

正本

检测报告

Test Report

鲁环科检字 G20201027 号

项目名称 济南冠世时装有限公司迁建女士
Name of Sample: 化纤丝袜染色生产线项目检测

委托单位
Name of Clients: 济南冠世时装有限公司

检验类别
Type of Inspection: 委托

报告日期
Date of Issue: 2020-12-30



检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字或等效标识无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方若对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五个自然日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司只对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。

公司名称：山东省环科院环境检测有限公司

地址：山东省济南市历山路 50 号

邮编：250013

电话：400-600-3890

传真：0531-66573313

济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目检测检测报告

1. 监测目的

山东省环科院环境检测有限公司受济南冠世时装有限公司（山东省济南市济阳县济北现代经济产业园元首工业园区内）委托，承担了济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目检测工作，于 2020 年 12 月 15 日~2020 年 12 月 16 日进行了采样及现场监测，2020 年 12 月 15 日~2020 年 12 月 21 日对采集样品进行了实验室分析，编制了本检测报告。

2. 监测内容

2.1 废气监测

2.1.1 无组织废气监测因子、点位和频次

根据委托方要求，本项目无组织废气监测点位、监测因子和监测频次如表 2.1-1，样品采集照片见图 2-1，监测布点图见图 2-2。

表 2.1-1 无组织废气监测内容

监测项目		监测点位	频次	备注
厂区	非甲烷总烃	在厂界上风向设置 1 个对照点，下风向设置 3 个监控点	4 次/天，共 2 天	同步记录天气情况、风向风速、大气温度、大气压力等气象参数。

2.1.2 无组织废气监测分析方法

本项目无组织废气监测分析方法见表 2.1-2。

表 2.1-2 无组织废气监测因子分析方法

项目	检测方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪	岛津 2010Plus	YQ0126

2.2 废水监测

2.2.1 废水监测因子、点位和频次

废水监测点位、监测内容及监测频次详见表 2.2-1。

表 2.2-1 废水监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
元首污水站进口	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、色度、总氮、总磷、硫化物、苯胺类、六价铬、镉、石油类	4次/天，共2天
元首污水站出口	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、色度、总氮、总磷、硫化物、苯胺类、镉、石油类	4次/天，共2天

2.2.2 废水监测分析方法

监测分析方法见表 2.2-2。

表 2.2-2 废水检测因子检测方法一览表

项目名称	监测分析方法	方法来源	检出限	仪器设备名称	仪器型号	仪器编号
pH	玻璃电极法	GB/T6920-1986	—	高精度pH计	梅特勒 Sevenexcellence	YQ0658
COD _{Cr}	重铬酸钾法	HJ828-2017	4mg/L	滴定管	—	—
BOD ₅	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5mg/L	溶解氧测定仪	哈希HQ40D	YQ0076
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平	梅特勒XS204	YQ0009
色度	稀释倍数法	GB/T11903-1989	2倍		—	—
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	岛津UV-2550	YQ0004
总氮	碱性过硫酸钾消解分光光度法	HJ636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	岛津UV-2550	YQ0004
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	岛津UV-2550	YQ0004
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T16489-1996	0.005mg/L	紫外可见分光光度计	岛津UV-2550	YQ0004
苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T11889-1989	0.03mg/L	紫外可见分光光度计	岛津UV-2550	YQ0004
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪	华夏科创 OIL460	YQ0006
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	梅特勒UV5	YQ0640
镉	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	0.06mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	赛默飞世尔 iCAP7200	YQ0630

2.3 噪声监测

2.3.1 厂界噪声监测因子、点位和频次

监测点位：根据噪声源及厂界周边情况，本次在项目南厂区东南西厂界各布设 1 个噪声监测点位。噪声监测点位见图 2-3。

监测频次：每个监测点位昼间、夜间各监测 1 次，连续 2 天。监测项目：昼间、夜间等效声级（Leq）。

2.3.2 厂界噪声监测分析方法

监测分析方法见表 2.3-1。

表 2.3-1 噪声监测分析方法

项目名称	监测分析方法	方法来源	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
厂界噪声	声级计法	GB12348-2008	—	多功能噪声分析仪	HS-6228E	YQ0065



图 2-1 采样照片

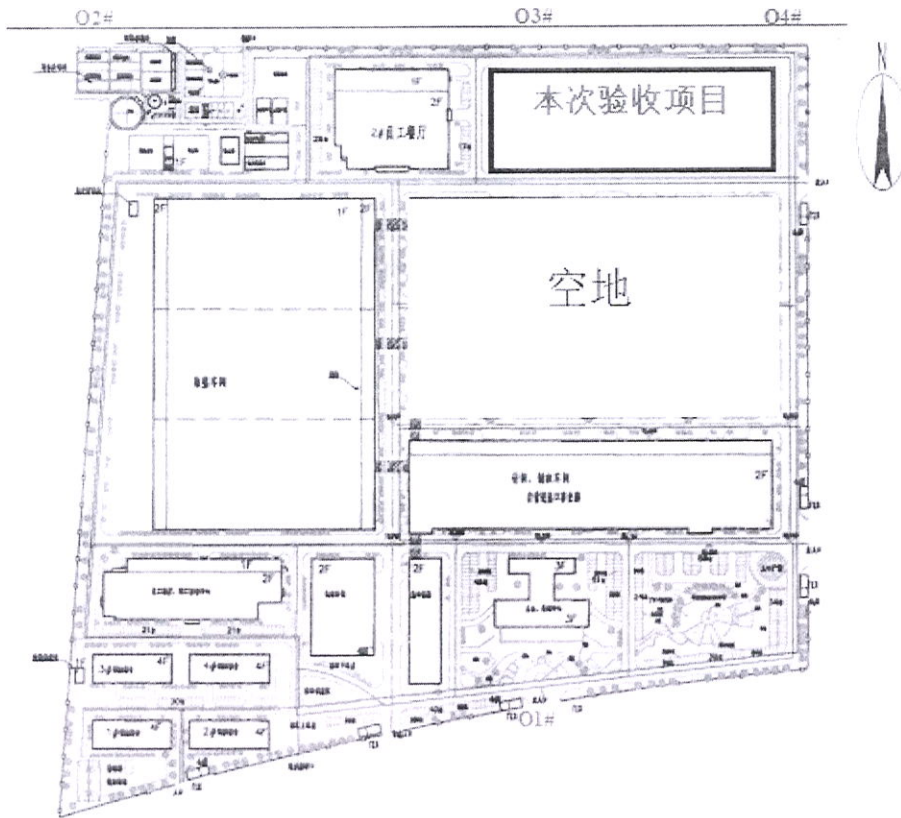


图 2-2 无组织监测监测布点图 (S 风向)

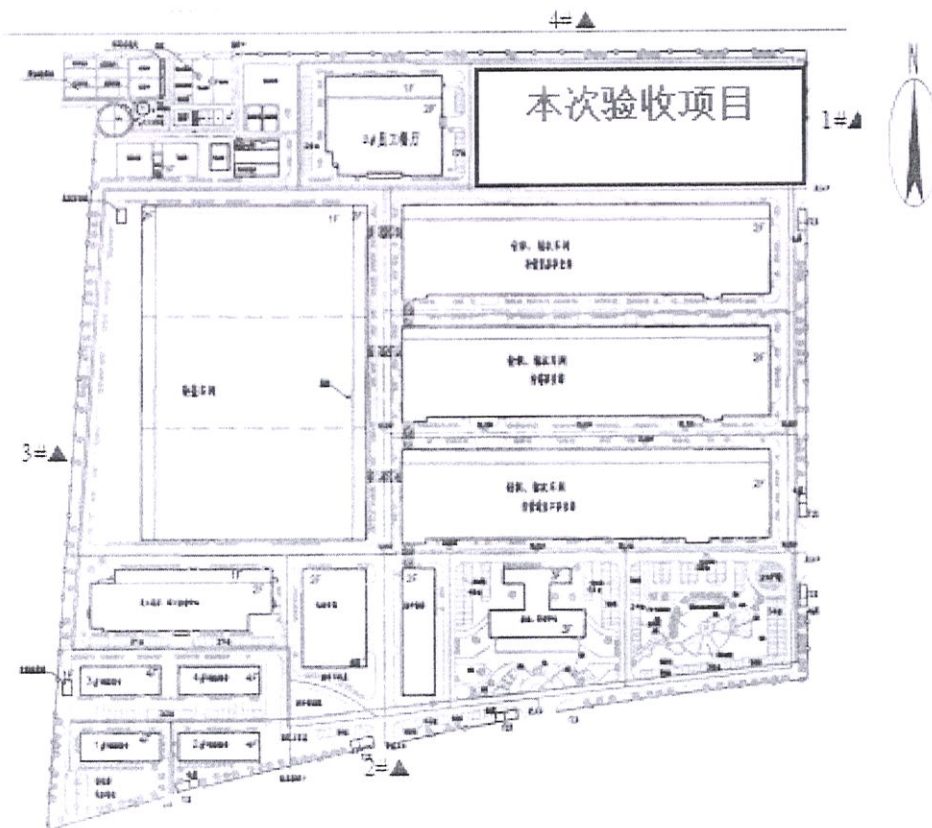


图 2-3 厂区噪声监测布点图

3.监测结果

3.1 无组织废气监测结果

监测期间气象参数见表 3.1-1，厂区厂界无组织监测结果见表 3.1-2。

表 3.1-1 监测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温(°C)	气压(hPa)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2020.12.15	9:00	-5.5	1026.6	54	南	1.0
	11:00	-3.0	1026.7	43	南	1.0
	14:00	1.7	1023.8	23	南	1.2
	16:00	1.1	1022.7	23	南	1.4
	22:00	-6.1	1025.3	67	南	0.8
2020.12.16	9:00	-4.7	1027.5	58	南	2.0
	11:00	0.4	1027.6	32	南	1.7
	14:00	3.8	1024.8	28	南	1.3
	16:00	3.1	1023.8	20	南	1.1
	22:00	-5.7	1023.5	63	南	1.1
监测仪器	气象参数仪PH-II-C，仪器编号：YQ0578					

表 3.1-2 厂界无组织非甲烷总烃监测结果（单位：mg/m³）

采样日期	点位名称	监测结果 (mg/m ³)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2020.12.15	○1 (参照点)	0.21	0.28	0.26	0.26
	○2 (监控点1)	0.50	0.36	0.44	0.46
	○3 (监控点2)	0.41	0.37	0.41	0.44
	○4 (监控点3)	0.46	0.42	0.47	0.39
2020.12.16	○1 (参照点)	0.24	0.19	0.21	0.21
	○2 (监控点1)	0.48	0.48	0.46	0.54
	○3 (监控点2)	0.71	0.67	0.57	0.72
	○4 (监控点3)	0.46	0.52	0.48	0.47
样品状态		集气袋	集气袋	集气袋	集气袋
采样仪器		真空箱气袋采样器ZR-3520，仪器编号：YQ0616			

3.2 废水监测结果

废水监测结果见表 3.2-1。

点位	检测项目	表 3.2-1 废水监测结果											
		2020.12.15						2020.12.16					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
元首污水站进口	pH	8.38	8.34	8.36	8.33	8.36	8.36	8.37	8.36	8.36	8.36	8.37	8.32
	COD _{Cr}	212	229	218	201	218	208	211	208	208	211	220	220
	BOD ₅	67.2	65.4	59.6	60.8	59.6	57.7	66.8	60.7	63.8	66.8	60.7	60.7
	悬浮物	112	125	130	127	130	122	133	129	127	133	129	129
	色度	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	氨氮	0.915	0.950	0.941	0.923	0.941	0.928	0.877	0.843	0.914	0.877	0.843	0.843
	总氮	2.86	3.12	3.16	3.07	3.16	3.30	3.17	3.22	3.14	3.17	3.22	3.22
	总磷	0.98	0.92	0.99	0.97	0.99	1.06	1.08	1.37	1.14	1.08	1.37	1.37
	硫化物	ND	ND	ND	0.046	ND	0.042	ND	0.068	ND	ND	0.068	0.068
	苯胺类	0.69	0.63	0.66	0.69	0.66	0.66	0.62	0.69	0.58	0.62	0.69	0.69
	铍	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	石油类	5.47	5.50	1.13	1.08	1.13	1.14	1.13	1.11	0.55	1.13	1.11	1.11
	六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

单位: mg/L, pH 无量纲, 色度 倍

	浅蓝色无气 味无浮油液 体	浅蓝色无气 味无浮油液 体	浅蓝色无气 味无浮油液 体	浅蓝色无气 味无浮油液 体	浅黄色无气 味无浮油液 体	浅黄色无气 味无浮油液 体	浅黄色无气 味无浮油液 体	浅黄色无气 味无浮油液 体
pH	8.23	8.27	8.20	8.21	8.17	8.16	8.20	8.15
COD _{Cr}	32	34	33	35	34	34	32	36
BOD ₅	8.3	9.3	9.1	10.4	10.2	10.7	9.8	9.1
悬浮物	49	47	41	45	44	47	41	45
色度	8	8	8	8	8	8	8	8
氨氮	0.034	0.034	0.040	0.034	0.038	0.049	0.055	0.046
总氮	7.37	7.81	7.68	7.64	7.44	7.66	7.51	7.77
总磷	0.46	0.48	0.44	0.44	0.40	0.46	0.44	0.43
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺类	0.47	0.44	0.42	0.40	0.51	0.42	0.38	0.40
铊	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	0.13	0.16	0.10	0.18	0.16	0.18	ND	0.18
	淡红色无气 味无浮油液 体	淡红色无气 味无浮油液 体	淡红色无气 味无浮油液 体	淡红色无气 味无浮油液 体	淡红色无气 味无浮油液 体	淡红色无气 味无浮油液 体	淡红色无气 味无浮油液 体	淡红色无气 味无浮油液 体

元首污
水站出
口

备注：1、ND代表未检出；2、pH为现场测定。

3.3 噪声监测结果

厂界噪声监测结果见表 3.3-1。

表 3.3-1 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

测点	测点名称	主要声源	昼间		夜间	
			2020.12.15	2020.12.16	2020.12.15	2020.12.16
▲1	东厂界	生产噪声	49.9	50.1	49.7	49.1
▲2	南厂界	生产噪声	49.6	50.2	49.6	50.0
▲3	西厂界	生产噪声	47.7	47.8	48.0	47.6
▲3	北厂界	风机噪声	50.0	50.3	50.1	49.7

—以下空白—



编制人:

陈昭晶

审核:

孙刚

授权签字人:

孙刚

签发日期:

2020.12.30