北京地铁八号线三期工程

渣土外运安全监理细则



编　制：

审　核：

批　准：

北京中铁诚业监理公司

北京地铁 8 号线第一总监办

二〇一三年十一月

目　录

1 项目概况……2

2 安全监理根据……2

3 安全监理办法和办法…… …3

4 渣土外运施工单位采用办法……4

5 监理对施工单位渣土外运规定……5

渣土外运安全监理细则

1 项目概况

第一总监办监理合同段为 8 号线三期工程土建施工 01、02 两个合同段，其中 01 合同段起讫里程为 K22+115.000~K23+095.141，全长 980.141m，涉及一站两区间，即起点~王府井北站区间、王府井北站、王府井北站~王府井站区间，施工单位为中铁十六局集团； 02 合同段起讫里程为 K23+095.141~K23+374.4，全长 279.259m，北起王府井大街与东单三条交叉路口，向南下穿地铁一号线王府井站，止于东长安街与台基厂大街交叉口王~前区间暗挖盾构接受井，涉及一座车站及区间暗挖段：王府井站（177m，PBA 工法）、王~前暗挖区间不含盾构施工段（102.259m），施工单位为中铁隧道集团。工程合同造价 10.8152 亿，工期约 1641 天。项目建设单位为北京轨道公司第一项目中心，设计单位为北京城建设计研究总院。

监理合同段	施工合同段	工程概况	工法
	01	起点~王府井北站区间	暗挖法
		王府井北站	暗挖法
		王府井北站~王府井站区间	暗挖法
	02	王府井站	暗挖法
		王府井站~前门站暗挖区间（含盾构井）	暗挖法

2 安全监理根据

2.1 合同条件：涉及监理合同、施工合同等

2.2 业主管理办法：涉及监理和施工履约管理办法等

2.3《北京市建设工程施工现场生活区设立和管理原则》(DBJ01-72-)

2.4《绿色施工管理规程》（DB11/513-）

2.5《建设工程施工现场安全防护、场容卫生、环保及保卫消防原则》（DBJ01-83-）

2.6《北京市市政市容管理委员会关于发布实行规范建筑垃圾运送车辆有关技术规定告示》（告示第 1 号）

2.7 《北京市轨道交通建设工程安全生产管理原则化手册》

3 安全监理办法和办法

序号	办法	执行描述	执行办法	备注
1	报批审查	监理工程师应在合同规定期间内对施工单位提交渣土外运报验资料进行审查，提出审查意见后返回施工单位或按规定程序上报业主批准	1、执行施工和监理履约管理办法； 2、执行施工合同条件； 3、执行监理服务质量考核管理办法； 4、执行各级检查形成书面决策； 5、执行业主管理办法； 6、执行项目合用现行规范和验收原则；	

			7、执行北京市政府关于行政管理文献	
2	过程巡视	监理工程师按照规定检查频率、检查内容和办法对工程实行过程中渣土外运工作进行监理，并留有记录		
3	抽查	监理工程师对工程实体和施工行为按照规定频率和办法进行监理办法		
4	监理告知	监理工程师对施工过程某一事件进行书面指令		
5	监理报告	监理工程师对施工过程某一阶段或事件进行书面建议、备案或祈求		
6	停工令	监理对现场某些不可控因素发生后，为把质量、安全或投资降到最小所采用一种手段		
7	回绝支付	因施工办法或行为严重违背合同条件而采用监理办法		

4 施工单位对渣土外运采用办法

4.1 大气污染

大气重要污染来源有：运送、开挖、燃油机械、炉灶等。采用控制办法有：

4.1.1 对易产生粉尘、扬尘作业面和装卸、运送过程，制定操作规程和洒水降尘制度，在旱季和大风天气恰当洒水，保持湿度。

4.1.2 合理组织施工、优化工地布局，使产生扬尘作业、运送尽量避开敏感点和敏感时段。

4.1.3 禁止在施工现场焚烧任何废弃物和会产生有毒有害气体、烟尘、臭气物质。

4.1.4 本工程使用商品混凝土。水泥等易飞扬细颗粒散体物料尽量安排库内存储，堆土场、散装物料露天堆放场要压实、覆盖。

4.1.5 建设工程施工现场出口处应当设立冲洗车辆设施，按照我市规

定安装视频监控系统；施工车辆经除泥、冲洗后方能驶出工地，不得带泥上路行驶；车辆清洗处应当配套设立排水、泥浆沉淀设施；

4.1.6 使用清洁能源，炉灶符合烟尘排放规定。

4.1.7 施工场地统一硬化并经常洒水，保证施工现场及周边无扬

4.2 固体废弃物

固体废弃物重要来源是工程弃土、建筑废料和生活垃圾，会对都市环境卫生导致影响。

4.2.1 废弃物运至业主及本地环保部门批准指定地址弃置，对弃土进行洒水覆膜封闭，防止扬尘污染，堆土场周边加护墙护板，注意避免阻塞河流和污染水源。

4.2.2 制定泥浆和废碴解决、处置方案，按照法规规定选取有资质运送单位，及时清运施工弃土和余泥碴土，建立登记制度，防止半途倾倒事件发生并做到运送途中不撒落。

4.2.3 选取对外环境影响小出土口、运送路线及运送时间。

4.2.4 剩余料具、包装及时回收、清退，对可再运用废弃物回收运用，设立密闭式垃圾站。

4.2.5 施工现场内无废弃砂浆和混凝土，运送道路和操作面落地料及时清运。

4.3 防遗洒采用办法

4.3.1 在现场出入口设立冲刷池，对施工暂时污水排放系统建立暂时沉淀池和化粪池等。

4.3.2 运送车辆进出场时，派专人对装物进行检查，保证车辆装物牢固，易飞溅物品有覆盖,车辆装载不适当过满。

4.3.3 外运土方、垃圾车辆进行严密遮盖，出场时设专人清洗轮胎和车厢挡板。

4.3.4 废泥浆外运采用专用车辆，指定专人管理，检查车辆密封性能，并禁止在半途排放。

5 监理单位对防止遗洒及降尘工作规定

5.1 施工单位应有专人负责环保工作，配备相应洒水，减少扬尘污染;

5.2遇四级风以上天气不得进行渣土外运及其她也许产生扬尘污染施工;

5.3建筑物内施工垃圾清运必要采用封闭式专用垃圾道或封闭式容器吊运，禁止凌空抛撒。施工现场应设密闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾分类存储，施工垃圾清运时应提前适量洒水，并按规定及时清运消纳;

5.4 从事土方、渣土和施工垃圾运送车辆必要为绿标车且加装软质机械式全封闭装置;车辆后箱板喷涂反光、放大车号，笔迹颜色要与车身颜色色差分明，示宽条红白相间;车辆驾驶室两侧车门运送公司（个体）名称；车辆驾驶室上方安装三棱体标记顶灯，规格为长 90cm，底宽 10cm，高 20cm，灯身为白底红字，印有“渣土运送”字样，顶灯夜间保持启动状态。施工现场出入口处设立冲洗车辆设施，出场时必要 100%清理干净，不得将泥沙带浮现场;

5、渣土运送车辆应当符合我市机动车排放原则，并定期进行排放污染检测;检测合格，方可进行机动车安全技术检查，核发环保、安全检测合格标志;

6、施工单位应当在施工现场出入口公示施工现场负责人、环保监督员、扬尘污染控制办法、举报电话等信息;

7、施工单位应当对施工现场内重要道路和物料堆放场地进行硬化，对其她场地进行覆盖或者暂时绿化,对土方集中堆放并采用覆盖或者固化办法;

8、建设工程施工现场出口处应当设立冲洗车辆设施，按照我市规定安装视频监控系统；施工车辆经除泥、冲洗后方能驶出工地，不得带泥上路行驶；车辆清洗处应当配套设立排水、泥浆沉淀设施；

9、建设工程施工现场道路及进出口周边一百米以内道路不得有泥土和建筑垃圾；

10、运送垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、流体物料，应当依法使用符合条件车辆，安装卫星定位系统，密闭运送。

11、建设工程施工现场要100%安装视频监控系统；基坑土方施工阶段施工现场出入口，要100%安装高效洗轮机，并保证100%使用；

12、必要将建筑垃圾土方砂石运送交由有资质运送单位，使用符合规定运送车辆，依法办理渣土消纳允许证。施工总承包单位和分包单位应当加强施工现场管理，在土方工程施工阶段，应派专人在现场进行值守，加强夜间检查。

13、施工单位认真组织学习绿色施工关于法律法规、原则规范和文献，掌握我市对于扬尘治理新规定，履行扬尘治理法定职责。应采用一定形式，在施工现场组织宣传和观摩活动。

14、各施工单位针对施工现场编制具备可操作性年度扬尘治理专项行动工作方案，每年年初应对本方案进行修订补充，并上报关于单位。

15、依照北京市住房和城乡建设委员会规定，根据关于印发《建设工程施工现场扬尘治理专项行动工作方案》告知，使用开工先后按照《告知》规定，按照后附表格进行填报；

附件 1：

施工现场扬尘治理专项行动检查原则

（）

一、重要道路及场地硬化现场检查原则

1、施工现场重要道路必要进行硬化解决，土层夯实后，面层材料可用混凝土、沥青或细石;

2、材料存储区、大模板存储区等场地必要平整夯实，面层材料可用混凝土或细石；

3、现场排水畅通，保证施工现场无积水。

4、施工现场道路及进出口周边一百米以内道路不得有泥土和建筑垃圾。

二、洒水降尘现场检查原则

1、房屋拆除、外架拆除、平整场地、土方开挖、土方回填、清运建筑垃圾和渣土及市政道路施工等作业时，应当边施工边恰当洒水，防止产生扬尘污染；

2、遇有四级以上风天气不得进行土方运送、土方开挖、土方回填、房屋拆除等作业及其她也许产生扬尘污染施工作业。按照《北京市建设系统空气重污染应急预案》，预警级别达到黄色预警以上时，应按相应级别停止土石方工程施工、建筑拆除工程施工、渣土车砂石车等易扬尘车辆运送、室外露天作业等作业。

3、为防止施工扬尘，施工现场应每天依照现场状况及时进行清扫洒水（雨雪天及地表结冰天气除外）；在土方施工、干燥天气、风力四级以上天气条件下，应恰当增长洒水次数;

4、施工现场设立易产生扬尘施工机械时，必要配备降尘防尘装置。

三、垃圾存储、运送现场检查原则

1、施工现场设立垃圾站应为密闭式，施工垃圾、生活垃圾应分类存储，运送消纳应符合有关规定；

2、建筑物内施工垃圾清运必要采用密闭式专用垃圾道或封闭式容器吊运，禁止凌空抛撒，安全网内垃圾应及时清理；

3、施工垃圾清运时应提前适量洒水，并按规定及时清运消纳。

四、材料、土方覆盖现场检查原则

1、非施工作业面裸露地面、长期存储或超过一天以上暂时存储土堆应采用防尘网进行覆盖，或采用绿化、固化办法;

2、水泥、粉煤灰、灰土、砂石等易产生扬尘细颗粒建筑材料应密闭存储或进行覆盖，使用过程中应采用有效办法防止扬尘。

3、对于停止施工施工工地，应当对其裸露土地采用覆盖或者暂时绿化等有效防尘办法；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/088027001120006061