



正本



RCWT(2025)0225001

检测报告

报告编号：RCWT(2025)0225001

项目名称：_____ 废水 _____

委托单位：_____ 华润三九（枣庄）药业有限公司 _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

山东睿测检测服务有限公司



山东睿测检测服务有限公司

检测报告

共 7 页 第 1 页

委托单位	华润三九（枣庄）药业有限公司		
委托单位地址	枣庄高新技术产业开发区广润路 99 号		
联系人	胡勤星	联系电话	18596329986
样品类别	废水	检测类别	委托检测
受检单位	华润三九（枣庄）药业有限公司		
受检单位地址	枣庄高新技术产业开发区广润路 99 号		
采样日期	2025.02.25	采样人员	蒋斌、孙中钦、孟斌、褚鑫、付金秋、徐斌
检测日期	2025.02.25~03.03	样品数量	40 份
样品状态描述	废水：深黄色/无色、明显/微弱/无气味、无浮油，不透明/透明液体，保存完好。		
检测项目及检测方法依据	见附表		
检测分析设备			
检出限			
备注	本检测报告中加*项目为本公司无资质分包项目。 承担分包项目的检验检测机构：加*号项目分包山东大洲环境检测有限公司，资质认定许可编号为 241512119122，分包数据出自编号为“DZJC20250302004”的报告。		
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。		

(加盖检验检测报告专用章)

编制：朱香玉

审核：刘春艳

签发：李继辉

日期：2025.3.13

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表1 废水检测结果

共7页 第2页

采样日期	2025.02.25			
检测项目	采样点位、频次 及样品编号	DW001 废水排放口		
		第一次 09:53 FS250225101	第二次 13:21 FS250225102	第三次 15:21 FS250225103
pH (无量纲)	8.3/17.3°C	8.3/19.1°C	8.3/19.0°C	
色度 (倍)	60/pH7.8、深黄色透明	50/pH7.7、深黄色透明	60/pH7.8、深黄色透明	
溶解性总固体 (mg/L)	1.68×10^3	1.80×10^3	1.89×10^3	
悬浮物 (mg/L)	10	14	53	
五日生化需氧量(mg/L)	146	107	186	
化学需氧量(mg/L)	300	228	375	
氨氮(mg/L)	0.128	0.115	0.151	
总氮(mg/L)	4.18	5.73	6.31	
总磷(mg/L)	0.30	0.12	0.40	
硫酸盐(mg/L)	322	342	440	
总氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	
动植物油 (mg/L)	0.30	0.22	0.19	
急性毒性*(mg/L)	0.024	0.022	0.026	
总有机碳*(mg/L)	15.1	15.5	15.4	
点位名称	DW004 提取车间排水口			
采样频次及样品编号	第一次 09:42 FS250225106	第二次 13:16 FS250225107	第三次 15:16 FS250225108	
总汞(mg/L)	5.5×10^{-4}	6.4×10^{-4}	4.6×10^{-4}	
总砷(mg/L)	5.3×10^{-3}	8.6×10^{-3}	1.8×10^{-3}	
备注：DW001 废水排放口流量小，不具备流量检测条件。 以下空白				

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表1 废水检测结果

共7页 第3页

采样日期	2025.02.25		
检测项目	总有机碳*		
采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/L)
醇沉一车间 醇沉罐冷却水 1	10:36	FS250225110	5.3
	12:46	FS250225111	4.9
	14:59	FS250225112	4.9
醇沉一车间 醇沉罐冷却水 2	10:41	FS250225113	5.8
	12:48	FS250225114	5.3
	15:01	FS250225115	5.3
醇沉一车间 乙醇精馏塔冷却水 3	10:52	FS250225116	6.6
	12:52	FS250225117	6.8
	15:04	FS250225118	6.4
醇沉一车间 乙醇精馏塔冷却水 4	10:54	FS250225119	7.5
	12:54	FS250225120	7.3
	15:06	FS250225121	7.0
醇沉一车间 5号塔冷冻水 5	11:13	FS250225122	5.3
	13:16	FS250225123	5.6
	15:28	FS250225124	5.4
醇沉一车间 5号塔冷冻水 6	11:15	FS250225125	5.8
	13:20	FS250225126	6.1
	15:31	FS250225127	6.1
醇沉一车间 乙醇精馏塔 冷凝器冷却水 7	11:04	FS250225128	5.5
	13:04	FS250225129	5.5
	15:18	FS250225130	5.4
醇沉一车间 乙醇精馏塔 冷凝器冷却水 8	11:06	FS250225131	6.2
	13:06	FS250225132	6.2
	15:19	FS250225133	5.9

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表 1 废水检测结果

共 7 页 第 4 页

采样日期	2025.02.25		
检测项目	总有机碳*		
采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/L)
醇沉一车间 醇沉罐冷冻水 9	10:59	FS250225134	5.1
	12:58	FS250225135	5.0
	15:24	FS250225136	5.4
醇沉一车间 醇沉罐冷冻水 10	11:00	FS250225137	5.7
	13:00	FS250225138	5.6
	15:25	FS250225139	5.8
醇沉二车间 乙醇调配罐 冷冻水主管道 11	10:41	FS250225140	6.7
	13:10	FS250225141	6.8
	15:11	FS250225142	6.6
醇沉二车间乙醇调配罐 冷冻水主管道 12	10:45	FS250225143	7.5
	13:14	FS250225144	7.5
	15:16	FS250225145	7.1
醇沉二车间 1-3 号乙醇精馏塔 乙醇冷却水罐主管道 13	10:49	FS250225146	5.5
	13:18	FS250225147	5.5
	15:18	FS250225148	5.2
醇沉二车间 1-3 号乙醇精馏塔 乙醇冷却水罐主管道 14	10:51	FS250225149	6.2
	13:21	FS250225150	6.2
	15:20	FS250225151	5.8
醇沉二车间 1-3 号 乙醇精馏塔 乙醇冷冻水罐主管道 15	10:57	FS250225152	6.9
	13:25	FS250225153	7.2
	15:25	FS250225154	7.1
醇沉二车间 1-3 号乙醇精馏塔 乙醇冷冻水罐主管道 16	10:59	FS250225155	7.7
	13:28	FS250225156	7.7
	15:27	FS250225157	8.0

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表 1 废水检测结果

共 7 页 第 5 页

采样日期	2025.02.25		
检测项目	总有机碳*		
采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/L)
醇沉二车间 乙醇精馏塔乙醇冷凝器 冷却水主管道 17	11:04	FS250225158	5.1
	13:33	FS250225159	5.2
	15:30	FS250225160	5.0
醇沉二车间 乙醇精馏塔乙醇冷凝器 冷却水主管道 18	11:06	FS250225161	5.6
	13:35	FS250225162	54.9
	15:35	FS250225163	5.5
醇沉二车间 1-18 号醇沉罐 冷却水主管道 19	11:09	FS250225164	5.6
	13:39	FS250225165	5.8
	15:38	FS250225166	5.8
醇沉二车间 1-18 号醇沉罐 冷却水主管道 20	11:11	FS250225167	6.1
	13:41	FS250225168	6.6
	15:41	FS250225169	6.3
醇沉二车间 1-18 号醇沉罐 冷冻水主管道 21	11:15	FS250225170	5.6
	13:43	FS250225171	5.8
	15:44	FS250225172	5.6
醇沉二车间 1-18 号醇沉罐 冷冻水主管道 22	11:19	FS250225173	6.2
	13:44	FS250225174	6.3
	15:47	FS250225175	6.1
以下空白			

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表1 检测方法及人员

共7页 第6页

检测项目	分析方法依据	方法名称	检出限	检测人员
废水				
pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/	褚鑫、蒋斌
色度	HJ 1182-2021	水质 色度的测定 稀释倍数法	2倍	彭翠翠
溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质标准检验方法 溶解性固体的测定 重量法	/	袁嘉
悬浮物	GB/T 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	袁嘉
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	陈思勤
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	彭翠翠
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	彭翠翠
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05mg/L	盛杰
总磷	GB/T 11893-89	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	盛杰
硫酸盐	GB/T 11899-89	水质 硫酸盐的测定 重量法	10mg/L	陈思勤
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	4×10 ⁻³ mg/L	高红红
动植物油	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	盛杰
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	4×10 ⁻⁵ mg/L	盛杰
总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	3×10 ⁻⁴ mg/L	盛杰
急性毒性*	GB/T 15441-1995	水质 急性毒性的测定 发光细菌法	/	/
总有机碳*	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L	/
以下空白				

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表 2 主要检测仪器设备表

共 7 页 第 7 页

项目类别	仪器名称及型号	设备编号	溯源方式	溯源有效期
实验室分析 主要仪器	红外测油仪 OIL-760	A-002	校准	2025.02.21~2026.02.20
	万分之一天平 ATX224	A-014	校准	2025.02.21~2026.02.20
	PH 计 PHS-3E	A-029	校准	2025.02.22~2026.02.21
	溶解氧仪 JPSJ-605	A-030	校准	2025.02.21~2026.02.20
	电热恒温鼓风干燥箱 GZX-9070MBE	A-040	校准	2025.02.21~2026.02.20
	原子荧光光度计 PF32	A-061	校准	2025.02.21~2026.02.20
	紫外可见分光光度计 TU-1810	A-062	校准	2025.02.21~2026.02.20
	生化培养箱 SPX-150B	A-094	校准	2025.02.21~2026.02.20
	电热板 ML-2-4	A-048	/	/
	电热恒温水浴锅 AB-6	A-106	校准	2024.11.19~2025.11.18
	紫外可见分光光度计 TU-1810	A-062	校准	2025.02.21~2026.02.20
	立式压力蒸汽灭菌锅 BXM-30R	A-032	/	/
	马弗炉（箱式电阻炉）SX2-8-10Z	A-042	校准	2025.02.21~2026.02.20
	一体化蒸馏仪 SEHB-2000B	A-055	/	/
	智能 COD 消解仪 YYSXJ-01A	A-057	/	/
	滴定管 50mL	C-007	校准	2023.02.24~2026.02.23
	滴定管 50mL	C-010	校准	2023.02.24~2026.02.23

报告结束