（BOD_5）（mg/L）	8.8	≤20
			总有机碳（mg/L）	25.8	≤30
判定标准	GB 21904-2008《化学合成类制药工业水污染物排放标准》表2。				
结论	经抽样检验，所检项目符合GB 21904-2008《化学合成类制药工业水污染物排放标准》表2标准要求。				
备注	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。				

有组织废气检测结果表（三）

检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）		采（收）样日期		2023.02.15		
采样点位/送样标识	排气筒高度（m）	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度（mg/m^3）	废气排放量（m^3/h）	排放速率（kg/h）	浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
中试车间：排气筒出口	20	EG230215020601 EG230215020602 EG230215020603	1.21	4582	0.00554	≤60	≤3.0
判定标准	DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》表1Ⅱ时段。						
结论	经抽样检验，所检项目符合DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》表1Ⅱ时段标准要求。						
备注	VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果为3个样品的平均值。						

有组织废气检测结果表（四）

检测项目	颗粒物		采（收）样日期		2023.02.15		
采样点位/送样标识	排气筒高度（m）	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度（mg/m³）	废气排放量（m³/h）	排放速率（kg/h）	浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
废气排放口 DA002	15	EG230215020501	1.2	2851	0.003	≤20	/
判定标准	DB37/ 2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表 1 一般控制区。						
结论	经抽样检验，所检项目排放浓度符合 DB37/ 2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表 1 一般控制区标准要求。						
备注	/						

无组织废气检测结果表（五）

检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）	采（收）样日期	2023.02.15
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m³）	标准值（mg/m³）
上风向 1#	EG230215020101 EG230215020102 EG230215020103 EG230215020104	0.28	≤2.0
下风向 2#	EG230215020201 EG230215020202 EG230215020203 EG230215020204	0.42	
下风向 3#	EG230215020301 EG230215020302 EG230215020303 EG230215020304	0.42	
下风向 4#	EG230215020401 EG230215020402 EG230215020403 EG230215020404	0.41	
判定标准	DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3 标准要求。		
备注	VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果为 4 个样品的平均值。		

无组织废气检测结果表（六）

检测项目	甲苯	采（收）样日期	2023.02.15
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m³）	标准值（mg/m³）
上风向 1#	EG230215020101	未检出	≤0.2
下风向 2#	EG230215020201	未检出	
下风向 3#	EG230215020301	未检出	
下风向 4#	EG230215020401	未检出	
判定标准	DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》表 3 标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表（七）

检测项目	氯化氢	采（收）样日期	2023.02.15
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m³）	标准值（mg/m³）
上风向 1#	EG230215020101	未检出	≤0.20
下风向 2#	EG230215020201	0.03	
下风向 3#	EG230215020301	0.04	
下风向 4#	EG230215020401	0.02	
判定标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表（八）

检测项目	颗粒物	采（收）样日期	2023.02.15
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m³）	标准值（mg/m³）
上风向 1#	EG230215020101	0.269	≤1.0
下风向 2#	EG230215020201	0.318	
下风向 3#	EG230215020301	0.344	
下风向 4#	EG230215020401	0.326	
判定标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表（九）

检测项目	甲醇	采（收）样日期	2023.02.15
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m³）	标准值（mg/m³）
上风向 1#	EG230215020101 EG230215020102 EG230215020103 EG230215020104	未检出	≤12
下风向 2#	EG230215020201 EG230215020202 EG230215020203 EG230215020204	未检出	
下风向 3#	EG230215020301 EG230215020302 EG230215020303 EG230215020304	未检出	
下风向 4#	EG230215020401 EG230215020402 EG230215020403 EG230215020404	未检出	
判定标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准要求。		
备注	甲醇检测结果为4个样品的平均值。		

无组织废气检测结果表（十）

检测项目	氨	采（收）样日期	2023.02.15
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m³）	标准值（mg/m³）
上风向 1#	EG230215020101	0.05	≤1.5
下风向 2#	EG230215020201	0.06	
下风向 3#	EG230215020301	0.07	
下风向 4#	EG230215020401	0.06	
判定标准	GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表（十一）

检测项目	硫化氢	采（收）样日期	2023.02.15
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（mg/m³）	标准值（mg/m³）
上风向 1#	EG230215020101	未检出	≤0.06
下风向 2#	EG230215020201	未检出	
下风向 3#	EG230215020301	未检出	
下风向 4#	EG230215020401	未检出	
判定标准	GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表（十二）

检测项目	臭气浓度	采（收）样日期	2023.02.15
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果（无量纲）	标准值（无量纲）
上风向 1#	EG230215020101 EG230215020102 EG230215020103 EG230215020104	未检出	≤20
下风向 2#	EG230215020201 EG230215020202 EG230215020203 EG230215020204	未检出	
下风向 3#	EG230215020301 EG230215020302 EG230215020303 EG230215020304	未检出	
下风向 4#	EG230215020401 EG230215020402 EG230215020403 EG230215020404	未检出	
判定标准	GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建标准要求。		
备注	臭气浓度检测结果为 4 个样品的平均值。		

锅炉废气检测结果表（十三）

采（收）样日期	2023.02.15							排气筒高度（m）		10		
采样点位/送样标识	检测项目	采样参数						检测结果			标准值	
		截面积（m^2）	流速（m/s）	大气压（kPa）	烟气温度（℃）	烟气含氧量（%）	标干烟气流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	折算浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）	浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
燃气锅炉排气筒DA001出口	氮氧化物	0.0962	5.7	101.8	60.7	6.3	1432	103	124	0.15	≤200	/
本栏以下空白												
判定标准	DB37/ 2374-2018《锅炉大气污染物排放标准》表2一般控制区。											
结论	经采样检验，所检项目符合DB37/ 2374-2018《锅炉大气污染物排放标准》表2一般控制区标准要求。											
备注	/											

威海德生技术检测有限公司 检验检测专用章

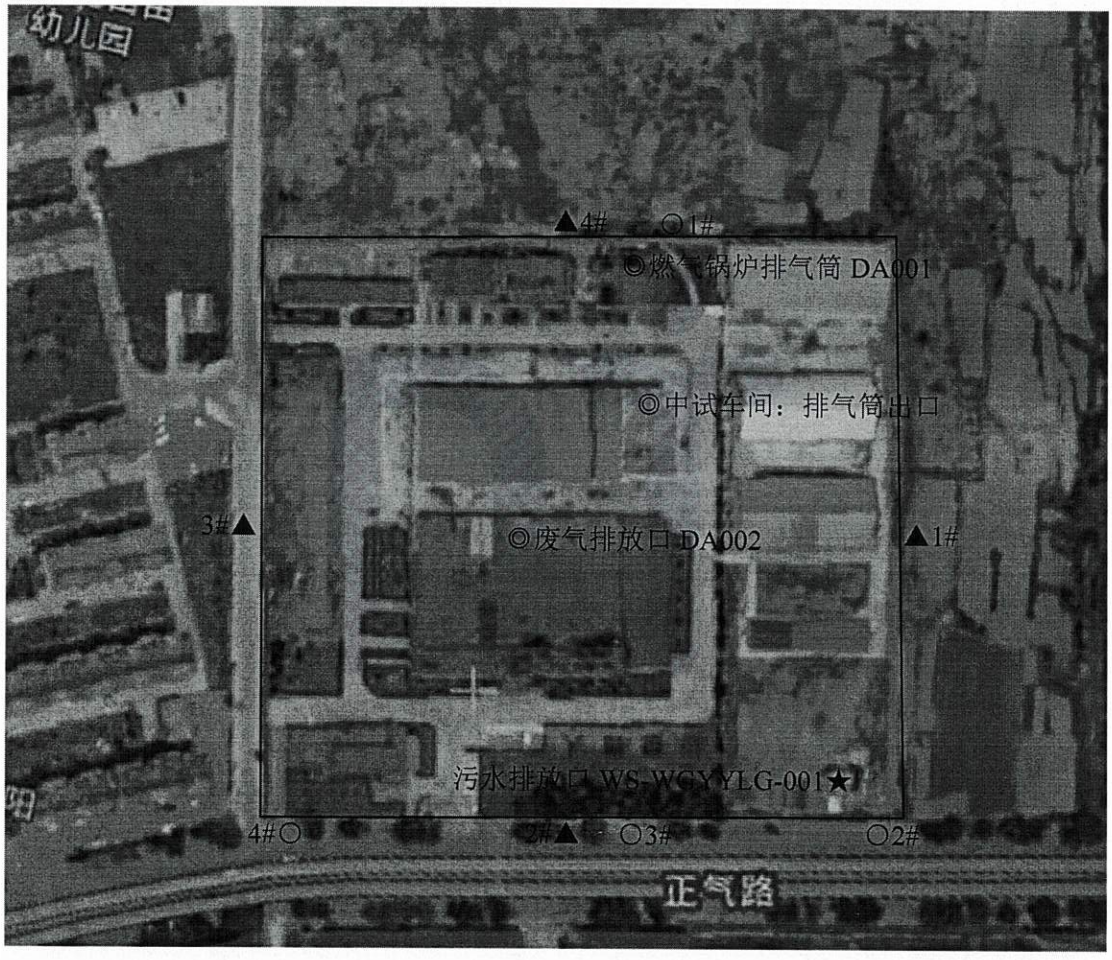
噪声监测结果表（十四）

监测日期	监测点位	样品编号	主要声源	监测时间	检测结果 Leq[dB(A)]	标准值 Leq[dB(A)]
2023.02.15	东厂界 1#	—	机器设备运行噪声	14:25	59	≤65
	南厂界 2#	—	机器设备运行噪声	14:42	62	
	西厂界 3#	—	机器设备运行噪声	13:53	55	
	北厂界 4#	—	机器设备运行噪声	14:09	49	
本栏以下空白						
判定标准	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类标准。					
结论	经采样检验，所检项目符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类标准要求。					
备注	/					

威海德生技术检测有限公司 检验检测专用章

六、附图：

山东威高药业股份有限公司临港区分公司监测点位布局图



注：图中符号◎表示为有组织废气采样点；符号★表示为废水采样点；符号▲表示为噪声监测点；符号○表示为无组织废气采样点。

七、附表：气象数据汇总表

日期	频次	昼夜	主导风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）
2023.02.15	1	昼	北	1.9	2.1	102.4	47.1
		昼	北	2.4	1.7	/	/
本栏以下空白							

……报告结束……