
绿色施工专项方案

编制人：

审核人：

编制单位：

编制日期：二零二二年贰月

目 录

第一章 编制依据	4
第二章 工程概况	4
项目建设参建单位概况:	4
2.1、总体概况	4
2.2 单位工程概况	错误! 未定义书签。
第三章、施工现场环境概况:	5
第四章、绿色施工准备	5
第五章 绿色施工管理目标:	6
5.1、项目安全施工的目标	6
5.2、项目质量管理目标	6
5.3、绿色施工的目标	6
第六章绿色施工管理体系及组织机构:	7
6.1、绿色施工总体框架	7
6.2、绿色施工要点	7
6.3、绿色施工示范工程组织机构:	8
第七章拟完成绿色施工主要指标及措施:	10
7.1 环境保护:	10
7.2 节材与材料资源利用:	10
7.3 节水与水资源利用:	11
7.4 节能与能源利用:	12
7.5 节地与土地资源保护:	12
第八章 绿色施工管理制度:	13
8.1、节约土地管理制度	13
8.2、节能管理制度	13
8.3、节水管理制度	14
8.4、节约材料与资源利用制度	14
8.5、扬尘污染管理制度	15
8.6、有害气体排放管理制度	15
8.7、水土污染管理制度	错误! 未定义书签。
8.8、噪声污染管理制度	15
8.9、光污染管理制度	16
8.10、废弃物再生利用制度	16
第九章 绿色施工实施措施:	16

9.1、节材与材料资源利用措施	16
9.2、节水与水资源利用措施	18
9.3、节能与能源利用措施	18
9.4、节地与施工用地环保措施	19
9.5、扬尘控制措施	19
9.6、有害气体排放控制措施	20
9.7、水污染控制措施	20
9.8、土壤保护措施	20
9.9、噪声污染控制措施	20
9.10、光污染控制措施	21
9.11、建筑垃圾控制措施:	21
第十章、人员安全与健康 管理:	21
第十二章、绿色施工技术保障措施:	22
第十三章、工程进度计划:	22
第十四章、绿色施工评价方法及程序:	22
14.1、绿色施工评价方法	22
14.2、绿色施工的评价组织和程序	24
第十五章、拟组织绿色施工技术攻关和创新的 目标及内容:	24
第十六章、绿色施工设施购置计划清单:	25
第十七章、 紧急情况应急预案:	25
17.1、环境保护应急处理组织	25
17.2、应急处理器材的配备	26
17.3、人员培训	26
17.4、发生环境保护紧急事件注意事项	26
17.5、环境应急预案可行性评审	27
第十八章、社会、经济、环境效益分析:	30

绿色施工专项方案

第一章 编制依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》
- 6、《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》
- 7、《绿色施工导则》 建质[2007]223 号
- 8、《建筑施工现场界环境噪声排放标准》 GB12523-2011;
- 9、《建筑施工安全检查标准》 JGJ59-2011;
- 10、《建筑工程绿色施工评价标准》 GB/T50640-2010;
- 11、《职业健康安全管理体系要求》 GB/T28001-2011;
- 12、《建筑工程绿色施工规范》 GB/T 50905-2014;
- 13、安全生产、文明施工手册;
- 14、《施工组织设计》;
- 15、《工程施工图纸》。

第二章 工程概况

项目建设参建单位概况:

建设单位:

设计单位:

监理单位:

施工单位:

2.1、总体概况

施工范围:黄岐北环路(广州环城高速-北村水闸段)滨河景观提升工程位于佛山市南海区大沥镇黄岐北环路(广州环城高速-北村水闸段),本工程项目建设规模为:河堤长度约1.8公里、占地面积约34000平方米,具体包括园建工程、给排水工程、电气工程、通风工程及绿化工程等建设工程(分项包括:新增绿化面积10914 m²、广场铺装1786 m²、园路铺装1900 m²、古道长廊58m、景观有氧绿道2900 m²、滨水跑道3440 m²、篮球场3295 m²、全民投篮场516 m²、足球场1514 m²、极限运动场1523 m²、健身游乐场3000 m²、乒乓球桌3295 m²、儿童游泳场890 m²、停车场370 m²、树池2222m、休闲坐凳852m、小卖部45 m²、栏杆改造1820m、广告牌、给排水、电气照明等设施工程。具体以工程量清单和施工图纸等相关资料为准。

绿色建筑设计的概况

1、能量综合利用

采用蓄冷蓄热系统，合理利用余热费热解决建筑的蒸汽、供暖或生活热水需求，根据当地气候和自然资源条件，合理利用可再生能源

2、节水水源利用

- a、应制定水好源利用方案, 统筹利用各种水资源
- b. 给排水系设置合理、完善、安全，应采用节水器具

3、节材与材料资源利用

不得采用国家和地方静止和现制使用的建筑材料及制品，混凝土结构中梁、柱纵向受力普通钢筋应采用不低于 400MPa 级的热轧带肋钢筋。建筑造型要素应简约，且无大量装饰性构件

4、室内环境质量

主要功能房间的室内噪声及应满足现行国家标准民用建筑隔声设计规范 GB50034 的规定，采用空调系统的建筑，房间内的温度、湿度、新风量等设计参数应符合现行国家标准民用建筑供暖通风与空气调节设计规范 GB50736 的规定，在室内设计温、湿度条件下，建筑围护结构内表面不得结露，室内空气中的氨、甲醛、苯、总挥发性有机物、氡等污染物浓度应符合现行国家标准室内空气质量标准 GB18883 的有关规定。

第三章、施工现场环境概况：

1、交通条件

黄岐北环路（广州环城高速-北村水闸段）滨河景观提升工程

2、供水情况

建筑用水从市政供水管网提供临时供水，苗木养护采用河道临时供水；

3、供电情况

整个施工工地供电由建设单位引至本现场配电室提供。

4、场地围墙

现场实行封闭管理，现场围墙统一采用 2.5 米高的围栏，工地主入口围栏外南侧设置洋艺建设企业简介，“七牌一图”、“现场安全宣传牌”、“重大危险源公示牌”、安全宣讲台、消防展示区。场地围墙已按佛山市安全文明相关规定要求完成。

第四章、绿色施工准备

（一）、现场临时用水布置：

本工程施工用水从市政供水管网接入现场，主要考虑办公用水及施工用水，并采取分区布置，便于计量和统计，满足生活及施工需要。

临时用水业主已接进场地边缘（带水表），现场供水采用 PPR 材料，采取沿西面办公室背后直埋敷设，直径为 32mm，间距 50m 留设水阀并砌筑检查井。水管穿越道路及有堆载物区均套以钢管保护，并有标志。

（二）、施工临时用电布置：

本工程施工现场临时用电采用分区布置，分为施工区用电、办公区用电。电源分配采取三级配置，二级分配电箱摆放在施工层上，其电源线引自一级分配电箱。

由建设提供的一台，一台位于现场南侧（地下室），供现场及办公区使用，配电室处设总电表；从配电室出来到施工区域用 240 m² 铝芯电缆为主要干线，敷设形式以挖沟掩埋为主，深度不小于 1.2m，在埋设电缆表面设置明显标志牌“下有电缆”。

第五章 绿色施工管理目标：

5.1、项目安全施工的目标

杜绝发生安全生产死亡责任事故；创建“观摩工地”；确保绿色示范工程；文明施工检查得分达到 90 分以上。

5.2、项目质量管理目标

达到国家《建筑工程施工质量验收统一标准》合格标准，确保安全文明施工示范工地、省市政优良样板工程。

5.3、绿色施工的目标

序号	名称	目标	
2	环境保护	①扬尘控制	无风时，土方工程：目测扬尘高度低于 1.5m；结构、安装与装饰作业：目测扬尘高度低于 0.5m。
		②噪音控制	昼间 70 分贝、夜间 55 分贝
		③光污染控制	无居民投诉
		④污水控制	达到佛山市城市排水管理条例要求
		⑤土壤保护	对临时在用土地，施工完成后及时恢复原貌
		⑥建筑垃圾控制	建筑垃圾量不超过 400 吨/万平方米
3	节材与材料资源利用	材料实际损耗率降低 30%	
4	节水与水资源利用	节水器具配置比率达到 100%，实际用水量 6.5T/万元产值	
5	节能与能源利用	实际用电量 50kwh/万元产值	

6	节地与施工用地保护	临时设施占地面积有效利用率大于 90%。对临时在用地，施工完成能恢复原貌。
---	-----------	---------------------------------------

第六章 绿色施工管理体系及组织机构:

绿色施工是指工程建设中，在保证质量、安全等基本要求的前提下，通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源与减少对环境负面影响的施工活动，实现四节一环保(节能、节地、节水、节材和环境保护)。

6.1、绿色施工总体框架

绿色施工总体框架由施工管理、环境保护、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节能与能源利用、节地与施工用地保护六个方面组成(图 1)。这六个方面涵盖了绿色施工的基本指标，同时包含了施工策划、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的指标的子集。

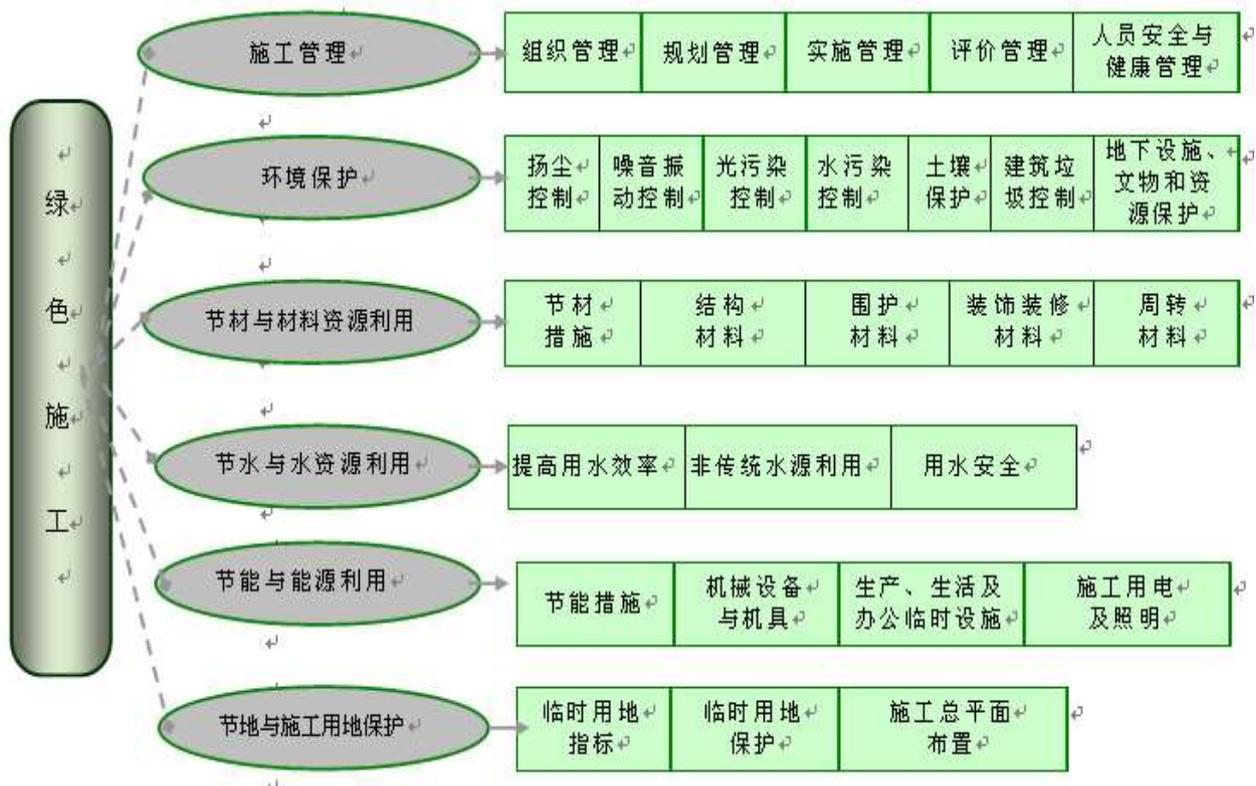


图 1 绿色施工总体框架

6.2、绿色施工要点

绿色施工管理主要包括组织管理、规划管理、实施管理、评价管理和人员安全与健康管五个方面。

2.1 组织管理:

- 1)、建立绿色施工管理体系，并制定相应的管理制度与目标。
- 2)、项目经理为绿色施工第一责任人，负责绿色施工的组织实施及目标实现，并指定绿

色施工管理人员和监督人员。

2.2 规划管理：

1)、编制绿色施工方案。该方案应在施工组织设计中独立成章，并按有关规定进行审批。

2)、绿色施工方案应包括以下内容：

(1) 环境保护措施，制定环境管理计划及应急救援预案，采取有效措施，降低环境负荷，保护地下设施和文物等资源。

(2) 节材措施，在保证工程安全与质量的前提下，制定节材措施。如进行施工方案的节材优化，建筑垃圾减量化，尽量利用可循环材料等。

(3) 节水措施，根据工程所在地的水资源状况，制定节水措施。

(4) 节能措施，进行施工节能策划，确定目标，制定节能措施。

(5) 节地与施工用地保护措施，制定临时用地指标、施工总平面布置规划及临时用地节地措施等。

2.3 实施管理：

1)、绿色施工应对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。

2)、应结合工程项目的特点，有针对性地对绿色施工作相应的宣传，通过宣传营造绿色施工的氛围。

3)、定期对职工进行绿色施工知识培训，增强职工绿色施工意识。

2.4 评价管理：

1)、对照本方案的指标体系，结合工程特点，对绿色施工的效果及采用的新技术、新设备、新材料与新工艺，进行自评估。

2)、成立专家评估小组，对绿色施工方案、实施过程至项目竣工，进行综合评估。

2.5 人员安全与健康的管理：

1)、制订施工防尘、防毒、防辐射等职业危害的措施，保障施工人员的长期职业健康。

2)、合理布置施工场地，保护生活及办公区不受施工活动的有害影响。施工现场建立卫生急救、保健防疫制度，在安全事故和疾病疫情出现时提供及时救助。

3)、提供卫生、健康的工作与生活的环境，加强对施工人员的住宿、膳食、饮用水等生活与环境卫生等管理，明显改善施工人员的生活条件。

6.3、绿色施工示范工程组织机构：



3.1、绿色施工领导小组

组 长：刘宋祥

副组长：莫昭芬

组 员：梁景榆

3.2、绿色施工人员职责分解：

序号	岗位 部门	人 员	绿色施工管理职责
1	项目经理	路绳龙	为绿色施工第一责任人，负责绿色施工的组织实施及目标实现，并指定绿色施工管理人员和监督人员。贯彻执行绿色施工法律法规和各项规章制度，对项目施工全过程的绿色施工负全面领导责任。
2	项目技术 负责人	史春伟	对绿色施工负总技术责任，严格审核技术方案、技术交底等，贯彻落实国家环境管理方针、政策，严格执行技术规程、规范、标准文件。
3	安全员	李阳军	贯彻和宣传有关的绿色施工法律法规，组织落实各项绿色施工规章制度，并监督检查。
	文明施工 负责人	刘洪春	
4	施工员	王静	负责实施绿色施工措施，参加绿色施工检查，提出相应的整改措施，督促落实。
5	质量员	刘洪培	参加绿色施工检查，对检查出的不符合因素，提出相应整改措施。负责材料设备等绿色施工措施落实。
	核算员 预算员	刘洪春	
	项目会计	谢哲	
6	材料员 及库管	黎念仪	负责后勤管理、疫情防治管理、保卫管理等工作。
7	资料员	樊海澄	负责绿色施工资料的整理及收集。

第七章拟完成绿色施工主要指标及措施：

7.1 环境保护：

序号	主要指标	目标值
1	建筑垃圾	产生量小于 2000t，再利用率 and 回收率达到 30%。
2	噪声控制	昼间≤70dB，夜间≤55dB。
3	水污染控制	PH 值达到 6-9。
4	抑尘措施	结构施工扬尘高度≤0.5m，基础施工扬尘高度≤1.5m。
5	光污染措施	达到环保部门规定。
6	环境保护	周边管线保护得当，有害废弃物处理得当。

7.2 节材与材料资源利用：

1、节材目标

(1)、主要材料节约要点。一是材料管理按预算有清单；二是方案优化和技术措施及推广应用高强钢筋、高性能砼、清水砼等；三是加强过程管理。

(2)、钢材节约措施。损耗率比定额损耗率降低 30%以上；节约钢材，效果明显。

(3)、木材节约措施。损耗率比定额损耗率降低 30%以上；工程项目施工模板以节约木材为原则，主体剪力墙、顶板模板均采用铝模板；提倡使用接木机，短木方接长再利用有成效。

(4)、混凝土节约措施。损耗率比定额损耗率降低 30%以上；使用预拌混凝土，合理利用粉煤灰、矿渣、外加剂等新材料。

(5)、围挡材料重复利用。现场采用周转式活动房，现场围挡尽可能利用已有围墙或采用可重复利用围挡封闭。目标损耗率 20%以下，重复使用率大于 80%。

(6)、材料分类管理。根据具体情况，可按结构材料、功能材料、围护材料、装饰装修材料、周转材料等进行分类和管理。材料比定额有节约；周转设备使用率≥70%。

2、节材措施

(1)、材料选择本着就地取材的原则并有实施记录，施工现场 3 公里以内生产的建筑材料用量占建筑材料总重量的 70%以上。混凝土、模板等材料在广东省范围内采购，减少大宗材料的运距。机械保养、限额领料、废弃物再生利用等制度健全，做到有据可查，有责可究。

(2)、临时设施尽可能采用可拆迁、可回收材料。

(3)、材料节约：因地制宜，采用有利于降低材料消耗的“四新”技术，钢筋采用直螺纹

套筒（直径大于等于 20）及电渣压力焊（直径大于等于 14）连接技术，减少搭接，从而有效的节约钢筋。

(4)、资源再利用：制定并实施施工场地废弃物管理计划；分类处理现场垃圾，分离可回收利用的施工废弃物，将其直接应用于工程。

(5)、根据佛山市标准化工地要求，施工现场楼梯、楼板等临边部位均采用定型化、工具化的防护栏杆进行防护。

(6)、根据施工进度、库存情况合理安排材料的采购、进场时间和批次，减少库存。

(7)、现场材料根据施工现场总平面布置图的安排堆放有序。储存环境适宜，措施得当。保管制度齐全，责任落实。并建立材料台帐。根据现场平面布置情况就近卸装，避免和减少二次搬运。

(8)、材料运输工具适宜，装卸方法得当，防止损坏和散落。

(9)、采取技术和管理措施提高模板、脚手架等的周转次数。

(10)、对安装工程的预留、预埋、管线路径等进行深化设计，减少材料用量。

(11)、加强现场防盗检查。对价值较高的材料，如钢筋、型钢、电缆等进行重点监控。围挡密封严密，车辆出入均要进行检查并做好出入登记，材料出场必须开具出门证。保证材料没有任何丢失现象。

(12)、现场办公和工具房、现场门卫室、材料库房、吸烟室、等均采用可周转装配式活动板房。

7.3 节水与水资源利用：

1、签订劳务合同时，将节水指标纳入合同条款，并有计量考核记录。根据工程特点，制定用水定额。施工现场对工程用水进行计量。

2、本工程在现场设置专用水池，在厕所前砌筑拖布池，厕所内设置洗手台，用于冲刷厕所及施工现场喷洒路面控制扬尘、绿化浇灌等，充分利用水资源。利用现场降水井水冲洗厕所。

2、施工现场供水管网根据用水量设计布置，管径合理、管路简捷，采取有效措施减少管网和用水器具的漏损。在办公区、施工现场、厕所各设置水表，派专人每月抄表作记录，并及时整理分析用水量是否正常。

3、施工现场的所有龙头、阀门全部采用节水型球阀，卫生间采用节水型冲洗开关，并在显眼位置粘贴节约用水标识。项目部设专人定时巡视，避免长流水，龙头开关损坏及时更换。

4、工程节水：要有标准；要有计量和记录；要有管理考核。

7.4 节能与能源利用:

1、节能目标

(1)、合理配置各类用能设备，节能型灯具和施工照明器具。

(2)、整个施工阶段目标耗电指标:

①、施工阶段 5kwh/万元产值，其中施工用电 2kwh/万元产值；办公室（生活）用电 1kwh/万元产值。

②、安装施工阶 5kwh/万元产值，其中施工用电 2kwh/万元产值；办公室（生活）用电 1kwh/万元产值。

(3)、优选高效节能施工设备，节能灯具配置率达到 100%。

2、节能措施

(1)、对施工现场的生产、办公和主要耗能施工设备有节能的控制指标。施工现场能耗大户主要是施工电梯、电焊机及其它施工机具和现场照明，分别设定用电控制指标。施工用电装设电表，分别计量，及时收集用电资料，监理用电节电统计台帐。针对本工程类型进行分析对比，提高节电率。

(2)、临时用电设施，照明设计满足基本照度的规定，不得超过+5%~-10%。一般办公室的照明功率密度值为 11W/m²；办公、施工现场采用节能照明灯具的数量大于 80%。办公区全部采用节能灯照明，办公室功率密度值不大于 8W/m²，并做到人走灯灭，现场厕所采用声控节能灯，节约能源。

(3)、施工作业区域采用金属卤素灯代替高能耗的碘钨灯和镝灯，节约能源，而且金属卤素灯采用 IP6 防水，减少了日常维护。虽然其成本相对高些，但其节约的电能远远超越其成本。

(4)、施工实行用电计量管理，严格控制施工阶段用电量。

(5)、临建房采用岩棉彩钢板复合墙体，保温性能好，在冬季采暖期可以很好的减少能源损失，还可反复使用，节约材料。

(6)、选择配置施工机具设备考虑能源利用效率，并有记录。材料运输与施工：建筑材料的选用缩短运输距离，减少运输过程中的能源消耗，工程施工使用的材料就地取材。

7.5 节地与土地资源保护:

1、节地目标

(1)、施工过程中实施动态管理，临时设施占地面积有效利用率大于 90%。

(2)、合理规划动态调整施工平面布置。

2、节地措施

(1)、施工场地布置合理、紧凑，在满足施工要求的前提下，尽量减少废弃地和死角。施工过程中实施动态管理，临时设施占地面积有效利用率大于 90%。场地交通道路布置满足各种车辆机具设备进出场和消防安全疏散要求，方便场内运输。

(2)、临时用地保护：

①、本工程对办公区、工具房均利用了建设单位的备用房，节约用地，并进行了相应的绿化。

第八章 绿色施工管理制度：

为了便于绿色施工的实施，达到绿色施工的目标，建立必要的管理制度，并建立相应的书面记录。总体制度如以下：

(1) 教育培训制度：进场人员入场时进行绿色施工教育培训和技术交底，让每一个管理人员及工人都深入理解绿色施工的重要性和必要性，整个项目部上下形成浓厚的氛围。并做好记录。

(2) 检查评估制度：每月对每一项进行检查分析，确保绿色施工的实施。

(3) 资源消耗统计制度：建立资源消耗统计台帐，对资源每次消耗进行统计、分析。

(4) 奖罚制度：对实施效果好的作业队进行通报表扬及奖励，对不重视、实施效果差的作业队进行通报批评及罚款，形成节约光荣、浪费可耻的风气。

8.1、节约土地管理制度

1、建设工程施工总平面规划布置应优化土地利用，合理布局装饰阶段及设备安装阶段的动态布置图，减少土地资源的占用。

2、施工现场的临时设施建设禁止使用粘土砖。

3、施工临设占用施工用地红线以外地界的，应按照国家规定，办理临时用地审批手续。

8.2、节能管理制度

1、施工现场应制订节能措施，提高能源利用率，对能源消耗量大的工艺必须制定专项降耗措施。

2、临时设施的设计、布置与使用，就采取有效的节能降耗措施，并符合下列规定：

(1)、利用场地自然条件，合理设计办公及生活临时设施的体形、朝向、间距和窗墙面积比，冬季利用日照并避开主导风向，夏季利用自然通风。

(2)、临时设施宜选择用复合墙体和屋面，以及密封保温隔热性能好的门窗，利用原有库房搭设临时设施。

(3)、照明器具选用节能型器具。

3、施工现场机械设备的配备和管理应满足下列要求：

(1)、在施工组织设计中，合理安排施工顺序、工作面，以减少作业区域的机具数量，相邻作业区充分利用共有的机具资源。

(2)、施工机械宜先用高效，符合强制性能源效率标准的合格产品以及节能电动机等。

(3)、施工机械设备应建立按时保养、保修、检验制度、应及时收集用电资料，建立用电节电统计台账。

(4)、为便于计量，应对生产过程使用的施工设备、照明和生活办公区分别设定用电控制指标，并经常性监测记录在册。

(5)、合理安排施工工序，提高各种机械的使用率和满载率，避免施工现场施工机械空载运行的现象。

4、建设工程施工应实行用电计量管理，严格控制施工阶段用电量。

5、施工现场宜充分利用太阳能。

6、建筑施工使用的材料应就地取材，材料的堆放应以减少二次搬运数量、减少机械设备的使用为主。

8.3、节水管理制度

1、建设工程施工应实行用水计量管理，严格控制施工阶段用水量。

2、施工现场生产、办公用水必须使用节水型生活用水器具，在水源处应设置明显的节约用水标识。

3、施工现场应充分利用雨水资源，保持水体循环，有条件的宜收集屋顶、地面雨水再利用。

4、施工现场应设置废水回收设施，对废水进行回收后循环利用。

5、加强施工用水、办公用水的量化管理，实行分表定量、经常进行监测，并登记监测结果。

6、对施工用水和办公用水派专人进行监督，做到节约用水，人人有责。

8.4、节约材料与资源利用制度

1、优化施工方案，选用绿色材料，积极推广新材料、新工艺，促进材料的合理使用，节省实际施工材料消耗量。

2、根据施工进度、材料周转时间、库存情况等制定采购计划，并合理确定采购数量，避免采购过多，造成积压或浪费。

3、对周转材料进行保养维护，维护其质量状态，延长其使用寿命。按照材料存在要求进行材料装卸和临时保管，避免因现场存放条件不合理而导致浪费。

4、依照施工预算，实行限额领料，严格控制材料的消耗。

5、施工现场应建立可回收再利用物资清单，制定并实施可回收废料的回收管理办法，提高废料利用率。

6、根据场地建设现状调查，对现有的建筑、设施再利用的可能性和经济性进行分析，合理安排工期。利用拟建道路和建筑物，提高资源再利用率。

7、建设工程施工所需临时设施（办公及生活用房、给排水、照明、消防管道及消防设备）应采用可拆卸可循环使用材料，并在相关专项方案中列出回收再利用措施。

8.5、扬尘污染管理制度

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，应当边施工边适当洒水，防止产生扬尘污染；

2) 遇有四级以上风的天气不得进行土方运输、土方开挖、土方回填、房屋拆除等作业及其它可能产生扬尘污染的施工作业。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输、室外露天作业等作业；

3) 为防止施工扬尘，施工现场应每天根据现场情况及时进行清扫洒水（雨雪天及地表结冰的天气除外）；在土方施工、干燥天气、风力四级以上的天气条件下，应适当增加洒水次数；

4) 施工现场设置易产生扬尘的施工机械时，必须配备降尘防尘装置。

8.6、有害气体排放管理制度

1、施工现场严禁焚烧各类废弃物。

2、施工车辆、机械设备的尾气排放应符合国家和甘肃省规定的排放标准。

3、建筑材料应有合格证明。对含有害物质的材料应进行复检，合格后方可使用。

4、民用建筑工程室内装修严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。

5、施工中所使用的阻燃剂、混凝土外加剂氨的释放量应符合国家标准。

8.7、噪声污染管理制度

1、施工现场应根据国家标准《建筑施工场地噪声限值》（GB12523）的要求制定降噪声措施，并对施工现场场界噪声进行检测和记录，噪声排放不得超过国家标准。

2、施工场地的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧，可采取对强噪声设备进行封闭等