

矿山石场治理复绿工程对项目整体的理解 及认识

目 录

目 录	1
<u>第一节 工程概况</u>	13
1、项目编号: *****	13
2、项目名称: ***工程	13
3、工程地点: ****	13
4、工作内容: 详见本项目工程量清单	13
5、工期: **个日历天	13
“矿山复绿”是指通过采用工程、生物等技术手段对因矿山开采 引起的地质环境问题进行综合治理, 使矿山地质环境达到稳定、生态 环境得以恢复的过程。现阶段, 我国矿山地质环境治理中常采用的矿 山复绿技术方法主要有覆土复绿、挡墙蓄坡复绿、开凿平台复绿、边 坡钻孔复绿、鱼鳞坑蓄土复绿、挂网喷播复绿、生态袋复绿、生态草 毯复绿、飘台复绿、植生混凝土复绿等。	13
现我司依据本工程实际情况编制施工组织计划。	13
<u>第二节 编制依据</u>	13

本实施方案的编制原则是：为本工程项目投标和准备阶段提供较为完整的技术纲领。本工程一旦中标，我公司将结合工程实际在此基础上进行强化细分，适当调整，用以指导工程施工。确保优质、高效、低耗、安全、文明、保质保量的完成该工程的建设任务。13

施工组织方面，根据我公司以往的施工经验，结合该工程实际情况，为该工程配备强有力的领导班组，做好工程的分析、决策、管理、实施工作。确保分析正确、决策精明、管理合理、实施有效。施工方案设计方面，仔细研究该工程施工图纸，参照国家相关规范和要求，对该工程进行详细的分部分项，针对每个分部分项制定详细的施工方案。并为每种方案制定合理的保证措施，确保每个方案都能付诸实施，顺利完成。施工进度方面，详细分析个分部分项工程的实际情况，仔细核算各分部分项工程的人、材、机，对各分部分项工程进行详细规划和合理安排，确保工期合理、进度合理。并针对进度计划制定相应的保证措施，确保工程施工能够严格按照计划进行。13

1、《城市复绿工程施工及验收规范》CJJ/T82-99；14

2、《矿山石场复绿施工规范》DB4403001/T8-99；14

3、《矿山石场复绿管养规范》DB4403001/T6-99；14

4、《城市矿山石场苗圃育苗技术规程》CJ14-86；14

5、《城市复绿和矿山石场复绿用植物材料 木本草》CJ/T34-91；

.....14

6、《矿山石场栽植土质量标准》DBJ08-231-98；14

7、《垂直复绿技术规程》DBJ08-75-98；14

8、《矿山石场植物栽植技术规程》DBJ08-18-91；14

9、《大树移植技术规程》DBJ08-53-96；14

10、《 <u>矿山石场植物养护技术规程</u> 》DBJ08-35-94;	14
--	----

第三节 **地理环境.....	14
-----------------	----

位置境域.....	14
-----------	----

市，广东省湛江市代管县级市，位于广东省西南部，雷州半岛北部，与广西接壤，濒临北部湾，地域总面积 2835 平方公里。地理坐标北纬 21° 25′ 至 21° 55′ ，东经 109° 45′ 至 110° 30′ 。1914 年复称县。1993 年撤县设市。总面积 2867 平方公里，下辖 3 个街道和 18 个镇。2020 年，**地区生产总值 483.50 亿元。根据第七次人口普查数据，截至 2020 年 11 月 1 日零时，**常住人口为 1363470 人。 14

**是传统农业大县和工业强县，盛产水果，号称百果之乡；是广东 40 个产粮大县中表现较突出的县级市；是粤西唯一一个全国生猪调出大县；工业类别齐全，尤以电饭煲产业表现突出，其电饭煲产量占全国 3 成以上，是“中国电饭煲之乡”。 14

**境内多代地层出露齐全，岩浆活动频繁，褶皱断裂构造十分发育。成矿地质条件良好，矿种众多，素有“花岗岩王国”之称，储藏量达 200 亿立方米。境内北部的塘蓬金银矿又是广东省“八五”计划开发建设的重点项目之一。全国闻名的鹤地水库，储水量达 12 亿立方米，水面积 122 平方公里，有“人造海”之誉，董必武、邓小平、陈毅、郭沫若等国家领导曾莅临考察并予题词。 15

[2018 年 11 月，被科技部确定为首批创新型县（市）。2019 年 12 月 6 日，入选全国农民合作社质量提升整县推进试点单位。2020 年 12 月，社科院发布《中国县域经济发展报告 400 强名单》，**排第 335 名。](#).....15



.....15
[地形地貌](#).....16

[**市地域幅员宽阔，东西相距 79.5 公里，南北相距 60.2 公里。海岸线长 108 公里，土地总面积 2867 平方公里。地形南宽北窄，东西两面若曲尺之外向，颇似“凸”字形。地势北高南低，从丘陵到台地呈阶梯状分布，并且延伸到海。北部山峦起伏，若高远之画境，双峰嶂顶海拔 382 米，为**市（也是**市）的最高点。九洲江从北东向西南斜贯市境流入北部湾，沿河两岸及其下游三角洲有较大的冲积平原](#)

分布，南部宽阔平坦。全市地形大致分为三类：北及西北部为丘陵区，
东南部及中部属缓坡低丘陵地带，南及西南濒海地带。.....16

北部高丘，属云开大山余脉，峰峦叠翠，平均海拔 250 米以上，局部地区坡度陡峻，一般在 15 度至 30 度之间。它们主要分布在长山、塘蓬、和寮三个镇内，约占总面积的 15%。座落在塘蓬镇内的双峰嶂海拔 382 米，为全市最高峰，也是雷州半岛的最高峰。它与相邻的仙人嶂、鸡笠嶂、彭岸嶂、青嶂、山祖嶂及三角岭、罗伞岭等数个海拔 300 米以上的嶂岭并排，形成一道天然屏障，对冬季冷空气南侵和夏秋两季台风的袭击起到较好削弱作用。特别是在阻挡早春寒露风，保护农业生产方面具有重要作用。.....16

中部低丘，约占总面积的 65%，大部分在海拔 50—250 米之间，无明显山顶，呈扁平起伏形，坡度界于 5 度至 15 度之间。它们主要分布在雅塘、河唇、吉水、龙湾、石城、新民、良垌、石颈、高桥等镇内。这里水源丰富，河流汇集，适宜大面积种植山林果树和发展城镇工业。.....16

南部和西南部濒海地带。属浅海沉积平原及九洲江冲积平原，地势平缓，幅员辽阔，一望无际，为平均海拔 55 米以下的台地和平原，约占总面积的 20%。主要分布在横山、青平、河堤、车板、营仔、新华、平坦等镇，是**市主要的粮、油、糖、菜产区。.....16



.....	17
气候	17
**地处南亚热带和北热带的过渡带，属南亚热带、北热带、亚湿润季风气候，夏长冬暖，雨热同季，降水分布不均匀，干湿季明显，冬季寒潮入侵偶有严寒，夏秋期间，	17
台风、暴雨频繁。	17
气候特征	17
**属于南亚热带、北热带气候，热量丰富。年平均气温值较高，年平均气温 22.3℃-23.9℃之间，≥10℃的年积温达 8180 小时以上，热量资源丰富。	17

<u>亚湿润季风气候明显。风向随季节而变化，季风特征明显。冬半年以偏北风为主，夏半年则以偏（东）南风为主。雨量充沛，雨热同季，干湿季明显。除西部沿海地区因地形等因素制约而少雨外，多数地区年降雨量在 1500-1700 毫米之间，雨量充沛。</u>	17
<u>日 照</u>	17
<u>**市日照充足，多年平均年日照时数 1714 小时，但年际间变化较大。在一年中，一般是 7 月的日照时数最多，3 月最少。</u>	17
<u>气 温</u>	18
<u>**市年平均温度分布大体上是北低南高，河唇——武陵水库——长青水库一线以南气温稍低，以北偏高；最低是石角镇，最高是良垌镇和安铺镇，南北差异 0.6 摄氏度。**市境内多年平均气温 23.3℃，≥10℃的年积温为 8184℃；极端最高气温 38 摄氏度（出现在 2005 年 7 月），极端最低气温-2.2 摄氏度（出现在 1955 年 1 月）。最冷月份是 1 月，月平均最低温一般在长山、塘蓬一带；最热月份是 6、7、8 月，月平均最高温一般在良垌一带。</u>	18
<u>降 雨</u>	18
<u>**市境内多年平均年降雨量为 1724 毫米。年降雨量最多的是 1985 年，达到 2539.7 毫米，最少的是 1977 年，仅有 929.7 毫米。降雨量季节和地理分布不均匀，4 月至 9 月份是雨季，降雨量占全年的 83%；1 月、2 月、11 月、12 月为干旱季节，4 个月降雨量只有全年的 8%。降雨量地理分布大体分为三类：一类地区为相对多雨区，包括长山、塘蓬、廉城、良垌一带；三类地区是常旱区，包括青平、高桥、车板和营仔西部地区；其余地区是二类地区，表现为缺水地区。</u>	18
<u>蒸发量</u>	18

<u>**市境内多年平均年蒸发量 1526 毫米。</u>	18
<u>水文</u>	18
<u>**市境内河流纵横交错，水源丰富。全市有大小河流 342 条，集雨面积 2867 平方公里，其中集雨面积在 100 平方公里以上的河流有 10 条。</u>	18
<u>九洲江：民国 20 年，钟喜焯编的《重修石城县志》称**市。发源于广西陆川县大化顶，向西南流入石角，经河唇、吉水、合江汇合武陵河，又经龙湾到合河仔汇合沙铲河，再经排里、安铺流入北部湾。**市境内长 85 公里（全长 162 公里），流域面积 2137 平方公里（总流域 3113 平方公里），集雨面积 1392 平方公里，是市内最大河流。</u>	18
<u>沙铲河发源于广西博白县高滩，南流入长山的凌垌，经茅坡、平城、飘竹、沙铲，到横山合河村入九洲江（发源地至长青水库称长山河）。境内全长 55 公里，集雨面积 735 平方公里，是九洲江最大的一级支流。塘蓬河：发源于广西博白洋狗坡，流入塘蓬的彭岸，经矮车、老屋、瑞坡、蒙村，至石颈乌石村入沙铲河。境内全长 37 公里，集雨面积 222 平方公里，属九洲江二级支流。</u>	19
<u>武陵河发源于和寮马牯岭，经西埇、六凤、武陵、上坝，至合江流入九洲江。全长 31 公里，集雨面积 203 平方公里，属九洲江一级支流。</u>	19
<u>陀村河发源于塘蓬安和，经虎桥、塘雷、那丁、陀村，至雅塘三代塘入沙铲河。全长 33 公里，集雨面积 114 平方公里，属九洲江二级支流。</u>	19

**市河古称罗江，发源于石城镇流沙涌，经那良、五里、廉城，至新民平塘入九洲江。全长 31 公里，集雨面积 176 平方公里，属九洲江一级支流。	19
良田河又名南桥河，发源于化州新安上白藤，由北向南入境，经良垌的上阁垌、南桥等地，至新华湍流村出湛江港，全长 37 公里，集雨面积 181 平方公里。	19
良垌河发源于化州新安文利，由北向南流经良垌的平田、西朗、东桥等地，至三合出海。全长 33 公里，集雨面积 110 平方公里。 ..	19
高桥河又名江益河。发源于广西博白径口村，由北向南至高桥红坎村流入英罗港。境内全长 12 公里，集雨面积 210 平方公里。	19
名教河又名青平河。发源于青平马凤林村，由北向南流经车板，至营仔方墩入大墩港。全长 23 公里，集雨面积 147 平方公里。	19
第四节 **市自然资源	20
水资源	20
**市水资源丰富，主要包括降雨量、河流水、水库水和地下水等。	20
地表水	20
**市市多年平均年降雨量 1724 毫米，年最大降雨量为 2539.7 毫米（1985 年），年最小降雨量为 1175.8 毫米（1986 年），年均径流量 20.8 亿立方米，平均每平方公里产水量 73 万立方米。丰水年（保证率 10%）径	

<u>流量 31.20 亿立方米，平水年（保证率 50%）径流量 20 亿立方米。</u>	
<u>耕地亩均径流量，半水年为 3411 立方米，平水年为 2187 立方米，枯水年也有 1268 立方米。*市市年平均地表水供水 5.2 亿立方米，占多年平均径流量 25%以上。还有过境客水 16.8 亿立方米。</u>	20
<u>地下水</u>	20
<u>*市西南临海，东北靠山，中部为丘陵地带，地下水资源分布不均匀。全市地下水蕴藏量 10.6 亿立方米，其中浅层地下水 3.8 亿立方米，中层地下水 2.1 亿立方米，深层地下水 4.7 亿立方米。全市年均利用地下水 0.904 亿立方米。地下水资源开发利用潜力巨大。</u>	20
<u>矿产资源</u>	20
<u>*市位于粤桂加里东褶皱隆起带的东南缘，云开古陆的西南端，吴川——四会大断裂西侧，上古生代中垌—*市复式向斜南段。*市境内地层出露较全，岩浆活动频繁，褶皱、断裂构造发育，岩石受变质作用强烈，成矿条件较好，已发现矿产资源 30 多种。</u>	20
<u>非金属矿产</u>	20
<u>白云岩 分布于市区、石城、石岭一带，探明白云岩 D 级储量 3800 万吨，氧化镁平均含量 19.94%，氧化钙 31.56%，酸不溶物 1.79%，二氧化硅 1.86%，磷含量一般 0.06%~0.025%，硫含量为 0.044%~0.072%，三氧化二铝含量 0.4%~0.096%。矿石品位较高，是熔剂、耐火材料和岩棉工业的优质原料。</u>	20

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/475102011031011134>