

昌邑天宇药业有限公司环境信息公开表

一、单位基本信息

单位名称	昌邑天宇药业有限公司	单位地址	山东省潍坊市昌邑市下营镇新区一路7号
统一社会信用代码	913707860808810622	地理位置	东经：119°35'16" 北纬：37°2'4"
成立时间	2013年10月	生产周期	330天/年
法人代表	周云富	邮编	261313
环保负责人	黄冰	联系电话	0536-7159299
行业类别	2710 化学药品原料药制造 2661 有机化学原料制造	电子邮箱	Huangbing02006@163.com
单位简介	昌邑天宇药业有限公司成立于2013年10月，注册资金35500万元，占地面积361.78亩，位于昌邑市滨海（下营）经济开发区，是一家销售、生产医药中间体和原料药的化工企业，主要产品为2-氰基-4'-甲基联苯（MB）、2-氰基-4'-溴甲基联苯（MB-Br）、厄贝沙坦杂螺环（T5）、坎地沙坦（C8）、N,N'-二环己基碳酰亚胺（DCC）、1-巯甲基环丙基乙酸（MC）、甲磺酸达比加群酯（DBT）、替卡格雷（KHTC），总产能3550t/a，现已建成2-氰基-4'-甲基联苯（MB）、厄贝沙坦杂螺环（T5）、坎地沙坦（C8）、2-氰基-4'-溴甲基联苯（MB-Br）、1-巯甲基环丙基乙酸（MC）生产线、乙腈提纯生产线各一条。		

二、生产经营及排污主要信息

项目名称	昌邑天宇药业有限公司 年产3550吨原料药等项目	投产时间	2021.06
主要产品及产能	2-氰基-4'-甲基联苯（MB）：2000t/a 2-氰基-4'-溴甲基联苯（MB-Br）：2500t/a 厄贝沙坦杂螺环（T5）：400t/a 坎地沙坦（C8）：60t/a 1-巯甲基环丙基乙酸（MC）：20t/a 甲磺酸达比加群酯（DBT）：50t/a 替卡格雷（KHTC）：20t/a	生产工艺	化学有机合成
产污设施及环节	生产车间工艺合成过程、污水处理系统、无组织废气	污染物种类	废水、废气、危险废物、噪声

项目名称	昌邑天宇药业有限公司 年产2万吨高纯溶剂项目	投产时间	2026.12
主要产品及产能	高纯乙腈：20000t/a 工业乙腈：1890t/a	生产工艺	蒸馏、精馏
产污设施及环节	生产车间工艺合成过程、污水处理系统、无组织废气	污染物种类	废水、废气、危险废物、噪声

三、环境监测方案

1、污染物排放情况说明：

昌邑天宇药业有限公司污染物排放情况简介如下：污染物类型包括废气、废水、噪声和固体废物，特殊点位监测包括循环水进出口监测、地下水监测、土壤监测、在线监测设备有效性审核等

污染类型及特殊点位	排放方式	监测方法	监测点位	备注
废气	处理后达标排至外环境	手工+在线	DA001 (RTO)	委托有资质单位监测
		手工	DA002 (生物滴滤排放口)	
		手工	DA003 (501 车间除尘排放口)	
		手工	DA004 (506 车间除尘排放口)	
		手工	DA005 (加氢车间排放口)	
		手工	DA006 (乙腈车间排放口)	
	排至外环境	手工	厂界无组织	
废水	处理后达标排至园区污水集中处理厂	手工+在线	DW001 (污水外排口)	
循环冷却水	内循环(异常排放至厂区污水处理站)	手工	公用工程循环水池进出口 车间凉水塔进出口	
地下水	---	手工	监测井 1#地下水上游 监测井 2#污水处理站北侧 监测井 3#罐区北侧 监测井 4#MC 车间北侧 监测井 5#原料仓库北侧 监测井 6#MB-Br 车间北侧	
土壤	---	手工	土壤监测点位 1#MB-Br 车间周边 土壤监测点位 2#原料库东侧 土壤监测点位 3#污水处理站北侧 土壤监测点位 4#危废库北侧 土壤监测点位 5#罐区北侧 土壤监测点位 6#厂区西南对照点 土壤监测点位 7#MC 车间西侧	
后期雨水	排至外环境	手工	DW002 (雨水外排口) DW003 (雨水外排口)	
噪声	减噪后排至外环境	手工	厂界噪声	

废水在线监测设备有效性审核	---	手工	废水在线监测站房	企业自测+委托有资质单位监测
废气在线监测设备有效性审核	---	手工	废气在线监测站房	
事故应急状态下监测	---	手工	根据实际情况而定	
自动在线监测设备故障期间监测	---	手工	在线监测设备故障点位	
固废	生活垃圾	---	---	委托环卫公司
	危险废物	---	危废仓库	委托有资质单位处置
	一般固废	---	一般固废库	

2、监测方案

(一) 废气监测方案

1) 有组织废气监测点位、监测项目及监测频次见表1。

表1 有组织废气污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	排放限值 mg/m ³	监测频次	采样方法
1	有组织废气	DA001 (RTO 废气排放口, 废气来源为年产3550吨原料药等项目各车间的有组织废气)	挥发性有机物	60	一次/月	非连续采样
			SO ₂	50	一次/季度	
			NO _x	100		
			颗粒物	10		非连续采样
			二氯甲烷	50		
			乙腈	50		
			DMF	50		
			甲苯	5		
			乙二醇	50		
			氯化氢	30		
			正庚烷	/		
			臭气浓度	800 无量纲		
			甲醇	50		
			氨气	20		
			二噁英	0.1ng-TEQ/m ³		
			溴(氯)	5		
			溴化氢(氯化氢)	30		
			乙酸乙酯	/		
			TVOCs	100		
			四氢呋喃	50		
乙醇	/					
叔丁醇	/					
乙酸	/					

			三乙胺	/				
			环己烷	50				
			正己烷	50				
			异丙醚	/				
			异丙醇	/				
			丙酮	50				
			正丁醇	/				
2	有组织 废气	DA002(生 物滴滤排 放口)	硫化氢	3	一次/季度	非连续采样		
			氨气	20				
			臭气浓度	800 无量纲				
			甲醇	50	一次/年	非连续采样		
			二氯甲烷	50				
			DMF	50				
			甲苯	5				
			乙酸乙酯	/				
			氯化氢	30				
			四氢呋喃	50				
			TVOCs	100				
			正庚烷	/				
			乙醇	/				
			正丁醇	/				
			正己烷	50				
			丙酮	50				
			异丙醚	/				
			挥发性有机物	60			一次/月	非连续采样
			3	无组织转 有组织 废气			DA003、 DA004 (501 车 间和 506 车间除尘 排放口)	颗粒物
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	60	一次/月			非连续采样			
4	有组织 废气	DA005(加 氢车间排 放口)	挥发性有机物 (非甲烷总烃)	60	一次/月	非连续采样		
			TVOCs	100	一次/年	非连续采样		
			乙醇	/		非连续采样		
5	有组织 废气	DA007(乙 腈车间排 放口)	乙腈	50	一次/半年	非连续采样		
			乙二醇	50	一次/半年	非连续采样		
			硫酸雾	45	一次/半年	非连续采样		
			挥发性有机物 (非甲烷总烃)	60	一次/半年	非连续采样		

2) 无组织废气监测点位、监测项目及监测频次见表2。

表2 无组织废气污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	排放限值 mg/m ³	监测频次	采样方法
1	无组织 废气	厂界（根据监测日风向确定具体点位）	SO ₂	0.4	一次/季度	非连续采样
			颗粒物	1.0		
			NO _x	0.12		
			挥发性有机物	2.0	一次/半年	
			甲苯	0.2		
			甲醇	12		
			氯化氢（溴化氢）	0.2		
			臭气浓度	20 无量纲		
			溴（氯）	0.4		
			氨	1.0		
			硫酸雾	1.2		
硫化氢	0.03					
2	厂区内无组织	厂房外	非甲烷总烃 1h 平均	6	一次/半年	非连续采样
		任意一次	任意一次	20		

（二）废水监测方案

废水监测点位、监测项目及监测频次见表3。

表3 废水污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	排放限值	监测频次
1	废水	废水总排口 (DW001)	COD _{Cr}	1500mg/L	在线监测
			氨氮	100mg/L	
			PH	6-9	
			总氮	120mg/L	
			流量	/	
			总磷	20mg/L	一次/月
			BOD ₅	400mg/L	一次/季度
			溶解性总固体	5000mg/L	
			SS（悬浮物）	300mg/L	
			色度	400 倍	
			石油类	15mg/L	
			动植物油	100mg/L	
			急性毒性 (HgCl ₂ 毒性当量)	0.07mg/L	
			总有机碳	/	
			总锌	0.5mg/L	
			二氯甲烷	0.3mg/L	
总氰化物	0.5mg/L				

			甲苯	0.1mg/L	
2	外排雨水	雨水排放口 (DW002)	PH	6-9	一次/日 (排放期间)
			氨氮	10mg/L	
			COD _{cr}	60mg/L	
			SS (悬浮物)	30mg/L	

(三) 噪声监测方案

噪声监测点位、监测项目及监测频次见表4。

表4 噪声污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次	备注
1	噪声	厂界东	LeqdB(A)	一次/季度	委托有资质的监测机构开展监测
		厂界南			
		厂界西			
		厂界北			

(四) 地下水监测方案

地下水监测布点、监测项目及监测频次见表5

表5 地下水污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次	备注
1	地下水	监测井 1#地下水上游	《地下水质量标准 GB14848-2017 》表1中37项 (放射性除外)二	两次/年 5-6月枯水期 8-12月丰水期	委托有资质的监测机构开展监测
		监测井 2#污水处理站北侧			
		监测井 3#罐区北侧			
		监测井 4#MC 车间北侧			
		监测井 5#原料仓库北侧			
		监测井 6#MB-Br 车间北侧			

(五) 土壤监测方案

土壤监测点、监测项目及监测频次见表6

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次	备注
1	土壤	土壤监测点位 1#MB-Br 车间周边	GB36600-2018 表1 中45项基本项、 pH、石油烃、氰化 物、二噁英	一次/年	委托有资质的监测机构开展监测
		土壤监测点位 2#原料库 东侧			
		土壤监测点位 3#污水处 理站北侧			

		土壤监测点位 4#危废库 北侧			
		土壤监测点位 5#罐区北 侧			
		土壤监测点位 6#厂区西 南对照点			
		土壤监测点位 7#MC 车 间西侧			

四、废水排放信息

排放口名称	污水总排口		排放口位置		厂区污水站北侧	
排放口编号	DW001		排放口设置情况		符合排污口规范化 技术要求	
执行排放标准	污水处理厂的协议标准		排放形式和排放规律		有组织间歇式排放	
排放去向	园区污水处理厂		监测单位和方式		山东华之源检测有限公司/ 在线监测+手工监测	
主要水污染物 名称	化学需氧量	氨氮	pH 值	总氮	总磷	其他
排放限值	1500mg/L	100mg/L	6-9	120mg/L	20mg/L	见监测方案

五、废气排放信息

排放口名称	RTO 废气排气筒	排放口编号	DA001
	生物滴滤排放口		DA002
	501 车间除尘排放口		DA003
	506 车间除尘排放口		DA004
	加氢车间排放口		DA005
	乙腈提纯废气排放口		DA006
排放口位置	厂区西北环保区域内 (DA001、DA002) 501 车间西北侧 (DA003) 506 车间东北侧 (DA004) 加氢车间 (DA005) 乙腈车间 (DA006)	排放口设置情况	符合排污口 规范化技术要求
执行排放标准	DA001: GB16297-1996 表 2 二级 标准; DB37/2801.6-2018 表 1 II 时段	排气筒高度和内径	DA001: 高 30m, 内径 1.2m
	DA002: GB14554-93 表 2 标准; DB37/2801.6-2018 表 1 II 时段		DA002: 高 25m, 内径 1.5m
	DA003: 区域性大气污染综合排 放标准 DB37/2376-2019		DA003: 高 20m, 内径 0.8m
	DA004: 区域性大气污染综合排 放标准 DB37/2376-2019		DA004: 高 20m, 内径 0.6m

	DA005: 挥发性有机物排放标准 第六部分: 有机化工行业 DB37/2801.6-2018; 制药工业 大气污染物排放标准 GB37823-2019			DA005: 高 25m, 内径 0.4m	
	DA006: 挥发性有机物排放标准 第六部分: 有机化工行业 DB37/2801.6-2018 表 1 II 时段 、表 2; GB16297-1996 表 2 二 级标准			DA006: 高 22m, 直径 0.2m	
排放形式和排放规律			有组织间歇式排放		
排放去向	大气外环境		监测单位和方式	山东华之源监测有限公司/在 线监测+手工监测	
主要污染物 名称	VOCs	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	其他
排放限值	60mg/m ³	50mg/m ³	100mg/m ³	10mg/m ³	见监测方案

六、噪声排放信息

执行排放标准	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》3 类	排放限值	昼间≤65dB (A) 夜间≤55dB (A)
排放形式和排放规律		无组织间歇式排放	
排放去向	外环境	监测单位和方式	山东华之源检测有限公司/手 工监测

七、固体废物处置信息

序号	固废类型	固废名称	危废代码	产生量 /t	转移量 /t	期末库 存量/t	处置情况
1	危险废物	MC-3 反应残余物	271-001-02	25.784	21.107	4.677	委托菏泽万清 源环保科技有 限公司、菏泽 永舜环保科技 有限公司、山 东金泉环保科 技有限公司、 潍坊蓝海环境 保护有限公司
2	危险废物	MC 反应残余物	271-001-02	4.698	3.517	1.181	
3	危险废物	废弃产品及中间体	271-005-02	65.178	63.677	1.501	
4	危险废物	污泥	772-006-49	19.947	17.557	2.39	
5	危险废物	MB-Br 废活性炭	900-039-49	3.64	2.153	1.487	
6	危险废物	MC 废活性炭	900-039-49	4.873	2.171	2.702	
7	危险废物	沾染危废的包装材料	900-041-49	10.754	5.814	4.94	
8	危险废物	质检废液	900-047-49	1.706	1.706	0	
9	危险废物	乙腈共沸废液	261-065-38	38.692	38.692	0	
10	危险废物	乙腈耙式干燥残渣	261-065-38	22.152	17.318	4.834	
11	危险废物	废溶剂	900-402-06	17.607	10.757	6.85	
12	危险废物	MB-Br 蒸馏残渣	900-407-06	14.897	9.597	5.3	
13	危险废物	MC-4 蒸馏残渣	900-407-06	2.682	2.148	0.534	

14	危险废物	MC-9 蒸馏残渣	900-407-06	6.041	4.148	1.893		
15	危险废物	MC 钠盐蒸馏残渣	900-407-06	1.229	0.628	0.601		
16	危险废物	MC 蒸馏残渣	900-407-06	0.727	0.415	0.312		
17	危险废物	T5 蒸馏残渣	900-407-06	19.844	10.002	9.842		
18	危险废物	MC-4 反应蒸馏残渣	900-013-11	32.036	22.207	9.829		
19	危险废物	MC 废盐	900-013-11	45.412	21.913	23.499		
20	危险废物	MVR 废盐	900-013-11	2.445	2.445	0		
21	危险废物	MVR 母液	900-013-11	44.416	44.416	0		
22	危险废物	溴化钠盐	900-013-11	8.073	5.232	2.841		
29	一般固废	其他废物	SW59	6.78	6.78	0		委托淄博汇泉环保科技有限公司处置
30	一般固废	氯化镁废盐	SW59	0	0	88		/

八、监测结果

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	排放限值	检测数值	对标	备注
1	有组织废气	DA001 (RTO 废气排放口)	挥发性有机物	60mg/m ³	3.04	达标	一季度在线数据
			SO ₂	50mg/m ³	ND	达标	一次/季度 (一季度数据)
			NO _x	100mg/m ³	ND	达标	
			颗粒物	10mg/m ³	2.33	达标	
			二氯甲烷	50mg/m ³	/	/	一次/年 (2026 年暂未检测)
			乙腈	50mg/m ³	/	/	
			DMF	50mg/m ³	/	/	
			甲苯	5mg/m ³	/	/	
			乙二醇	50mg/m ³	/	/	
			HCl	30mg/m ³	/	/	
			正庚烷	---	/	/	
			臭气浓度	800 无量纲	/	/	
			甲醇	50mg/m ³	/	/	
			NH ₃	20mg/m ³	/	/	
			二噁英	0.1 ng-TEQ/m ³	/	/	
			Br ₂	5mg/m ³	/	/	
			HBr	30mg/m ³	/	/	
			乙酸乙酯	50mg/m ³	/	/	
			THF	50mg/m ³	/	/	
乙醇	---	/	/				
叔丁醇	---	/	/				

			三乙胺	---	/	/				
2	有组织废气	DA002 (生物滴滤排放口)	挥发性有机物	60mg/m ³	4.88	达标	1 月份监测			
					5.19	达标	2 月份监测			
					4.91	达标	3 月份监测			
						NH ₃	20mg/m ³	1.39	达标	一次/季度 (一季度数据)
						H ₂ S	3mg/m ³	0.26	达标	
						臭气浓度	800 无量纲	416	达标	
						甲醇	50mg/m ³	/	/	一次/年 (2026 年暂未检测)
						二氯甲烷	50mg/m ³	/	/	
						DMF	50mg/m ³	/	/	
						甲苯	5mg/m ³	/	/	
						乙酸乙酯	50mg/m ³	/	/	
						HCl	30mg/m ³	/	/	
						THF	50mg/m ³	/	/	
			正庚烷	---	/	/				
			乙腈	50mg/m ³	/	/				
3	有组织废气	DA003 (501 车间除尘排放口)	颗粒物	10mg/m ³	3.2	达标	一次/季度 (一季度数据)			
					4.36	达标	1 月份监测			
			挥发性有机物	60mg/m ³	5.60	达标	2 月份监测			
					4.70	达标	3 月份监测			
4	有组织废气	DA004 (506 车间除尘排放口)	颗粒物	10mg/m ³	停产	达标	一次/季度 (一季度数据)			
					1 月份监测					
			挥发性有机物	60mg/m ³	停产	达标	2 月份监测			
					停产	达标	3 月份监测			
5	有组织废气	DA007 (乙腈车间排放口)	乙腈	50mg/m ³	1.16	达标	一次/半年 (2026 年上半年数据)			
			乙二醇	50mg/m ³	ND	达标				
			硫酸雾	45mg/m ³	0.77	达标				
			挥发性有机物	60mg/m ³	4.24	达标				
6	无组	上风向 1#	颗粒物	1.0mg/m ³	0.189	达标	一次/季度 (一季度数据)			
		下风向 1#			0.222	达标				
		下风向 2#			0.324	达标				
		下风向 3#			0.252	达标				
		上风向 1#	二氧化硫	0.4mg/m ³	0.010	达标				
		下风向 1#			0.018	达标				
		下风向 2#			0.025	达标				
		下风向 3#			0.022	达标				
		上风向 1#	氮氧化物	0.12mg/m ³	0.013	达标				
		下风向 1#			0.022	达标				
		下风向 2#			0.028	达标				

	织 废气	下风向 3#		0.12mg/m ³	0.026	达标	一次半年 (26年上半年监 测数据)
		上风向 1#	甲苯	0.2mg/m ³	ND	达标	
		下风向 1#			ND	达标	
		下风向 2#			ND	达标	
		下风向 3#			ND	达标	
		上风向 1#			甲醇	12mg/m ³	
		下风向 1#	ND	达标			
		下风向 2#	ND	达标			
		下风向 3#	ND	达标			
		上风向 1#	氨	1.0mg/m ³	0.04	达标	
		下风向 1#			0.12	达标	
		下风向 2#			0.17	达标	
		下风向 3#			0.11	达标	
		上风向 1#	硫化氢	0.03mg/m ³	0.002	达标	
		下风向 1#			0.010	达标	
		下风向 2#			0.016	达标	
		下风向 3#			0.012	达标	
		上风向 1#	臭气浓度 (无量纲)	20 无量纲	<10	达标	
		下风向 1#			13	达标	
		下风向 2#			13	达标	
		下风向 3#			12	达标	
		上风向 1#	VOCs	2.0mg/m ³	0.76	达标	
		下风向 1#			0.97	达标	
		下风向 2#			1.24	达标	
		下风向 3#			1.13	达标	
		上风向 1#	硫酸雾	1.2mg/m ³	ND	达标	
		下风向 1#			0.008	达标	
		下风向 2#			0.012	达标	
下风向 3#	0.010	达标					
上风向 1#	HCl (HBr)	0.2mg/m ³	ND	达标			
下风向 1#			0.052	达标			
下风向 2#			0.072	达标			
下风向 3#			0.059	达标			
7	废水	污水总排口 (DW001)	CODcr	1500mg/L	170	达标	一季度在线数 据
			氨氮	100mg/L	0.986	达标	一季度在线数 据
			总氮	120mg/L	38.3	达标	一季度在线数 据

			pH	6-9	7.88	达标	一季度在线数据	
			总磷	20mg/L	0.85	达标	1月份监测	
					0.81	达标	2月份监测	
					0.74	达标	3月份监测	
			SS (悬浮物)	300mg/L	36	达标	一次/季度 (一季度数据)	
			BOD ₅	400mg/L	44.53	达标		
			溶解性总固体	5000mg/L	2243	达标		
			色度	400 倍	7	达标		
			石油类	15mg/L	1.54	达标		
			动植物油	100mg/L	0.97	达标		
			总有机碳	35mg/L	25.33	达标		
			二氯甲烷	0.3mg/L	0	达标		
			总锌	0.5mg/L	0.007	达标		
			氰化物	0.5mg/L	0	达标		
			急性毒性 (HgCl ₂ 毒性当量)	0.07mg/L	0.03	达标		
8	外排雨水	雨水排放口 (DW002)	pH 值 (无量纲)	6-9	7.2	达标		一次/日 (下雨时监测)
			化学需氧量	60mg/L	23	达标		
			氨氮 (以 N 计)	10mg/L	0.197	达标		
			悬浮物	30mg/L	17	达标		
9	噪声	东厂界	昼间	65dB(A)	52.7	达标	一次/季度 (一季度数据)	
		南厂界			51.9	达标		
		西厂界			53.7	达标		
		北厂界			56.7	达标		
		东厂界	夜间	55dB(A)	46.9	达标		
		南厂界			46	达标		
		西厂界			48.5	达标		
		北厂界			46.5	达标		

地下水监测结果:

监测项目	排放 限值	监测点位/检测数值						对标	备注
		1# 地下水上游	2# 污水站北侧	3# 罐区北侧	4# MC 车间北侧	5# 原料库北侧	6# MB-Br 车间 北侧		
pH 值 (无量纲)	5.5-9.0	/	/	/	/	/	/	/	1 次/半年 (2026 年暂未 检测)
色度 (度)	25	/	/	/	/	/	/	/	
嗅和味 (等级)	无	/	/	/	/	/	/	/	
浑浊度 (NTU)	10	/	/	/	/	/	/	/	
肉眼可见物	无	/	/	/	/	/	/	/	
总硬度 (mg/L)	650	/	/	/	/	/	/	/	
溶解性总固体 (mg/L)	2000	/	/	/	/	/	/	/	
挥发酚 (mg/L)	0.01	/	/	/	/	/	/	/	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	/	/	/	/	/	/	/	
硫酸盐 (mg/L)	350	/	/	/	/	/	/	/	
氯化物 (mg/L)	350	/	/	/	/	/	/	/	
氨氮 (mg/L)	1.5	/	/	/	/	/	/	/	
硫化物 (mg/L)	0.1	/	/	/	/	/	/	/	
亚硝酸盐(氮)(mg/L)	4.80	/	/	/	/	/	/	/	
硝酸盐(氮)(mg/L)	30.0	/	/	/	/	/	/	/	
氰化物 (mg/L)	0.1	/	/	/	/	/	/	/	
氟化物 (mg/L)	2.0	/	/	/	/	/	/	/	
铁 (mg/L)	2.0	/	/	/	/	/	/	/	

锰 (mg/L)	1.50	/	/	/	/	/	/	/
铜 (mg/L)	1.50	/	/	/	/	/	/	/
锌 (mg/L)	5.00	/	/	/	/	/	/	/
铝 (mg/L)	0.50	/	/	/	/	/	/	/
汞 (mg/L)	0.002	/	/	/	/	/	/	/
砷 (mg/L)	0.05	/	/	/	/	/	/	/
硒 (mg/L)	0.1	/	/	/	/	/	/	/
镉 (mg/L)	0.01	/	/	/	/	/	/	/
六价铬 (mg/L)	0.10	/	/	/	/	/	/	/
铅 (mg/L)	0.10	/	/	/	/	/	/	/
耗氧量 (mg/L)	10.0	/	/	/	/	/	/	/
苯 (mg/L)	0.120	/	/	/	/	/	/	/
甲苯 (mg/L)	1.4	/	/	/	/	/	/	/
总大肠菌群 (CFU/100ml)	100	/	/	/	/	/	/	/
菌落总数(CFU/ml)	1000	/	/	/	/	/	/	/
钠 (mg/L)	400	/	/	/	/	/	/	/
三氯甲烷 (μg/L)	300	/	/	/	/	/	/	/
四氯化碳 (μg/L)	50.0	/	/	/	/	/	/	/
碘化物 (mg/L)	0.50	/	/	/	/	/	/	/
二氯甲烷 (μg/L)	500	/	/	/	/	/	/	/

土壤监测结果:

监测项目	排放限值	监测点位/检测数值						对标	备注
		1#	2#	3#	4#	5#	6#		

		MB-Br 车间 周边	原料库东侧	污水处理站 北侧	危废库北侧	罐区北侧	厂区西南对 照点		
pH 值(无量纲)	/	/	/	/	/	/	/	/	一次/年 (2026 年暂未 检测)
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	4500	/	/	/	/	/	/	/	
氰化物 (mg/kg)	135	/	/	/	/	/	/	/	
砷 (mg/kg)	60	/	/	/	/	/	/	/	
镉 (mg/kg)	65	/	/	/	/	/	/	/	
六价铬 (mg/kg)	5.7	/	/	/	/	/	/	/	
汞 (mg/kg)	38	/	/	/	/	/	/	/	
铅 (mg/kg)	800	/	/	/	/	/	/	/	
铜 (mg/kg)	18000	/	/	/	/	/	/	/	
镍 (mg/kg)	900	/	/	/	/	/	/	/	
氯甲烷 (μg/kg)	37	/	/	/	/	/	/	/	
硝基苯 (mg/kg)	76	/	/	/	/	/	/	/	
2-氯酚 (mg/kg)	2256	/	/	/	/	/	/	/	
2-硝基苯胺 (mg/kg)	260	/	/	/	/	/	/	/	
3-硝基苯胺 (mg/kg)	260	/	/	/	/	/	/	/	
4-硝基苯胺 (mg/kg)	260	/	/	/	/	/	/	/	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	15	/	/	/	/	/	/	/	
蒽 (mg/kg)	1293	/	/	/	/	/	/	/	
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	15	/	/	/	/	/	/	/	
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	151	/	/	/	/	/	/	/	
苯并[a]芘 (mg/kg)	1.5	/	/	/	/	/	/	/	

茚并[1,2,3,-cd]芘 (mg/kg)	15	/	/	/	/	/	/	/
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	1.5	/	/	/	/	/	/	/
萘 (mg/kg)	70	/	/	/	/	/	/	/
氯乙烯 (mg/kg)	0.43	/	/	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	66	/	/	/	/	/	/	/
二氯甲烷 (mg/kg)	616	/	/	/	/	/	/	/
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	54	/	/	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	9	/	/	/	/	/	/	/
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	596	/	/	/	/	/	/	/
氯仿 (mg/kg)	0.9	/	/	/	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	840	/	/	/	/	/	/	/
四氯化碳 (mg/kg)	2.8	/	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	5	/	/	/	/	/	/	/
三氯乙烯 (mg/kg)	2.8	/	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	5	/	/	/	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	2.8	/	/	/	/	/	/	/

(mg/kg)								
四氯乙烯 (mg/kg)	53	/	/	/	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	10	/	/	/	/	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	6.8	/	/	/	/	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.5	/	/	/	/	/	/	/
苯 (μg/kg)	4	/	/	/	/	/	/	/
甲苯 (μg/kg)	1200	/	/	/	/	/	/	/
乙苯 (μg/kg)	28	/	/	/	/	/	/	/
对-二甲苯 (μg/kg)	加和	/	/	/	/	/	/	/
间-二甲苯 (μg/kg)	570	/	/	/	/	/	/	/
邻-二甲苯 (μg/kg)	640	/	/	/	/	/	/	/
氯苯 (μg/kg)	270	/	/	/	/	/	/	/
苯乙烯 (μg/kg)	1290	/	/	/	/	/	/	/
1,4-二氯苯 (μg/kg)	20	/	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯苯 (μg/kg)	560	/	/	/	/	/	/	/

九、监测单位资质及检测报告





正本



HZY202512056001

2025
1月

检测报告

1月月度 DA001 Vocs 进料口
DA002 Vocs 进料口 报告编号: HZYHJ26011204
DA003 Vocs
DW001 TP

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司
检测类别: 有组织废气、废水
报告日期: 2026年01月21日



正本



HZY2025120560

2026
2月

检测报告

2月月度 PA001 Vocs 进料口
PA002 Vocs 进料口 报告编号: HZYHJ26020201
DA003 Vocs
DW001 TP

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司
检测类别: 有组织废气、废水
报告日期: 2026年02月10日



华之源检测



正本



HZY202512056006

2026

3月

检测报告

报告编号: HZYHJ26030501

3月月度 DA001 VOCs 进出口
DA002 VOCs 进出口
DA003 VOCs
DW001 TP

26上半年 DA006 硫酸雾、VOCs
厂界 硫酸雾、甲苯、HCl、氨、H₂S、甲萘醇、
臭气浓度、VOCs
厂区内 1h平均浓度、任意值
循环水 总有机碳

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司
检测类别: 无组织废气、有组织废气、废水
报告日期: 2026年03月19日



正本



巴瑞检测 Barui Test



BRHJ202602-067

2026

1季度

检测报告

BRHJ(检)202602-067

1季度 DW001 急性毒性

项目名称: 昌邑天宇药业有限公司废水检测
委托单位: 山东华之源检测有限公司
报告日期: 2026年02月14日

山东巴瑞环境检测股份有限公司
Shandong Barui Environmental Test Co., LTD





211512340357

正本



HZY202512056002

检测报告

报告编号: HZYHJ26011203

季度 DA001 PM, SO₂, NO_x

DA002 NH₃, H₂S, 臭气

DA003 PM

厂界 PM, SO₂, NO_x

DW001 SS, BOD₅, 色度, 石油类

总磷, 总氮, TDS, TCN, 氯离子

噪声

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 无组织废气、有组织废气、废水、工业企业厂界环境噪声

报告日期: 2026年01月24日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



正本

半年 DA006 二甲苯
二甲苯

测试报告

报告编号: HZYHJ26030501 (1)

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 有组织废气

报告日期: 2026年03月20日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章



2026
上半年

华之源检测



正本



HZY202512056007

检测报告

报告编号: HZYHJ26030502

雨水
PH
COD
悬浮物
氨氮

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 废水

报告日期: 2026年03月10日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



