**青岛市地铁1号线工程**

一、二工区

**第三方检测日报**

(第1次)

编 号：DSFJC02-RB-1

检测日期：2018年2月15日

报 警： 是 否 √

报警内容:

项目负责人： .

签发日期： .

单位名称： (盖章) .

2018年2月15日

青岛市地铁1号线工程

施工单位: 中国中铁隧道局、十局集团有限公司 合同号：M1-ZX-2016-222

监理单位：北京铁城建设监理有限责任公司 编号：DSFJC02-RB-1

第三方检测单位：中国铁路设计集团有限公司

**第三方检测审核单**

|  |
| --- |
| 审核意见：  监理工程师： 日期： |

**监测分析报告**

**一、施工概况**

**二、数据分析**

**三、结论**

**四、建议**

监测单位： （盖章）

负责人： 年 月 日

**表1 现场安全巡视表**

**人衡TBM区间现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 人衡TBM区间 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表2 现场安全巡视表**

**衡山路站现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 衡山路站 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表3 现场安全巡视表**

**薛瓦区间现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 薛瓦区间 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表4 现场安全巡视表**

**人衡区间折返线现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 人衡区间折返线 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表5 现场安全巡视表**

**二号风井管线沉降现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 二号风井管线沉降 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表6 现场安全巡视表**

**二号风井圈梁沉降现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 二号风井圈梁沉降 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表7 现场安全巡视表**

**二号风井水平位移现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 二号风井水平位移 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表8 现场安全巡视表**

**安薛区间现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 安薛区间 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表9 现场安全巡视表**

**二号风井现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 二号风井 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表10 现场安全巡视表**

**井人区间现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 井人区间 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表11 现场安全巡视表**

**天目山路站现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 天目山路站 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

**表12 现场安全巡视表**

**斜井已降频现场巡查报表**

编号：DSFJC02-RB-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路名称 | 青岛市地铁1号线工程 | 监测标段 |  | 工点名称 | 斜井已降频 |
| 重点风险源 |  | | | 第三方监测单位 | 中国铁路设计集团有限公司 |
| 施工部位 |  | 天气 |  | 施工方监测单位 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 |
| **巡视内容** | **存在的问题描述** | **原因分析** | **可能导致的后果** | **安全状态评价** | **处置措施建议** |
| 开挖面地质状况 |  | 地质条件 |  |  |  |
| 支护结构体系 |  |  |  |  |  |
| 周边环境 |  |  |  |  |  |
| 监测设施 |  | | | | |
| 现场巡视人 | 2018年2月15日 | | 项目技术负责人 | 2018年2月15日 | |
| **备注：1、本表由施工方和第三方监测单位采用；  2、适用于XXX法施工；  3、主要巡视内容包括：1）开挖面地质状况：土层性质及稳定性、降水效果和其它情况；支护结构体系：支护体系施作及时性、渗漏水情况、支护体系开裂、变形变化和其它情况；3）周边环境：建构筑物变形及开裂情况、地表变形及开裂情况、管线沿线地面开裂、渗水、塌陷情况、管线检查井开裂及积水变化和其它情况。** | | | | | |

青岛市地铁1号线工程

**爆破振动监测报表**

施工监测单位：中铁隧道勘察设计研究院有限公司 第三方监测单位：中国铁路设计集团有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪器型号： 仪器出厂编号： 检定日期： | | | | | | | | | | | | |
| 测量时间 | 爆破位置 | 测量地点 | 爆破中心至测点距离(m) | 爆破参数 | | 振动速度及主频频率 | | | | | | 允许爆破振速度(cm/s) |
| 起爆药量(kg) | 段最大药量(kg) | 最大向径分量 | | 最大切向分量 | | 最大垂直分量 | |
| v1(cm/s) | f1(Hz) | v2(cm/) | f(Hz) | v3(cm/s) | f3(Hz) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注: |  | | | | | | | | | | | |

现场监测人： 计算人： 校核人： 监测项目负责人：





