



ZN20250822-04

检测报告

正诺环（检）【2025】第 1774 号

检测项目：大气污染物、废水、噪声检测

受检单位：东营正诚精密金属有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 09 月 06 日

山东正诺检测有限公司



检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志且无骑缝章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，本报告仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

山东正诺检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区齐陵街道办北齐路 4 号 3-1

邮政编码：255430

客服专线：0533-7089668

服务投诉：13969330668

电子信箱：zhengnuo@163.com

1. 基本信息

委托单位	东营正诚精密金属有限公司	受检单位	东营正诚精密金属有限公司
受检单位地址	山东省东营市利津县 227 省道与滨港路交叉口北 320 米陈庄工业园		
联系人	金鑫	联系电话	18054655858
采样日期	2025. 08. 27-2025. 08. 28	检测日期	2025. 08. 27-2025. 09. 03
样品容器	采样头、滤膜、气袋、 聚乙烯瓶、硬质玻璃瓶	样品数量	83

2. 检测依据及检验设备

样品类别	检测项目	检测标准	检验设备及编号	检出限
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (ZNJC-085) LF-3000 恒温恒湿称重系统 (ZNJC-028) PWN85ZH 电子天平 (十万分一) (ZNJC-026)	1. 0mg/m³
	氟化物	HJ 955-2018	MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器 (ZNJC-166-167-168-169) PXSJ-216 离子计 (ZNJC-025)	0. 5 μ g/m³
	总悬浮 颗粒物	HJ 1263-2022	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 (ZNJC-064-065-066-067) LF-3000 恒温恒湿称重系统 (ZNJC-028) PWN85ZH 电子天平 (十万分一) (ZNJC-026)	7 μ g/m³
无组织 废气	VOCs (以非甲烷 总烃计)	HJ 604-2017	LC-2036 真空箱气袋采样器 (ZNJC-083) F60 气相色谱仪 (ZNJC-080)	0. 07mg/m³
	pH 值	HJ 1147-2020	pH BJ-260 pH 计 (ZNJC-098)	--
	色度	HJ 1182-2021	--	2 倍
废水	CODcr	HJ 828-2017	滴定管 (ZNJC-J50-01)	4mg/L

废水	BOD ₅	HJ 505-2009	JPSJ-605 溶解氧测定仪 (ZNJC-069) SPX-100B-Z 生化培养箱 (ZNJC-032)	0.5mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	WGL-65B 电热鼓风干燥箱 (ZNJC-012) FA2004 电子天平 (万分一) (ZNJC-009)	—
	氨氮	HJ 535-2009	721G 可见分光光度计 (ZNJC-079)	0.025mg/L
	总氮	HJ 636-2012	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989		0.01mg/L
噪声	厂界环境 噪声	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (ZNJC-001)	—

3. 检测结果

3.1 有组织检测项目及结果：

检测 项目	采样点位	DA001 抛丸废气排气筒出口		
	采样日期	2025. 08. 27		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
颗粒物	样品编号	25082204Q00101	25082204Q00102	25082204Q00103
	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	2.8	3.2
	排放速率 (kg/h)	1.08×10 ⁻²	8.79×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²
标干流量 (m ³ /h)		3099	3140	3144
烟气温度 (℃)		43.6	44.2	44.3
平均流速 (m/s)		5.19	5.27	5.28
排气筒高度 (m)		15		
备注		1 运行负荷 70%; 2. 对检测结果不予评价。		

检测 项目	采样点位	DA002 切割废气排气筒出口		
	采样日期	2025. 08. 27		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
颗粒物	样品编号	25082204Q00201	25082204Q00202	25082204Q00203
	实测浓度 (mg/m ³)	1.7	1.9	1.4
	排放速率 (kg/h)	6.79×10^{-3}	7.02×10^{-3}	5.40×10^{-3}
标干流量 (m ³ /h)		3996	3695	3856
烟气温度 (℃)		45.1	45.4	45.8
平均流速 (m/s)		6.73	6.23	6.51
排气筒高度 (m)		15		
备注		1. 运行负荷 70%; 2. 对检测结果不予评价。		

检测 项目	采样点位	DA003 喷砂废气排气筒出口		
	采样日期	2025. 08. 27		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
颗粒物	样品编号	25082204Q00301	25082204Q00302	25082204Q00303
	实测浓度 (mg/m ³)	1.5	1.2	1.8
	排放速率 (kg/h)	2.78×10^{-3}	2.23×10^{-3}	3.30×10^{-3}
标干流量 (m ³ /h)		1850	1857	1832
烟气温度 (℃)		45.3	45.5	45.8
平均流速 (m/s)		4.86	4.88	4.82
排气筒高度 (m)		15		
备注		1 运行负荷 70%; 2. 对检测结果不予评价。		

检测项目	采样点位	DA004 抛光废气排气筒出口		
	采样日期	2025. 08. 27		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
颗粒物	样品编号	25082204Q00401	25082204Q00402	25082204Q00403
	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	2.2	1.9
	排放速率 (kg/h)	5.96×10^{-3}	8.16×10^{-3}	7.05×10^{-3}
标干流量 (m ³ /h)		3724	3710	3712
烟气温度 (°C)		43.0	44.0	44.3
平均流速 (m/s)		6.25	6.23	6.24
排气筒高度 (m)		15		
备注		1 运行负荷 70%; 2. 对检测结果不予评价。		

检测项目	采样点位	DA005 布袋除尘排气筒出口		
	采样日期	2025. 08. 28		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
颗粒物	样品编号	25082204Q00501	25082204Q00502	25082204Q00503
	实测浓度 (mg/m ³)	1.8	1.3	1.5
	排放速率 (kg/h)	3.26×10^{-2}	2.36×10^{-2}	2.71×10^{-2}
标干流量 (m ³ /h)		18120	18138	18098
烟气温度 (°C)		33.3	33.6	33.4
平均流速 (m/s)		11.47	11.50	11.47
排气筒高度 (m)		15		
备注		1 运行负荷 70%; 2. 对检测结果不予评价。		

3.2 无组织检测项目及结果:

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果
总悬浮 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2025.08.27	厂界上风向 1#	18:30-19:40	25082204Q00601	219
		厂界下风向 2#		25082204Q00602	263
		厂界下风向 3#		25082204Q00603	235
		厂界下风向 4#		25082204Q00604	260
		厂界上风向 1#	19:41-20:46	25082204Q00605	199
		厂界下风向 2#		25082204Q00606	224
		厂界下风向 3#		25082204Q00607	249
		厂界下风向 4#		25082204Q00608	239
		厂界上风向 1#	20:51-21:55	25082204Q00609	209
		厂界下风向 2#		25082204Q00610	254
		厂界下风向 3#		25082204Q00611	220
		厂界下风向 4#		25082204Q00612	254
		厂界上风向 1#	21:56-23:01	25082204Q00613	215
		厂界下风向 2#		25082204Q00614	235
		厂界下风向 3#		25082204Q00615	251
		厂界下风向 4#		25082204Q00616	256
氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		厂界上风向 1#	18:30-19:40	25082204Q00701	0.8
		厂界下风向 2#		25082204Q00702	1.4
		厂界下风向 3#		25082204Q00703	1.8
		厂界下风向 4#		25082204Q00704	2.3
		厂界上风向 1#	19:41-20:46	25082204Q00705	1.0
		厂界下风向 2#		25082204Q00706	1.6
		厂界下风向 3#		25082204Q00707	2.1
		厂界下风向 4#		25082204Q00708	1.7

氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2025. 08. 27	厂界上风向 1#	20:51-51:55	25082204Q00709	0.9
		厂界下风向 2#		25082204Q00710	1.9
		厂界下风向 3#		25082204Q00711	2.5
		厂界下风向 4#		25082204Q00712	2.7
		厂界上风向 1#	21:56-23:01	25082204Q00713	0.9
		厂界下风向 2#		25082204Q00714	1.9
		厂界下风向 3#		25082204Q00715	2.3
		厂界下风向 4#		25082204Q00716	2.4
VOCs (以非甲烷 总烃计) (mg/m^3)		厂界上风向 1#	19:18-19:32	25082204Q00801	0.37
		厂界下风向 2#		25082204Q00802	0.99
		厂界下风向 3#		25082204Q00803	0.76
		厂界下风向 4#		25082204Q00804	0.48
		厂界上风向 1#	20:11-20:25	25082204Q00805	0.31
		厂界下风向 2#		25082204Q00806	0.83
		厂界下风向 3#		25082204Q00807	0.40
		厂界下风向 4#		25082204Q00808	0.64
		厂界上风向 1#	20:58-21:12	25082204Q00809	0.33
		厂界下风向 2#		25082204Q00810	0.79
		厂界下风向 3#		25082204Q00811	0.90
		厂界下风向 4#		25082204Q00812	0.57
		厂界上风向 1#	22:51-23:04	25082204Q00813	0.38
		厂界下风向 2#		25082204Q00814	0.68
		厂界下风向 3#		25082204Q00815	0.44
		厂界下风向 4#		25082204Q00816	0.97
备注		1. 对检测结果不予评价。			

3.3 废水检测项目及结果：

采样时间	2025. 08. 27		
采样点位	污水排口		
样品编号	25082204S00101	25082204S00102	25082204S00103
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH 值（25℃）	7.3	7.2	7.3
色度（倍）	20	20	20
CODcr (mg/L)	9	7	8
BOD ₅ (mg/L)	3.5	2.6	2.8
悬浮物 (mg/L)	7	6	7
氨氮 (mg/L)	ND	ND	ND
总氮 (mg/L)	0.47	0.32	0.41
总磷 (mg/L)	0.01	0.02	0.01
感官描述	无色、透明	无色、透明	无色、透明
备注	1. ND 表示未检出；2. 对检测结果不予评价。		

3.4 噪声检测结果：

检测日期	检测点位	编号	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	检测时间	检测结果 Leq dB(A)
2025.08.27	厂界南	1#	18:43:19	55.1	22:02:30	44.3
	厂界东	2#	18:54:53	57.6	22:14:40	41.1
	厂界西	3#	19:47:03	57.6	22:27:00	40.7
	厂界北	4#	19:59:31	57.6	22:38:39	41.5
	测间风速（m/s）		2.0		2.0	
备注	1. 昼间天气：晴；风向：东风；2. 夜间天气：晴；风向：东风；3. 对检测结果不予评价。					

4. 检测气象数据

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2025.08.27	气温（℃）	28.0	27.0	25.0	24.0
		湿度（%RH）	72.0	75.0	75.0	77.4
		气压（KPa）	101.0	101.2	101.3	101.3
		风速（m/s）	2.0	2.0	2.0	2.0
		风向	东风	东风	东风	东风

5. 质量控制

质控措施	现场检查、检测布点、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范进行。
------	---

*** 报告结束 ***

编写人： 审核人：周慧艳 批准人： 签发日期：2025.9.6

