

# 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	化学药品原料药制造 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

### 三、环境监测方案

#### 一、1、污染物排放及特殊监测点位情况说明：

昌邑天宇药业有限公司污染物排放及特殊监测点位情况简介如下：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、后期雨水、在线监测设备有效性审核以及事故应急状态下的监测。

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)	
排至外环境	手工	厂界无组织		
废水	处理后排至化工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	

后期雨水	排至外环境	手工	DW002 (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	
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	企业自测+委托有资质单位监测
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	手工	危废仓库	委托有资质单位处置
	一般固废	手工	一般固废库	

## 2、手工监测方案

### (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 <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub>	50	一次/季度	非连续采样
			NO <sub>x</sub>	100		
			颗粒物	10		
			二氯甲烷	50	一次/年	
			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 <sup>3</sup>		
			溴	5		
			溴化氢	30		
乙酸乙酯	/					
TVOCs	100					

			四氢呋喃	50		待国家或省污染物监测方法标准发布后实施		
			乙醇	/				
			叔丁醇	/				
			乙酸	/				
			三乙胺	/				
			环己烷	50		现阶段涉及该原料的产品尚未建成投产,暂不进行检测。待建成投产且国家或省污染物监测方法标准发布后实施检测		
			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)	挥发性有机物	60	一次/月	非连续采样		
			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				
			乙腈	50				
			DMF	50				
			甲苯	5				
			乙酸乙酯	/				
			氯化氢	30				
			TVOCs	100				
			四氢呋喃	50				
			正庚烷	/				
			乙醇	/				
			正丁醇	/				
			正己烷					
			丙酮					
			异丙醚	/				
			3	无组织转有组织废气			DA003(501车间除尘排放口)	颗粒物
挥发性有机物	60	一次/月						非连续采样

4	无组织转有组织废气	DA004 (506 车间除尘排放口)	颗粒物	10	一次/季度	非连续采样
			挥发性有机物	60	一次/月	非连续采样
5	有组织废气	DA005(加氢车间排放口)	挥发性有机物	60	一次/月	非连续采样
			TVOCs	100	一次/年	现阶段该车间尚未建成投产,暂不进行检测。
			乙醇	/		

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 <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub>	0.4	一次/季度	非连续采样
			颗粒物	1.0		
			NO <sub>x</sub>	0.12		
			挥发性有机物	2.0	一次/半年	非连续采样
			甲苯	0.2		
			甲醇	12		
			氯化氢	0.2		
			溴	0.4		
			臭气浓度	20 无量纲		
			氨	1.0		
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 <sub>cr</sub>	1500mg/L	在线监测
			氨氮	100mg/L	
			PH	6-9	
			总氮	120mg/L	
			流量	--	一次/月
			总磷	20mg/L	
			BOD5	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 <sub>2</sub> 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	
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 <sub>cr</sub>	60mg/L	
			SS (悬浮物)	30mg/L	

### (三) 循环水和地下水、在线监测设备有效性审核等监测方案

循环水和地下水、在线监测设备有效性审核等监测点位、监测项目及监测频次见表4。

表4 循环水、地下水、在线监测设备有效性审核等监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次	备注
1	循环水	公用工程循环水进出口	总有机碳 (TOC)	一次/半年	委托有资质的监测机构开展监测
		501 车间凉风塔进出口			
		506 车间凉风塔进出口			
		503 车间凉风塔进出口			
		504 车间凉风塔进出口			
		507 车间凉风塔进出口			
		515 车间凉风塔进出口			
		三效装置凉风塔进出口			
		MVR 凉风塔进出口			
2	地下水	监测井 1#地下水上游	按《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》 HJ1209-2021	5-6 月枯水期 一次/年 8-9 月丰水期 一次/年	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			
3	土壤	土壤监测点位 1#MB-Br 车间周边	按《工业企业土壤和地下水自行	一次/年	委托有资质的监测机构

		土壤监测点位 2#原料库东侧	《监测技术指南》 HJ1209-2021		开展监测
		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			
4	废水在线监测设备有效性审核	废水在线监测站房	有效性审核	一次/季度	委托有资质的监测机构开展监测
5	废气在线监测设备有效性审核	废气在线监测站房	有效性审核	一次/季度	
6	事故应急状态下监测	---	据实而定	据实而定	企业自测+委托有资质单位

#### (四) 噪声监测方案

噪声监测点位、监测项目及监测频次见表5。

表5 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			

#### (五) 固体废物监测方案

表6 固体废物污染源监测信息一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测方法、频次	备注
1	生活垃圾	整个厂区	处理方式和去向	由环保部部负责监管，确保生活垃圾中无危险废物、一般固废混入；及时联系处置方进行转移，确保环境干净整洁；确保不发生随意倾倒污染环境事件	委托有资质的单位进行处置
2	一般固废	整个厂区	处理方式和去向	由环保部部负责监管，确保一般固废中无危险废物混入；及时联系处置方进行转移，确保环境干净整洁；确保不发生随意倾倒污染环境事件	

3	危险废物	各产废岗位	产生数量、收集方式、去向	各产废岗位、贮存岗位，及时、如实记录危险废物的种类和数量，台账清晰，收集合理，分区分类贮存，不发生性质不相容危废的混存现象，环保部每月对整个公司的危废情况进行统计，危废转移处置过程随时记录，及时上报	
		危废暂存库	贮存数量、去向、转移方式等		

#### 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		潍坊优特检测服务有限公司/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
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)	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		DA005: 高 25m, 内径 0.4m

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					
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	潍坊优特检测服务有限公司/ 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 <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	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	潍坊优特检测服务有限公司/ 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	24.007	20.323	3.684	委托潍坊北控 环境技术有限 公司、菏泽万 清源环保科技 有限公司、渤 瑞环保股份有 限公司、菏泽 永舜环保科技 有限公司、山 东环沃环保科 技有限公司、 潍坊蓝海环境 保护有限公司 处置
2	危险废物	MC 反应残余物	271-001-02	4.025	3.641	0.384	
3	危险废物	废弃产品及中间体	271-005-02	25.477	21.899	5.042	
4	危险废物	废机油	900-249-08	0.06	0	0.06	
5	危险废物	污泥	772-006-49	6.798	6.798	0	
6	危险废物	C8 废活性炭	900-039-49	4.472	4.472	0	
7	危险废物	MB-Br 废活性炭	900-039-49	4.424	3.904	0.52	
8	危险废物	MC 废活性炭	900-039-49	4.895	4.895	0	
9	危险废物	废活性炭	900-039-49	5.11	5.11	0	
10	危险废物	沾染危废的包装材料	900-041-49	9.14	8.581	0.559	
11	危险废物	在线监测废液	900-047-49	0.158	0.158	0	
12	危险废物	质检废液	900-047-49	1.474	1.314	0.16	
13	危险废物	废溶剂	900-402-06	70.937	70.937	0	
14	危险废物	C8 废溶剂	900-404-06	7.373	5.829	1.544	
15	危险废物	C6 蒸馏残渣	900-407-06	1.916	1.244	0.672	
16	危险废物	C6 重结晶蒸馏残渣	900-407-06	1.085	1.085	0	
17	危险废物	C8 蒸馏残渣	900-407-06	0.638	0.419	0.219	
18	危险废物	MB-Br 蒸馏残渣	900-407-06	18.077	8.092	9.985	
19	危险废物	MC-4 蒸馏残渣	900-407-06	2.147	2.147	0	
20	危险废物	MC-9 蒸馏残渣	900-407-06	4.874	4.486	0.388	
21	危险废物	MC 钠盐蒸馏残渣	900-407-06	0.932	0.611	0.321	
22	危险废物	MC 蒸馏残渣	900-407-06	0.652	0.429	0.223	

23	危险废物	T5 蒸馏残渣	900-407-06	22.46	22.46	0	
24	危险废物	C8 废盐	900-013-11	25.314	30.953	0	
25	危险废物	MC-4 反应蒸馏残渣	900-013-11	23.398	18.657	4.741	
26	危险废物	MC 废盐	900-013-11	36.684	44.912	0	
27	危险废物	MVR 废盐	900-013-11	146.478	156.581	6.97	
28	危险废物	MVR 母液	900-013-11	302.208	290.822	28.451	
29	危险废物	溴化钠盐	900-013-11	9.993	9.993	0	
30	一般固废	氯化镁废盐	SW59	0	0	88	委托潍坊东浩环保工程有限公司、寿光沐洋科耀经贸有限公司利用
31	一般固废	一般废包装物	SW59	1.02	1.02	0	委托淄博汇泉环保科技有限公司处置
32	一般固废	原水过滤废活性炭	SW59	0	0	0	
33	一般固废	废制氮分子筛	SW59	0	0	0	
34	一般固废	废反渗透膜	SW59	0	0	0	
35	一般固废	废离子交换树脂	SW59	0	0	0	
36	一般固废	其他一般固废	SW59	18	18	0	

## 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 <sup>3</sup>	9.13	达标	二季度在线数据
			SO <sub>2</sub>	50mg/m <sup>3</sup>	0	达标	一次/季度 (二季度数据)
			NO <sub>x</sub>	100mg/m <sup>3</sup>	20	达标	
			颗粒物	10mg/m <sup>3</sup>	0	达标	
			二氯甲烷	50mg/m <sup>3</sup>	/	/	一次/年 (2024 年数据)
			正庚烷	---	/	/	
			DMF	50mg/m <sup>3</sup>	/	/	
			甲苯	5mg/m <sup>3</sup>	/	/	
			乙酸乙酯	50mg/m <sup>3</sup>	/	/	
			甲醇	50mg/m <sup>3</sup>	/	/	
			THF	50mg/m <sup>3</sup>	/	/	
			三乙胺	---	/	/	
			乙腈	50mg/m <sup>3</sup>	/	/	
			叔丁醇	---	/	/	
			乙二醇	50mg/m <sup>3</sup>	/	/	
			乙醇	---	/	/	
			Cl <sub>2</sub>	---	/	/	
HCl	30mg/m <sup>3</sup>	/	/				

			Br <sub>2</sub>	5mg/m <sup>3</sup>	/	/		
			HBr	30mg/m <sup>3</sup>	/	/		
			NH <sub>3</sub>	20mg/m <sup>3</sup>	/	/		
			臭气浓度	800 无量纲	/	/		
			二噁英	0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup>	/	/		
2	有组织废气	DA002(生物滴滤排放口)	挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	4.24	达标	4月份监测	
					4.24	达标	5月份监测	
					6.51	达标	6月份监测	
			NH <sub>3</sub>	20mg/m <sup>3</sup>	3.577	达标	一次/季度 (二季度数据)	
			H <sub>2</sub> S	3mg/m <sup>3</sup>	0.19	达标		
			臭气浓度	800 无量纲	552	达标		
			甲醇	50mg/m <sup>3</sup>	/	/	一次/年 (2024年数据)	
			二氯甲烷	50mg/m <sup>3</sup>	/	/		
			乙腈	50mg/m <sup>3</sup>	/	/		
			DMF	50mg/m <sup>3</sup>	/	/		
			甲苯	5mg/m <sup>3</sup>	/	/		
			乙酸乙酯	50mg/m <sup>3</sup>	/	/		
			正庚烷	---	/	/		
			HCl	30mg/m <sup>3</sup>	/	/		
THF	50mg/m <sup>3</sup>	/	/					
乙二醇	---	/	/					
3	有组织废气	DA003 (501 车间除尘排放口)	颗粒物	10mg/m <sup>3</sup>	4.30	达标	一次/季度 (二季度数据)	
			挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	4.00	达标	4月份监测	
					4.40	达标	5月份监测	
					4.46	达标	6月份监测	
4	有组织废气	DA004 (506 车间除尘排放口)	颗粒物	10mg/m <sup>3</sup>	3.23	达标	一次/季度 (二季度数据)	
			挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	3.09	达标	4月份监测	
					3.41	达标	5月份监测	
					3.58	达标	6月份监测	
					上风向 1#	颗粒物	---	0.204
下风向 1#	---	0.222					达标	
下风向 2#	---	0.269					达标	
下风向 3#	---	0.241					达标	
上风向 1#	二氧化硫	---			0.010	达标		
		下风向 1#			---	0.017	达标	
		下风向 2#			---	0.023	达标	
		下风向 3#			---	0.017	达标	
		上风向 1#			氮氧化物	---	0.013	达标

5	无组织 废气	下风向 1#		---	0.019	达标	一次半年 (上半年数据)
		下风向 2#		---	0.024	达标	
		下风向 3#		---	0.019	达标	
		上风向 1#	甲苯	0.2mg/m <sup>3</sup>	0	达标	
		下风向 1#			0	达标	
		下风向 2#			0	达标	
		下风向 3#			0	达标	
		上风向 1#	甲醇	12mg/m <sup>3</sup>	0	达标	
		下风向 1#			0	达标	
		下风向 2#			0	达标	
		下风向 3#			0	达标	
		上风向 1#	氨	1.0mg/m <sup>3</sup>	0.049	达标	
		下风向 1#			0.104	达标	
		下风向 2#			0.162	达标	
		下风向 3#			0.119	达标	
		上风向 1#	硫化氢	0.03mg/m <sup>3</sup>	0.005	达标	
		下风向 1#			0.013	达标	
		下风向 2#			0.017	达标	
		下风向 3#			0.013	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 <sup>3</sup>	0.907	达标	
		下风向 1#			1.415	达标	
		下风向 2#			1.432	达标	
		下风向 3#			1.353	达标	
		上风向 1#	Cl <sub>2</sub> 、Br <sub>2</sub>	0.4mg/m <sup>3</sup>	0	达标	
		下风向 1#			0	达标	
		下风向 2#			0	达标	
下风向 3#	0	达标					
上风向 1#	HCl	0.2mg/m <sup>3</sup>	0	达标			
下风向 1#			0.043	达标			
下风向 2#			0.034	达标			
下风向 3#			0.046	达标			
上风向 1#	HBr	---	0	达标			
下风向 1#			0.008	达标			
下风向 2#			0.016	达标			
下风向 3#			0.003	达标			
6	废水	污水总排口 (DW001)	CODcr	1500mg/L	315	达标	二季度在线数据

			氨氮	100mg/L	26.1	达标	二季度在线数据	
			总氮	120mg/L	53.3	达标	二季度在线数据	
			pH	6-9	7.52	达标	二季度在线数据	
			总磷	20mg/L	0.82	达标	4月份监测	
					0.85	达标	5月份监测	
					0.83	达标	6月份监测	
			SS (悬浮物)	300mg/L	31.3	达标	一次/季度 (二季度数据)	
			BOD <sub>5</sub>	400mg/L	78.5	达标		
			溶解性总固体	5000mg/L	3940	达标		
			色度	400倍	7	达标		
			石油类	15mg/L	1.72	达标		
			动植物油	100mg/L	0.95	达标		
			总有机碳	35mg/L	29.1	达标		
			二氯甲烷	0.3mg/L	0	达标		
			总锌	0.5mg/L	0.009	达标		
			氰化物	0.5mg/L	0	达标		
			急性毒性 (HgCl <sub>2</sub> 毒性当量)	0.07mg/L	0.05	达标		
7	外排雨水	雨水排放口 (DW002)	pH值(无量纲)	---	/	/		一次/日 (下雨时监测)
			化学需氧量	---	/	/		
			氨氮(以N计)	---	/	/		
			悬浮物	---	/	/		
8	噪声	东厂界	昼间	65dB(A)	54.0	达标	一次/季度 (二季度数据)	
		南厂界			51.8	达标		
		西厂界			54.2	达标		
		北厂界			53.6	达标		
		东厂界	夜间	55dB(A)	46.1	达标		
		南厂界			47.2	达标		
		西厂界			47.0	达标		
		北厂界			47.0	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	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	达标	1 次/半年 (上半年监测 数据) 未到监测时间
色度 (度)	25	0	0	0	0	0	0	达标	
嗅和味 (等级)	无	无	无	无	无	无	无	达标	
浑浊度 (NTU)	10	3.1	2.9	3.0	3.3	3.5	3.7	达标	
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	达标	
总硬度 (mg/L)	650	1810	1890	4960	589	1450	493	地质原因	
溶解性总固体 (mg/L)	2000	7840	7120	2330	1770	1230	1440	地质原因	
挥发酚 (mg/L)	0.01	0	0	0	0	0	0	达标	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0	0	0	0	0	0	达标	
硫酸盐 (mg/L)	350	383	982	1410	453	623	187	地质原因	
氯化物 (mg/L)	350	0	0	0	0	0	0	达标	
氨氮 (mg/L)	1.5	0.087	0.039	0.140	0.216	0.297	0.182	达标	
硫化物 (mg/L)	0.1	0	0	0	0	0	0	达标	
亚硝酸盐(氮)(mg/L)	4.80	0.005	0.041	0.023	0.002	0.295	0.005	达标	
硝酸盐(氮)(mg/L)	30.0	1.99	3.80	10.5	1.09	3.73	5.31	达标	
氰化物 (mg/L)	0.1	0	0	0	0	0	0	达标	
氟化物 (mg/L)	2.0	0.7	0.6	0.7	0.3	0.3	0.2	达标	
铁 (mg/L)	2.0	0.211	0.160	0.838	0.009	0.009	0.014	达标	



		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)	/	7.8	7.5	7.5	7.5	7.3	7.6	达标	一次/年 (2024 年度监 测数据) 未到监测时间
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	4500	165	172	178	173	162	166	达标	
氰化物 (mg/kg)	135	0	0	0	0	0	0	达标	
砷 (mg/kg)	60	4.56	6.38	4.60	4.00	5.78	4.19	达标	
镉 (mg/kg)	65	0.12	0.16	0.16	0.11	0.18	0.16	达标	
六价铬 (mg/kg)	5.7	0	0	0	0	0	0	达标	
汞 (mg/kg)	38	0.05	0.043	0.032	0.049	0.055	0.044	达标	
铅 (mg/kg)	800	48	38	40	44	42	39	达标	
铜 (mg/kg)	18000	27	22	23	26	24	23	达标	
镍 (mg/kg)	900	21	25	21	20	28	22	达标	
氯甲烷 (μg/kg)	37	0	0	0	0	0	0	达标	
硝基苯 (mg/kg)	76	0	0	0	0	0	0	达标	
2-氯酚 (mg/kg)	2256	0	0	0	0	0	0	达标	
2-硝基苯胺 (mg/kg)	260	0	0	0	0	0	0	达标	
3-硝基苯胺 (mg/kg)	260	0	0	0	0	0	0	达标	
4-硝基苯胺 (mg/kg)	260	0	0	0	0	0	0	达标	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	15	0	0	0	0	0	0	达标	
蒽 (mg/kg)	1293	0	0	0	0	0	0	达标	
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	15	0	0	0	0	0	0	达标	
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	151	0	0	0	0	0	0	达标	
苯并[a]芘 (mg/kg)	1.5	0	0	0	0	0	0	达标	



(mg/kg)								
四氯乙烯 (mg/kg)	53	0	0	0	0	0	0	达标
1,1,1,2-四氯乙烯 (mg/kg)	10	0	0	0	0	0	0	达标
1,1,2,2-四氯乙烯 (mg/kg)	6.8	0	0	0	0	0	0	达标
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.5	0	0	0	0	0	0	达标
苯 (μg/kg)	4	0	0	0	0	0	0	达标
甲苯 (μg/kg)	1200	0	0	0	0	0	0	达标
乙苯 (μg/kg)	28	0	0	0	0	0	0	达标
对-二甲苯 (μg/kg)	加和	0	0	0	0	0	0	达标
间-二甲苯 (μg/kg)	570	0	0	0	0	0	0	达标
邻-二甲苯 (μg/kg)	640	0	0	0	0	0	0	达标
氯苯 (μg/kg)	270	0	0	0	0	0	0	达标
苯乙烯 (μg/kg)	1290	0	0	0	0	0	0	达标
1,4-二氯苯 (μg/kg)	20	0	0	0	0	0	0	达标
1,2-二氯苯 (μg/kg)	560	0	0	0	0	0	0	达标

## 九、监测单位资质及检测报告





# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:171520115642

名称: 山东嘉源检测技术股份有限公司

地址: 山东省济宁市太白楼西路18号(272000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



171520115642

发证日期:2019年12月09日

有效期至:2023年12月31日

发证机关:山东省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



正本



HYJC240407A03

2024  
4  
月

# 检测报告

报告编号: HZYHJ24041704

4月  
DA001: VOCs 进出口  
DA002: VOCs 进出口  
DA003: VOCs  
DA004: VOCs  
D001: 总P



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: 2024年04月24日



正本



HYJC240301A75

2024  
5  
月

# 检测报告

报告编号: HZYHJ24051807

5月  
DA001: VOCs 进出口  
DA002: VOCs 进出口  
DA003: VOCs  
DA004: VOCs  
D001: 总P



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: 2024年05月25日





正本



HYJC240611A0

2024  
6  
月

# 检测报告

报告编号: HZYHJ24062101

6月 DA001 进出口 VOLs  
DA002 进出口 VOLs  
DA003 VOLs  
DA004 VOLs  
Du001 总P

三  
三

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: 2024年06月28日



221520344820

正本



# 检测报告

NO: HC2404072

二季度 急性毒性

2024  
二  
季度

检测类别: 委托检测  
样品名称: 废水  
委托单位: 山东华之源检测有限公司  
报告日期: 2024.04.22

寿光市检验检测中心





正本



HYJC240407A04

# 检测报告

报告编号: HZYHJ24041702

11月30日  
 呼吸  
 1早: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM  
 2中: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM  
 3晚: PM  
 4晚: PM  
 5晚: SS, Bod 包  
 2110 TDS, 总C, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
 2000, 2000, 2000  
 2000, 2000, 2000

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: 2024年04月28日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



正本



HYJC240407A05

# 检测报告

报告编号: HZYHJ24041802

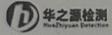
= 2000 D<sub>500</sub> 总Zn

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司  
 检测类别: 废水  
 报告日期: 2024年04月23日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)





正本

# 测试报告

报告编号: HZYHJ24030902 (03)

上半年 丁得渠



受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

样品名称: 无组织废气

报告日期: 2024年03月18日

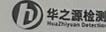
山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



2024  
上半年

4 5 6 X %



正本



HVJC240305A01

# 检测报告

报告编号: HZYHJ24030902 (02)

上半年 丁得渠

界 VOL<sub>6</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气  
 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>、HCl、醇  
 HBr

除外 1h 和任意点

第1季度 DA003 PA



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

报告日期: 2024年03月18日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

