



182712055040

有效期至2024年05月23日

副本

监测报告

No:PHJC-201806-ZH05

项目名称: 西咸新区秦丰钛业金属材料有限公司金属表面
加工生产线项目环境质量现状监测

委托单位: 西咸新区秦丰钛业金属材料有限公司

报告日期: 二〇一八年六月十日



西安普惠环境检测技术有限公司



监 测 报 告

PHJC-201806-ZH05

第 1 页 共 6 页

一、 监测信息

项目名称	西咸新区秦丰钛业金属材料有限公司金属表面加工生产线项目 环境质量现状监测
项目地址	泾河新城永乐镇 211 国道永乐工业园附近
监测目的	了解当地环境质量现状情况
监测项目	环境空气: NO ₂ 、SO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} ; 噪 声: 等效连续 A 声级。
监测时间	2018 年 06 月 01 日至 07 日
分析时间	2018 年 06 月 02 日至 09 日
监测点位 及频次	环境空气: 监测点位: 田村、永乐中学, 各布设 1 个监测点位; 监测频次: (NO ₂ 、SO ₂) 小时值: 4 次/天, 监测 7 天; (NO ₂ 、SO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、) 日均值: 1 次/天, 监测 7 天; 噪 声: 监测点位: 在项目地四周各布设 1 个监测点位; 监测频次: 监测 2 天, 昼夜各监测 1 次。
监测 分析仪器	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-084 (有效期: 2019 年 3 月 1 日) 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/PH-085 (有效期: 2019 年 3 月 1 日) QC-2 大气采样器/PH-093 (有效期: 2018 年 10 月 10 日) QC-2 大气采样器/PH-094 (有效期: 2018 年 10 月 10 日) ESJ210-4B 电子天平/PH-008 (有效期: 2018 年 10 月 10 日) UV2600A 紫外可见分光光度计/PH-006 (有效期: 2018 年 10 月 10 日) AWA5688 多功能声级计/PH-076 (有效期: 2018 年 9 月 20 日) 等

监 测 报 告

PHJC-201806-ZH05

第 2 页 共 6 页

二、环境空气监测

环境空气监测分析方法及来源								
分析项目	分析方法		标准号		检出限（mg/m³）			
SO ₂	甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法		HJ 482-2009		小时值	0.007		
					日均值	0.004		
NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法		HJ 479-2009		小时值	0.005		
					日均值	0.003		
PM ₁₀	重量法		HJ 618-2011		0.010			
PM _{2.5}	重量法		HJ 618-2011		0.010			
SO ₂ 、NO ₂ 监测结果（1 小时平均值）					单位：μg/m³			
日 期	点 位	时 间	NO ₂	SO ₂	气温 （℃）	气压 （kPa）	风向	风速 （m/s）
2018 年 06 月 01 日	1# 田村	02:00	36	8	22.8	96.3	北	2.6
		08:00	43	9	22.3	96.3	北	2.4
		14:00	55	12	26.4	96.2	北	2.5
		20:00	47	11	23.3	96.2	北	2.8
	2# 永乐中学	02:00	40	10	22.8	96.3	北	2.7
		08:00	47	12	22.3	96.3	北	2.5
		14:00	59	16	26.4	96.2	北	2.6
		20:00	51	13	23.3	96.2	北	2.8
2018 年 06 月 02 日	1# 田村	02:00	22	11	23.1	96.3	北	2.6
		08:00	38	13	22.6	96.3	北	2.5
		14:00	50	15	26.2	96.2	北	2.6
		20:00	34	14	24.4	96.2	北	2.8

监 测 报 告

PHJC-201806-ZH05

第 3 页 共 6 页

		SO ₂ 、NO ₂ 监测结果 (1 小时平均值)					单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
日 期	点 位	时 间	NO ₂	SO ₂	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2018 年 06 月 02 日	2# 永乐中学	02:00	25	13	23.1	96.3	北	2.6
		08:00	34	15	22.6	96.3	北	2.4
		14:00	49	18	26.2	96.2	北	2.5
		20:00	46	16	24.4	96.2	北	2.8
2018 年 06 月 03 日	1# 田村	02:00	20	9	23.5	96.3	北	2.7
		08:00	36	10	22.7	96.3	北	2.5
		14:00	48	13	26.8	96.2	北	2.6
		20:00	32	12	25.2	96.2	北	2.8
	2# 永乐中学	02:00	27	11	23.5	96.3	北	2.6
		08:00	40	12	22.7	96.3	北	2.5
		14:00	48	16	26.8	96.2	北	2.6
		20:00	43	13	25.2	96.2	北	2.8
2018 年 06 月 04 日	1# 田村	02:00	15	8	24.2	96.3	北	2.5
		08:00	34	9	23.4	96.3	北	2.8
		14:00	47	12	28.3	96.2	北	2.7
		20:00	36	10	25.7	96.2	北	2.5
	2# 永乐中学	02:00	28	9	24.2	96.3	北	2.6
		08:00	38	10	23.4	96.3	北	2.8
		14:00	54	14	28.3	96.2	北	2.6
		20:00	45	11	25.7	96.2	北	2.5

监 测 报 告

PHJC-201806-ZH05

第 4 页 共 6 页

		SO ₂ 、NO ₂ 监测结果 (1 小时平均值)					单位: µg/m ³	
日 期	点 位	时 间	NO ₂	SO ₂	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2018 年 06 月 05 日	1# 田村	02:00	22	9	25.6	96.3	北	2.7
		08:00	42	11	24.9	96.3	北	2.5
		14:00	50	14	30.2	96.2	北	2.6
		20:00	43	12	26.5	96.2	北	2.8
	2# 永乐中学	02:00	23	10	25.6	96.3	北	2.6
		08:00	43	12	24.9	96.3	北	2.5
		14:00	55	16	30.2	96.2	北	2.6
		20:00	44	14	26.5	96.2	北	2.8
2018 年 06 月 06 日	1# 田村	02:00	15	10	24.8	96.3	北	2.5
		08:00	35	11	24.3	96.3	北	2.8
		14:00	46	14	31.3	96.2	北	2.7
		20:00	36	12	26.6	96.2	北	2.5
	2# 永乐中学	02:00	24	11	24.8	96.3	北	2.6
		08:00	34	12	24.3	96.3	北	2.8
		14:00	50	16	31.3	96.2	北	2.6
		20:00	41	13	26.6	96.2	北	2.5
2018 年 06 月 07 日	1# 田村	02:00	34	8	25.4	96.3	北	2.5
		08:00	41	9	24.5	96.3	北	2.8
		14:00	55	14	32.2	96.2	北	2.7
		20:00	47	10	26.8	96.2	北	2.5

监 测 报 告

PHJC-201806-ZH05

第 5 页 共 6 页

		SO ₂ 、NO ₂ 监测结果（1 小时平均值）					单位：μg/m ³	
日 期	点 位	时 间	NO ₂	SO ₂	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2018 年 06 月 07 日	2# 永乐中学	02:00	40	9	25.4	96.3	北	2.5
		08:00	46	11	24.5	96.3	北	2.8
		14:00	58	14	32.2	96.2	北	2.7
		20:00	53	12	26.8	96.2	北	2.5
		SO ₂ 、NO ₂ 、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 监测结果（24 小时平均值）					单位：μg/m ³	
日 期	点 位	NO ₂	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	气温（℃）	气压（kPa）	
2018 年 06 月 01 日	1#田村	49	11	112	68	23.7	96.3	
	2#永乐中学	45	14	115	71	23.7	96.3	
2018 年 06 月 02 日	1#田村	36	12	123	76	24.1	96.3	
	2#永乐中学	39	15	125	79	24.1	96.3	
2018 年 06 月 03 日	1#田村	34	10	110	67	24.6	96.3	
	2#永乐中学	40	12	116	70	24.6	96.3	
2018 年 06 月 04 日	1#田村	33	9	94	61	25.4	96.2	
	2#永乐中学	41	12	98	65	25.4	96.2	
2018 年 06 月 05 日	1#田村	39	11	102	66	26.7	96.2	
	2#永乐中学	41	13	110	69	26.7	96.2	
2018 年 06 月 06 日	1#田村	33	11	118	72	26.8	96.3	
	2#永乐中学	37	14	123	74	26.8	96.3	
2018 年 06 月 07 日	1#田村	44	9	117	72	27.2	96.2	
	2#永乐中学	49	11	120	75	27.2	96.2	

三、噪声监测

噪声监测方法及来源		
项 目	监测方法	标准号
噪 声	声环境质量标准	GB 3096-2008

监测报告

PHJC-201806-ZH05

第 6 页 共 6 页

监测点位	2018 年 06 月 01 日		2018 年 06 月 02 日	
	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)	昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#项目地北	50.2	46.8	50.5	46.3
2#项目地东	48.9	45.2	48.7	46.0
3#项目地南	47.5	44.7	47.9	45.2
4#项目地西	49.8	46.1	48.8	45.6
监测气象条件	昼间: 多云 夜间: 晴	风速: 2.5 m/s 风速: 2.6 m/s	昼间: 晴 夜间: 晴	风速: 2.4 m/s 风速: 2.5 m/s
<p>附监测点位图:</p> <p>图 例</p> <p>○ 环境空气监测点位</p> <p>△ 噪声监测点位</p>				
备注	<p>1、2018 年 06 月 01 日噪声监测前校准值 93.8dB, 噪声监测后校准值 93.9dB; 2018 年 06 月 02 日噪声监测前校准值 93.9dB, 噪声监测后校准值 94.0dB。</p> <p>2、本次监测结果仅对本次采样点位所采集的样品有效。</p>			

编制人: 张宇 部门主任: 张宇 审核人: 张宇 签发人: 张宇

2018 年 6 月 10 日 2018 年 6 月 10 日 2018 年 6 月 10 日 2018 年 6 月 10 日

检验检测专用章