



2015270324R号
有效期至2018年07月25日

副本

监 测 报 告

瑞诚监（环）字（2018）第 016 号

项目名称：陕西瑞坤交通科技有限公司金属加工项目环境影响现状监测

委托单位：中卫市众旺达环境技术有限公司



陕西瑞诚检测技术有限公司

2018年7月24日



说 明

1、本报告可用于本公司出示水和废水（包括大气降水）、废气和环境空气、微生物、噪声、固废和土壤等项目的监测分析结果。

2、报告无本公司报告专用章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测项目，本公司不予受理。

4、报告未经本公司书面批准，不得部分复制（完整复制除外）。

电话：（029）81020950

传真：（029）81020950

邮编：710077

地址：西安市锦业路 69 号创业研发园 A 区 5 号 4 层

项目名称	陕西瑞坤交通科技有限公司金属加工项目环境影响现状监测
项目地址	西安市沣东新城丰产路 71 号陕西博发工业窑炉有限公司内
样品名称	环境空气、声环境
监测项目	环境空气：非甲烷总烃、PM ₁₀ 、二氧化氮、二氧化硫 声环境：环境噪声
监测日期	环境空气：2018 年 7 月 13 日至 2018 年 7 月 19 日 环境噪声：2018 年 7 月 13 日至 2018 年 7 月 14 日
分析日期	环境空气：2018 年 7 月 14 日至 2018 年 7 月 21 日 环境噪声：2018 年 7 月 13 日至 2018 年 7 月 14 日
监测目的	了解当地的环境质量状况
监测仪器及 编号	TH-150C 综合采样器（№.331612482、№.331612521、№.331504123 和 №.331504127） HS6288B 噪声频谱分析仪（№. 09014182） FC-16025 型手持式风速仪（№.FC2015041403）
分析仪器及 编号	HS6288B 噪声频谱分析仪（№. 09014182） ME204 电子天平（№.B451410116） 7200 可见分光光度计（№.RR1406038） GC-4000A 型气相色谱仪（15031007）
监测/分析 方法	环境空气监测方法：《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194—2005）； 环境空气分析方法见表 1； 声环境监测分析方法见表 2。
监测结果	环境空气监测结果见表 3、4； 声环境监测结果见表 5。
备注	本结果仅对本次监测样品有效。

一、监测方法

(一) 环境空气监测分析方法

表1 环境空气监测分析方法

序号	项目名称	分析方法	标准号	检出限	分析人员
1	非甲烷总烃	《固定污染源排气中 非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	HJ/T38-1999	0.04 (mg/m ³)	王丽莎
2	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法	HJ618-2011	10 (μg/m ³)	侯靖轩
3	二氧化氮	二氧化氮的测定 Saltzman 法	GB/T15435-1995	15 (μg/m ³)	刘倩
4	二氧化硫	甲醛吸收-盐酸副玫瑰苯胺 分光光度法	HJ482-2009	7 (μg/m ³)	张旭萌

(二) 噪声监测分析方法

表2 噪声监测分析方法

序号	项目	分析方法	标准号	监测人员
1	环境噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	侯靖轩、廖宝平

二、监测结果

(一) 环境空气监测结果 (1 小时平均值)

表3 环境空气监测结果 (1 小时平均值)

监测点位	监测日期	监测时间	非甲烷总烃 (mg/m ³)	二氧化硫 (μg/m ³)	二氧化氮 (μg/m ³)
1#二府营村	7月13日	02: 00	0.52	8	51
		08: 00	0.50	6	50
		14: 00	0.51	7	51
		20: 00	0.52	8	52
	7月14日	02: 00	0.54	8	34
		08: 00	0.53	9	33
		14: 00	0.52	9	35
		20: 00	0.52	11	33

续表 3

环境空气监测结果 (1 小时平均值)

监测 点位	监测日期	监测时间	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	二氧化硫 (μg/m ³)	二氧化氮 (μg/m ³)
1#二府营村	7 月 15 日	02: 00	0.53	8	36
		08: 00	0.53	8	37
		14: 00	0.52	10	39
		20 : 00	0.50	11	36
	7 月 16 日	02: 00	0.51	11	36
		08: 00	0.50	14	38
		14: 00	0.52	8	36
		20 : 00	0.54	10	37
	7 月 17 日	02 : 00	0.54	9	29
		08 : 00	0.53	10	26
		14: 00	0.53	11	28
		20 : 00	0.52	14	27
	7 月 18 日	02 : 00	0.54	11	29
		08 : 00	0.52	10	30
		14: 00	0.52	8	34
		20 : 00	0.53	7	28
	7 月 19 日	02 : 00	0.55	8	25
		08 : 00	0.54	14	27
		14: 00	0.54	9	24
		20 : 00	0.52	8	29

续表 3

环境空气监测结果 (1 小时平均值)

监测 点位	监测日期	监测时间	非甲烷总烃 (mg/m ³)	二氧化硫 (μg/m ³)	二氧化氮 (μg/m ³)
2#东柏梁村	7 月 13 日	02 : 00	0.55	7	54
		08 : 00	0.56	11	56
		14 : 00	0.56	6	59
		20 : 00	0.57	9	54
	7 月 14 日	02 : 00	0.57	8	37
		08 : 00	0.56	7	39
		14 : 00	0.54	11	38
		20 : 00	0.58	9	38
	7 月 15 日	02 : 00	0.58	10	40
		08 : 00	0.56	11	39
		14 : 00	0.55	8	41
		20 : 00	0.57	8	40
	7 月 16 日	02 : 00	0.57	10	40
		08 : 00	0.57	9	41
		14 : 00	0.55	12	39
		20 : 00	0.56	13	41
	7 月 17 日	02 : 00	0.59	9	30
		08 : 00	0.58	8	29
		14 : 00	0.56	7	33
		20 : 00	0.57	10	32
	7 月 18 日	02 : 00	0.57	10	40
		08 : 00	0.59	11	39
		14 : 00	0.57	9	43
		20 : 00	0.58	12	46
	7 月 19 日	02 : 00	0.59	12	37
		08 : 00	0.57	10	35
		14 : 00	0.56	13	36
		20 : 00	0.59	11	39

(二) 环境空气监测结果 (24 小时平均值)

表 4 环境空气监测结果(24 小时平均值) 单位: ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

监测 点位	监测 项目	7 月 13 日	7 月 14 日	7 月 15 日	7 月 16 日	7 月 17 日	7 月 18 日	7 月 19 日
1# 二府营村	PM ₁₀	86	69	60	63	64	66	72
	二氧化 化硫	8	9	8	11	12	9	11
	二氧化 化氮	51	33	37	37	28	29	27
2# 东柏梁村	PM ₁₀	90	74	65	69	67	70	74
	二氧化 化硫	9	8	9	12	9	10	11
	二氧化 化氮	56	37	40	40	31	43	36

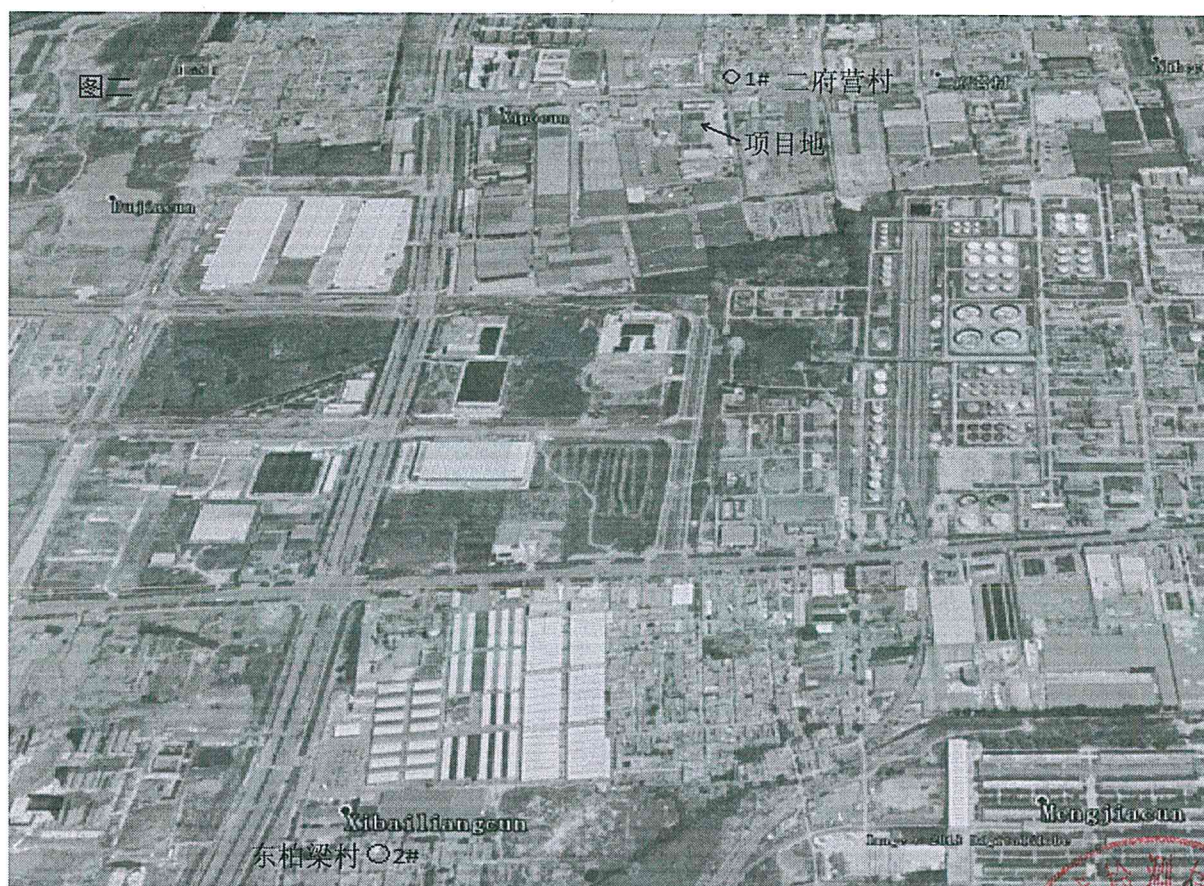
(三) 噪声监测结果

表 5 环境噪声监测结果 单位: dB(A)

序号	监测 点位	2018年7月13日噪声监测结果		2018年7月14日噪声监测结果	
		昼间 L _{eq} dB(A)	夜间 L _{eq} dB(A)	昼间 L _{eq} dB(A)	夜间 L _{eq} dB(A)
1	X ₁	53.0	44.1	53.6	43.9
2	X ₂	57.1	46.7	56.7	47.1
3	X ₃	49.2	42.9	50.1	43.7
4	X ₄	53.4	44.8	54.0	45.1
5	X ₅	59.3	48.5	59.6	49.0
6	X ₆	56.1	47.3	56.5	47.5

三、监测点位示意图：





编写人: 王亚川

室主任: 王亚川

审核人: 孙强

签发人: 王亚川

2018年7月24日

2018年7月24日

2018年7月24日

2018年7月24日



