附件4:

162712050390
有效期至2022年09月01日

environment
shengzhongjian
盛中建环境

副本

# 监 测 报 告

盛中建检（现）字（2018）第113号

项目名称：地面控制车硬件总成项目环境质量现状监测

委托单位：西安天成益邦电子科技有限公司

报告日期：二〇一八年五月四日

陕西盛中建环境科技有限公司

# 监 测 报 告

盛中建检（现）字（2018）第 113 号



| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 地面控制车硬件总成项目环境质量现状监测 | | |
| 委托单位 | 西安天成益邦电子科技有限公司 | | |
| 监测日期 | 2018 年 4 月 26 日-2018 年 5 月 2 日 | 分析日期 | 2018 年 4 月 26 日-2018 年 5 月 4 日 |
| 监测项目及监测点位 | 1、环境空气<br>项目所在地布设 1 个监测点，$PM_{10}$、$SO_2$、$NO_2$ 监测 24 小时平均值（每日至少 20h 的采样时间）；$SO_2$、$NO_2$ 监测 1 小时平均值（02、08、14、20 时各监测 1 次，每次至少有 45min 的采样时间）；连续监测 7 天。<br>2、环境噪声<br>东场界（1#）、南场界（2#）、西场界（3#）、北场界（4#），共 4 个监测点；昼夜各 1 次，连续监测 2 天。 | | |
| 监测依据 | 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2005）<br>《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）<br>《声环境质量标准》（GB 3096-2008） | | |
| 监测仪器 | 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器（编号：SZ-YQ020）有效期：2018 年 11 月 16 日<br>QC-2B 大气采样仪（编号：SZ-YQ082）有效期：2018 年 11 月 16 日<br>AWA6228-6 型声级计（编号：SZ-YQ023）有效期:2018 年 10 月 25 日 | | |
| 校准仪器 | AWA6221A 型声级计校准器（编号：SZ-YQ050）有效期：2018 年 10 月 25 日 | | |
| 监测目的 | 了解环境质量状况 | | |

分析方法/依据

| 分析项目 | 分析方法及来源 | 检出限（单位 mg/m³） | 分析仪器、编号及有效日期 |
|---|---|---|---|
| 二氧化硫（1 小时平均值） | 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 | 0.007 | V-5600 可见分光光度计 编号：SZ-YQ022 有效期：2018 年 5 月 22 日 |
| 二氧化硫(24 小时平均值) | | 0.004 | |
| 二氧化氮（1 小时平均值） | 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 | 0.005 | |
| 二氧化氮(24 小时平均值) | | 0.003 | |
| $PM_{10}$ | 重量法 HJ 618-2011 | 0.010 | FA2004B 万分之一天平 编号：SZ-YQ045 有效期：2018 年 5 月 22 日 |

$PM_{10}$、$SO_2$、$NO_2$ 24 小时平均值（单位：μg/m³）

| 监测点位 | 监测时间 | $PM_{10}$ | $SO_2$ | $NO_2$ | 气温（℃） | 气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地 | 2018 年 4 月 26 日 | 66 | 12 | 52 | 27.4 | 96.7 | 1.5 | 西南风 |
| | 2018 年 4 月 27 日 | 102 | 13 | 61 | 26.5 | 96.9 | 1.4 | 北风 |
| | 2018 年 4 月 28 日 | 85 | 11 | 45 | 24.5 | 96.8 | 1.6 | 东南风 |
| | 2018 年 4 月 29 日 | 74 | 14 | 47 | 28.7 | 96.8 | 1.7 | 西南风 |
| | 2018 年 4 月 30 日 | 138 | 12 | 61 | 24.7 | 96.9 | 1.8 | 西南风 |
| | 2018 年 5 月 1 日 | 129 | 15 | 31 | 24.8 | 96.7 | 1.8 | 西风 |
| | 2018 年 5 月 2 日 | 89 | 12 | 25 | 25.6 | 96.8 | 2.0 | 西南风 |

# 监 测 报 告

盛中建检（现）字（2018）第 113 号



| $SO_2$、$NO_2$ 1 小时平均值（单位：μg/m³） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 监测点位 | 监测时间 | | $SO_2$ | $NO_2$ | 气温 (℃) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
| 项目地 | 2018 年 4 月 26 日 | 02:00 | 10 | 49 | 12.3 | 96.6 | 1.4 | 西风 |
| | | 08:00 | 12 | 53 | 20.5 | 96.6 | 1.5 | 西南风 |
| | | 14:00 | 16 | 56 | 29.6 | 96.7 | 1.5 | 西风 |
| | | 20:00 | 11 | 54 | 27.5 | 96.8 | 1.6 | 西南风 |
| | 2018 年 4 月 27 日 | 02:00 | 12 | 58 | 17.3 | 96.8 | 1.4 | 东北风 |
| | | 08:00 | 15 | 61 | 21.5 | 96.8 | 1.3 | 北风 |
| | | 14:00 | 17 | 65 | 30.8 | 96.9 | 1.4 | 北风 |
| | | 20:00 | 14 | 62 | 26.8 | 96.9 | 1.3 | 东北风 |
| | 2018 年 4 月 28 日 | 02:00 | 11 | 43 | 15.1 | 96.7 | 1.5 | 东南风 |
| | | 08:00 | 16 | 46 | 19.2 | 96.7 | 1.7 | 东南风 |
| | | 14:00 | 18 | 51 | 26.4 | 96.8 | 1.6 | 东南风 |
| | | 20:00 | 13 | 48 | 23.8 | 96.9 | 1.5 | 东风 |
| | 2018 年 4 月 29 日 | 02:00 | 12 | 43 | 17.4 | 96.8 | 1.7 | 西南风 |
| | | 08:00 | 16 | 46 | 23.5 | 96.8 | 1.8 | 西风 |
| | | 14:00 | 19 | 51 | 30.0 | 96.8 | 1.6 | 西风 |
| | | 20:00 | 15 | 48 | 26.4 | 96.9 | 1.8 | 西南风 |
| | 2018 年 4 月 30 日 | 02:00 | 10 | 55 | 16.1 | 96.9 | 1.8 | 西南风 |
| | | 08:00 | 14 | 58 | 22.3 | 96.9 | 1.9 | 西南风 |
| | | 14:00 | 18 | 62 | 29.8 | 96.8 | 1.9 | 西风 |
| | | 20:00 | 13 | 60 | 25.8 | 96.9 | 1.7 | 西南风 |
| | 2018 年 5 月 1 日 | 02:00 | 10 | 30 | 14.5 | 96.6 | 1.7 | 西风 |
| | | 08:00 | 13 | 34 | 20.1 | 96.7 | 1.7 | 西南风 |
| | | 14:00 | 17 | 38 | 27.4 | 96.7 | 1.8 | 西南风 |
| | | 20:00 | 15 | 32 | 24.2 | 96.7 | 1.8 | 西风 |
| | 2018 年 5 月 2 日 | 02:00 | 10 | 18 | 10.3 | 96.8 | 1.9 | 西南风 |
| | | 08:00 | 15 | 23 | 18.5 | 96.8 | 2.0 | 西风 |
| | | 14:00 | 18 | 29 | 27.5 | 96.9 | 2.0 | 西风 |
| | | 20:00 | 13 | 27 | 22.7 | 96.8 | 2.0 | 西南风 |

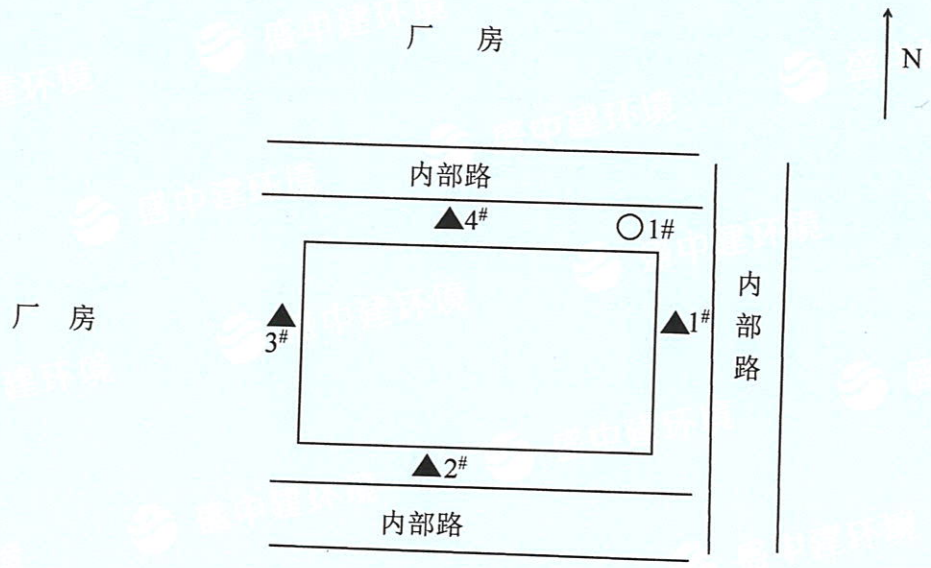
# 监 测 报 告

盛中建检（现）字（2018）第 113 号



| 环境噪声监测结果（单位：$L_{eq}$ dB(A)） | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 监测点位 | 2018 年 4 月 26 日 | | 2018 年 4 月 27 日 | |
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 1#东场界 | 54.6 | 45.2 | 55.4 | 45.5 |
| 2#南场界 | 55.2 | 46.1 | 55.7 | 46.5 |
| 3#西场界 | 55.2 | 43.5 | 55.7 | 43.2 |
| 4#北场界 | 54.3 | 45.3 | 54.8 | 45.6 |
| 仪器校准值 dB(A) | 测前 | 93.8 | 测前 | 93.8 |
| | 测后 | 93.7 | 测后 | 93.6 |
| 气象条件 | 晴、西南风、风速：1.5m/s | | 多云、西北风、风速：1.4m/s | |

监测点位示意图：




备注：▲ 噪声监测点

○大气监测点

| 备注 | 本次监测结果仅对本次测试样品有效。 |
|---|---|

编写人：张文文 2018 年 5 月 4 日　室主任：李莉 2018 年 5 月 4 日　审核人：刘丽丽 2018 年 5 月 4 日　签发人：[illegible] 2018 年 5 月 4 日