

文档分类	项目名称	深圳市公园管理中心 2015 年 A16 标段深圳湾公园公共绿地养护项目	共 19 页
	项目编号	SZCG2013041921	
	合同编号	SZHT (2014) 004859	
	采购单位	深圳市公园管理中心	
	供应商	深圳市国艺园林建设有限公司	
	委托机构	深圳市政府采购中心	
	评估机构	莱茵技术监护（深圳）有限公司	
	版本	V0	
	密 级	<input type="checkbox"/> 仅供内部使用 <input checked="" type="checkbox"/> 可对外发布	

# 深圳市公园管理中心 2015 年 A16 标段深圳湾公园公共绿地养护项目

## 履约评价现场抽检报告



抽检：李强 冯晓华

审核：李强 冯晓华

批准：王红

莱茵技术监护（深圳）有限公司（盖章）



日期：2016 年 08 月 17 日

## 1, 现场抽检报告总结

项目名称	深圳市公园管理中心 2015 年 A16 标段深圳湾公园公共绿地养护项目		
采购单位	深圳市公园管理中心		
供应商	深圳市国艺园林建设有限公司		
委托机构	深圳市政府采购中心		
项目编号	SZCG2013041921	评估日期	2016 年 08 月 17 日
评估地点	A16 标段深圳湾公园 B 绿地		
评估依据	招标项目需求、投标文件、合同		
评估结果及建议	<p>通过对 A16 标段深圳湾公园 B 绿地区域的现场抽检, 发现有以下几项不符合招标文件、投标文件及合同要求 (详见报告正文):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、现场发现海韵园桥头绿地存在一个鼠洞未填补; 其旁路上存在 4 个烟头未清理;</li> <li>2、海韵停车场存在如下问题: <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 垃圾桶里的隔板层存在少数蟑螂;</li> <li>(2) 绿化带存在约 0.5m<sup>2</sup> 面积的枯死的绿化植株;</li> <li>(3) 路旁自行车道, 现场雨后存在局部泥土流失现象。</li> </ol> </li> <li>3、路灯 A2272 旁, 植株存在约 1m<sup>2</sup> 绿化密度不足的现象。</li> <li>4、现场发现病虫害巡查和监测的证据不充分。</li> <li>5、未选用对鸟类等有益生物无害的生物型农药, 仅使用了甲基硫菌灵, 吡虫啉, 高效氯氰脂, 秀芬宁等低毒农药。</li> <li>6、现场发现一线保洁工未实行网格化管理, 与合同规定的公园专项技术要求规定不符。</li> </ol>		

2, 抽检内容

(一) 范围及人员、物资管理			
项目条款	招标项目需求、投标文件、服务合同约定	现场抽检情况	单项结论
1.1 承包内容	16 标段深圳湾公园：精品区 0 万 m <sup>2</sup> ，一级绿地 226940 m <sup>2</sup> （观光道旁）；二级绿地 64840 m <sup>2</sup> （园道周边）；三级绿地 32420 万 m <sup>2</sup> （停车场），其他养护 0 m <sup>2</sup> ，厕所 0 座。	深圳市公园管理中心绿地养护承包合同内容与实际维护一致（不包括水体和郊野公园公厕的维护）。且 2014 年 3 月 11 日-2017 年 3 月 10 日，一年一签。	P
1.2 人员	16 标段深圳湾公园：项目负责人 1，现场主管 0 人，保洁工 42，绿化工 10，水电工 1，泥瓦工 1，合计 55 人；男 50 岁以下（女 45 岁以下）不少于总人数 20%。平日 10% 以内工作人员轮休，节假日全员上岗。 水电工和泥瓦工驻点在公园，听从管理处统一安排；人员岗位中“其他”需具备园艺或植保专业技能。 见附件 2。	公园管理中心 A16 标深圳湾公园人员花名册《深圳湾公园岗位表》信息完整。 项目负责人韦万勇（与招标文件要求相同，其资质编号 no.0102001002682）；水电工张某某、泥瓦工孙某由甲方统一安排； 园林施工员，赵某，资质证书编号：1201A5242。	P
	须为员工提供统一工作服装和反光袖套，并有明显标志。	现场员工服装统一，并佩戴反光衬套。	P
	建立员工档案 确保所雇佣绿化管养人员身心健康 体检合格 无违法犯罪记录。	提供了员工档案 《员工登记表》； 提供资料显示 2015 年 9 月份，A16 标段	P

	<p>乙方应保证其员工的劳动关系符合法律规定，并应为员工缴纳保险。                  养护工人和管理人员社保清单每三个月提供一次给公园。</p>	<p>员工进行体验，随后有总结分析报告。                  现场提供了自 2014 年 3 月 11 日起的《劳动合同》(高某、董某)。                  目前按照深圳最低工资标准 RMB2030 元/月发放工资。                  缴纳了 5 险 1 金，单位编号：60000406。                  乙方为员工购有雇主责任险，查《雇主责任保险（境内版）投保单》信息完备。</p>	P
	<p>未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换在甲方的技术人员。</p>	<p>电工岗位由魏某转为张某得到甲方同意。</p>	P
	<p>确保人员良好身体素质及技术水平。安排骨干参加业务技术的培训学习，负责对接管养工人进行全面的植物及园林管养业务技术的培训学习。                  甲方监督检查乙方对员工的培训情况。</p>	<p>2016 年 3 月 13 日 安全文明作业知识培训；                  2016 年 7 月 10 日 安全防范技能；                  2016 年 8 月 5 日 保洁必要知识。</p>	P
<p>1.3 设备                  工具材料</p>	<p>根据甲方的管养内容配备议定数量的清洁及绿化养护工具、材料、器械、设备及车辆。                  三吨以上（包括三吨）货车一辆或以上，工具车一辆，所需的耗油、保险、养路、修理等费用由中标单位提供。有绿地养护专用工具（草坪修剪机、绿篱修剪机、</p>	<p>现场查看水车 2 台（粤 BF3418 粤 BD0025）；                  自卸货车（粤 BG131N, 粤 BF6141, 粤 BS4667, 粤 BD603E）；</p>	P

	<p>油锯、割灌机、喷雾机、保洁专用工具车等)及高压清洗机。油料由中标单位提供。</p> <p>每名保洁员需配备专用工具车,并保证其完好和整洁;劳动工具储备房需自行解决,并保证不影响公园景观。</p> <p>病虫害防治药物须选择无公害的生物源农药,以便将农药对环境的损害程度降低到最小化。</p> <p>要求提供 1 台垃圾转运电动三轮车,并配备合格驾驶员</p> <p>专人负责树枝粉碎机操作、使用和保管工作,所发生油料费用及机械维修、损耗费用由中标单位负责。保证公园内树枝不外运,并用作公园辅助肥料中。</p> <p>见附件 1</p>	<p>绿地养护专用工具符合要求。</p> <p>粉碎机操作由专人操作(尤胜军)。树枝粉碎后的作公园辅助肥料,有《2016 年树枝粉碎记录表》的资料。</p>	
--	--	--	--

P = 符合 F = 不符合 N/A = 不适用

(二) 工作要求和质量标准			
项目条款	招标项目需求、投标文件、服务合同约定	现场抽检情况	单项结论
	<p>实行 1 天 2 大扫，固定岗与流动岗结合，保证大部分时间段清洁卫生。</p> <p>环境卫生保洁范围：招标范围内绿地保洁及配套设施的清洁管理、清除生活垃圾及枯枝落叶，包括：园路、广场、建筑（管理用房、游客中心、放映室、展馆、反光镜、廊亭栈桥、雕塑、驿站、保安岗亭等）、设施（垃圾桶、坐凳、扶手、围栏、标识牌、停车场、自行车站等）等的清扫保洁、擦拭和冲洗，公园内排洪排水沟渠的清理。</p>	<p>大部分时间段保持清洁卫生。</p> <p>本标段环境卫生保洁范围不包括，游客中心、放映室、展馆、反光镜、雕塑等。其他与合同要求的相一致。</p>	<p>P</p> <p>P</p>
	<p>环境卫生保洁时间：（5：30-22：00）（各公园根据实际情况，在保证效果和开放时间的基础上可适度调整）</p>	<p>公园标段实际环境卫生保洁时间为 06:30-11:30, 14:00-17:30。</p>	P
2.1 环境卫生保洁	<p>绿地保洁工作：绿地上的枯残枝叶、垃圾等要及时清扫，绿化施工垃圾应在完工后 12 小时内清理干净，并及时外运。</p> <p>公园的环卫清扫保洁，在规定的保洁时间内保持绿地清洁无垃圾杂物，产出垃圾当天清运；保持设施的清洁，及时清理乱涂写、乱张贴、乱悬挂等。</p>	<p>现场绿地保洁的垃圾清运状况，记录于《垃圾清运记录》2016 年</p> <p>但现场发现海韵园桥头绿地存在一个鼠洞未填补；其旁路上存在 4 个烟头未清理；</p>	P <p>F</p>
	<p>管养范围内的所有垃圾的清运工作需当天清运，以及由于台风、暴雨等不可抗力因素所增加的垃圾清运任务。（垃圾必须袋装化，清运时间为早 9:00 前或晚 20:00</p>	<p>管理范围内基本做到日常日清，除了台风等因素。</p>	P

	<p>后，保证日产日清）。保持所有公用设备清洁，及时清理乱涂写、乱张贴。</p> <p>水体保洁：每天巡查2次，发现漂浮物及垃圾及时清理。</p> <p>园内排水网管出入口畅通：每年至少清理4次，沙井沟下的垃圾、泥沙、落叶需及时清理，若遇台风及雨季来临，提前进行清理，保持畅通。</p> <p>广场、园路保洁：每星期冲洗一遍，保证无口香糖等明显污渍，明显污渍立即冲洗。每月高压水枪冲洗一次。明显污渍立即冲洗。</p>	<p>无水体现。</p> <p>已清理两次，记录于《深圳湾公园日常清理、清洗记录》2016年1-8月</p> <p>广场和园路保洁情况，记录于《卫生保洁日常记录表》2016年1-8月，包括海韵桥，海韵坡，白鹭坡，北湾鹭港和小沙山等。</p> <p>海韵停车场存在如下问题： (3) 路旁自行车道，现场雨后存在局部泥土流失现象。</p>	<p>N/A</p> <p>P</p> <p>F</p> <p>P</p> <p>P</p>
<p>垃圾桶、坐凳保洁：每天擦拭一遍，垃圾桶箱内的垃圾应日产日清，无积压、溢满；周围地面不得有垃圾抛洒、堆放。</p>	<p>每天擦拭，记录于《深圳湾公园日常清理、清洗记录》2016年1-8月；垃圾“日产日清”，记录于《垃圾清运记录》2016年</p> <p>但海韵停车场存在如下问题： (1) 垃圾桶里的隔板层存在少数蟑螂；</p>	<p>P</p>	
<p>设施保洁：亭廊、雕塑小品、扶手、围栏、标识牌、灯具、消防器材每周擦洗一遍。非机械类游乐设施（组合滑梯、秋千等）、健身路径每天擦一次。沙池用细</p>	<p>已清理两次，记录于《深圳湾公园日常清理、清洗记录》2016年1-8月</p>	<p>P</p>	

	<p>网每月筛一次。</p> <p>山体边坡排洪沟渠畅通：杂草、落叶、淤泥、於泥，每年清理4次，塌方堵塞要及时疏通。</p> <p>进行修剪、施肥等工作时，应先做出书面计划，并事先提交甲方确认，获甲方书面批准方可实施，大面积修剪须在公园园容技术人员指导下进行。</p> <p>绿化养护范围：管养范围内的绿地管养：乔木、水生植物、灌木、草坪、地被、垂直绿化、攀援绿化等绿化浇水、施肥、修剪、艺术造型、病虫害防治。</p> <p>简单设施维护：（包括喷灌系统、护栏、栅栏、园林建筑及小品、园道、宣传牌、绿地铺装、花基、护树设施等）维护管理。</p>	<p>无山体边坡，本标段有低造型区域，排洪沟渠基本清扫畅通。</p> <p>深圳湾公园2016年1-8月修剪和施肥工作作计划，并经郑工确认。</p>	<p>P</p> <p>P</p>
<p>2.2 绿化管养</p>	<p>浇水、施肥工作：根据植物生长需要加强淋水和施肥。</p> <p>浇水：根据植物的生长状况，适度浇水，并保证无缺水现象。</p> <p>施肥：肥料由中心统一配送，一般两次施肥，春夏季、秋冬季，其它根据植物长势施肥。</p> <p>修剪：整形修剪工作：根据植物的生长发育要求、景观要求、安全要求及防风要求等，对植物进行有计划的整形修剪工作。</p> <p>草皮修剪：夏、秋季每月修剪2-4次，冬、春季每月修剪1-2次。</p> <p>花灌木整形修剪：根据季节和植物开花期的特点，进行主动控花修剪；根据观赏角度和植物搭配情况，进行艺术整型修剪；根据植物生长特性，进行重剪、翻种</p>	<p>无喷灌系统，园林建筑及小品。其他无。</p> <p>由中心配送，按照计划实施，现场苗木生长状况良好。</p> <p>现场发现海韵园和北湾鹭港区域修剪符合要求，草皮按照要求进行修剪。</p>	<p>P</p> <p>P</p>



	<p>等复壮措施：在生长旺盛期，定期进行疏枝、整型等养护措施。</p> <p>乔木修剪：根据各类乔木特性修剪，但应满足安全为首要，后景观需要。每面台风来临前应对植物进行全面修剪。</p> <p>中耕除杂草工作及草坪复壮工作。精品区、一级绿地草坪目标草种自然纯度达到95%以上，冬春季保持常绿，通过加强肥水，铺沙、打孔等措施。</p> <p>补植：对新增的缺株苗木和死亡苗木、黄土裸露、老化植物在5个工作日内补齐（自然灾害如台风、暴雨等不可抗力因素在采取了防范措施后仍造成的损失除外），修补和更换的苗木应与原苗木规格相接近，并对草本、球茎、宿根花卉（例如美人蕉、蚌花、风雨花等）每三年翻种两次。</p>	<p>现场除草，基本满足合同要求。</p> <p>2016年1月14日白鹭坡翻种苗木龙船花，记录于《苗木翻种记录表》。</p> <p>补植工程，见2016年03月22日海韵公园侧绿化区域裸露，见《施工现场工程量确认单》（签证单编号9号）。</p> <p>但海韵停车场存在如下问题：                  (2) 绿化带存在约0.5m<sup>2</sup>面积的枯死的绿化植株；                  路灯A2272旁，植株存在约1m<sup>2</sup>绿化密度不足的现象。</p> <p>病虫害防治工作，记录于2016年1-8月消杀记录。</p> <p>但现场发现病虫害巡查和监测的证据不</p>	<p>P</p> <p>F</p> <p>F</p>
--	--	---	----------------------------

		充分。	
	<p>植物结构调整：有计划，按中心绿地管养指引开展工作。</p> <p>绿化及其设施的维修工作（含绿地及绿地上设施造成损坏和人为破坏、盗窃等对绿地及绿地上设施造成损坏的，要及时清理并尽快修复）。</p> <p>安全生产及灾后恢复工作：包括及时巡查、发现和及时消除各类安全隐患，精心看护绿地及各类绿地设施，做好防风、防火、防汛、防寒、防旱等自然灾害工作，对灾害引起的损坏应及时清理修复。定期巡视挡土墙及边坡，防止山体滑坡。</p>	<p>公园现场指导和解决植物结构调整工作。</p> <p>发现问题上报公园。</p> <p>安全生产工作，记录于《安全生产巡查记录》2016年1-8月。</p> <p>台风救灾工作，记录于2016年台风“妮妲”灾情统计报告表。</p>	<p>P</p> <p>N/A</p> <p>P</p>
<p>2.3 绿地安全维护措施</p>	<p>绿地保护工作：对破坏绿化及影响绿化景观的现象及时制止，并及时采取有效措施（包括由管养公司自行出资安装防护设施等）。绿地补植后由管养单位出资安装规范性围挡等防护设施（可以用木栅栏、竹篱笆及临时景观围栏等，并设置温馨提示标识。</p>	<p>现场存在绿地补植的规范性围栏，如竹篱笆，临时景观围栏等。</p>	<p>P</p>
<p>2.4 郊野公园厕所保洁</p>	<p>公园厕所保洁时间与公园开放时间统一，开放时间为 6：00-22：00（个别公园和特殊情况除外）。公厕的男女标志应采用最简单通用的符号表示。厕所的内外各种中英文牌示、说明显著易懂、齐全有效。</p>	<p>本标段无厕所服务。</p>	<p>N/A</p>

	<p>公厕保洁实行专人负责。保洁人员应佩戴胸牌，统一着装，准时上岗。</p> <p>条公园闭园前必须进行公厕进行全面清扫，在公园开放前必须先须巡查清扫完毕。</p> <p>开放过程中随时清扫，保证空气清新、环境整洁、干净明亮。</p> <p>公厕的无障碍设施必须保持畅通无阻碍，为特殊人群服务的设施必须保持外观完好、洁净，功能正常，残疾人厕所、亲子公厕、母婴室等特设的厕间不被挪作它用，不堆积杂物。</p> <p>公厕的外观建筑物外观和外围保持整洁。</p> <p>公共厕所标识、指示灯箱、照明设施清洁、端正，无破损、污渍。</p> <p>外墙保持整洁，无乱张贴、涂刻和吊挂。</p> <p>外墙 3 米周围无垃圾、污物，无蚊蝇孳生。</p> <p>保洁时间内内外地面无痕迹、无积水，地面平整无障碍，内墙（板）面无明显水珠、无污垢、无乱涂画、无蚊蛆、无淤塞、无明显臭味，垃圾桶外无遗弃用品、设施无破损并定期做好消杀工作。</p> <p>公厕下水道保持通畅无淤塞，化粪池必须密闭，设有排气管，并要根据公厕实际使用情况定期安排化粪池清渣工作。粪污水按规定排放、清除禁止出现溢流情况。</p> <p>公厕的内部设施必须完好、清洁。灯、门窗、水龙头、镜子、插销、地面、墙面等保证完好；厕所内的顶棚、墙壁、门窗、地面、蹲台、便器、隔断门板、镜面、洗手盆等应做到干净整洁。</p>	<p>N/A</p> <p>本标段无厕所服务。</p>	
--	--	-----------------------------	--

	<p>厕所内停电、停水、漏水、便器堵塞、抽风机损坏等故障应在 12 小时内报修，同时向游人公示，公示内容包括维修内容、预计重新开放时间。如有在 24 小时内不能修复的，应及时向管理部门报告，如修复时间较长，应适当增加临时性厕所供游人使用。</p> <p>公厕内外无乱堆杂物，保证公厕的外围景观环境优美，厕所内的清洁工具和用品需摆放于特定的工具房，并摆放有序，不能外露。</p>		
<p>2.5 公园 专项技术 要求</p>	<p>公园有紧急或临时大量工作短时间完成（指绿化卫生工作），中标单位应无条件配合。</p> <p>台风季节，需提前做好树木支撑工作，有效组织抢险救灾工作，及时扶正倒伏树木，清理断枝落叶，迅速疏通园区主要道路，务必将危害降低到最小化。</p> <p>一线保洁工实行网格化管理，分片区，定人定岗，现场主管负责现场环境卫生及绿化养护的日常巡查。</p> <p>选用对鸟类等有益生物无害的生物型农药，科学、有效地防治植物病虫害，并定期对椰心叶甲、红棕象甲及黑点病等棕榈科植物病害进行综合治理。</p> <p>要求管养范围内的服务建筑及铺装广场设立专职，进行日常保洁和维护。</p> <p>要求集中粉碎绿化修剪的枝叶和落叶，并将其碎屑回用于绿地花坛或树穴。</p>	<p>2016 年妮妲台风，已提前做好好树木支撑工作，有效组织抢险救灾工作，及时扶正倒伏树木，清理断枝落叶，迅速疏通园区主要道路。</p> <p>现场定岗人员，尤胜军集中粉碎绿化修剪的枝叶和落叶，并将其碎屑回用于绿地的花坛或树穴。</p> <p>业主委托其他单位防治植物病虫害，（并定期对椰心叶甲、红棕象甲及黑点病等棕榈科植物病害进行综合治理。）</p> <p>但现场发现一线保洁工未实行网格化管理，与合同规定的公园专项技术要求规定</p>	<p>F</p>

		<p>不符。 但未选用对鸟类等有益生物无害的生物型农药, 仅使用了甲基硫菌灵, 吡虫啉, 高效氟氰脂, 秀芬宁等低毒农药。</p>	
--	--	---	--

P = 符合 F = 不符合 N/A = 不适用

(三) 安全文明措施管理及检查			
项目条款	招标项目需求、投标文件、服务合同约定	现场抽检情况	单项结论
3.1 安全文明措施	安全文明作业：绿化修剪（含草坪修剪）、病虫害防治及零星施工、树木迁移等提前做好温馨提示。	乙方对项目编制的《管理制度办法》有绿化修剪（含草坪修剪）、病虫害防治及零星施工、树木迁移等提前做好温馨提示的要求	P
	文明作业，不得伤害游客安全，不得对游客粗鲁、鲁莽及发生口角等。	乙方对项目编制的《管理制度办法》有文明作业要求	P
	加强文明安全教育，尤其是对一线员工教育。	文明安全教育记录于培训资料中。但未查到对一线员工文明作业教育记录	P
	因企业或员工原因发生安全，责任由企业全权承担。	没有发生安全责任事故	P
	落实安全防火和安全生产措施。	已落实安全防火和安全生产措施。	P
3.2 检查验收	管理养护的质量标准按《深圳市农业地方标准：园林绿化管养规范》、《深圳市公园管理中心绿地管养及环境卫生检查考评办法》及其附件以及《深圳市公园管理中心公园绿地养护管理规定》、《深圳市公园管理中心公园环境卫生管理规定》、《深圳市公园管理中心公厕所管理规定》所规定的相关标准执行。	收集了管理养护质量标准，装订成档案册	P
	乙方法人代表每年至少参加一次中心或公园组织会议，项目负责人每月参加公园一次检查。	经业主单位确认合同法人代表钟观永，2014年改韦万勇，每年参加中心会议，项目负责人	P

	<p>甲方按上述标准定期检查乙方的工作质量，公园每周考核一次，市公园管理中心每两个月进行综合检查验收。</p> <p>各公园实行自检，每周向中心报送检查结果，中心每两个月组织专家分组对各公园进行检查。</p> <p>同时，中心建立了绿地管养片长管理制度，每个公园（标段）安排1名片长负责绿化巡查工作，形成了中心、公园、片长和养护企业的四级管理模式，实现了绿地常态化管理。</p> <p>具体的检查验收方法、内容和程序按照《深圳市公园管理中心绿地管养及环境卫生检查考评办法》及其附件的规定执行。</p> <p>不得转包分包本项目。</p>	<p>人韦万勇。</p> <p>深圳市公园管理中心综合检查考评组意见表 2016年06月27日和4月25日，北湾鹭港。 深圳湾公园园容工作周检记录表，2016年5月第1周和2016年6月第4周。</p> <p>绿地片长管理巡查工作，记录于《公园园容管理记录本，绿地养护保洁巡查记录表》。</p>	<p>P</p>
<p>不得转包分包本项目。</p>		<p>本标段现场未见存在分包情况。</p>	<p>P</p>

P = 符合 F = 不符合 N/A = 不适用



3, 抽检现场照片：

不符合（1）参考图片：



不符合（2）参考图片：







不符合（3）参考图片：



—完—

## 4.附件

## 附件 1 车辆和设备

序号	设备名称	品牌、型号	产地	数量	载重情况	出厂时间
1	水车（粤 BF3418）	程力威牌 CLW5100GSST3	湖北	1	5T	2009.10.16
2	水车（粤 BD0025）	东风 SE5100GS3	深圳	1	5.4T	2008.11.04
3	自卸货车（粤 BG131N）	江铃牌 JX1040TGB23	江西	1	1.495T	2010.6.29
4	自卸货车（粤 BF6141）	东风牌 EQ0807212D4	湖北	1	3.99T	2009.12.22
5	自卸货车（粤 BS4667）	东风 EQ1120TZ12D5	湖北	1	7.9T	2013.1.4
6	管理用车（粤 BD603E）	东南牌 DN6410M	福建	1	7人座	2011.02.17

序号	设备名称	品牌、型号	产地	数量	性能状况	出厂时间
1	打孔机	WB516AS	深圳	2	良好	2013
2	梳草机	WB486BS	深圳	2	良好	2013
3	草坪修剪机	LY471PH55	深圳	6	良好	2013
4	绿篱修剪机	CHTZ6010	广州	3	良好	2013
5	油锯	斯蒂尔 MS250	深圳	3	良好	2013
6	割灌机	小松 BC322H	深圳	3	良好	2013
7	高枝剪	崎田牌	广州	4	良好	2013
8	高压喷雾器	川岛 FH-768A	深圳	2	良好	2013
9	高杆油锯	小松 PSJ2300	深圳	6	良好	2013
10	打药机	本田 PW3320	深圳	5	良好	2013
11	潜水泵	德乐 PUN200E	深圳	3	良好	2013
12	发电机组	KTA19	东莞	1	良好	2006
13	小花锄	/	深圳	20	良好	2013
14	长剪	/	深圳	10	良好	2013
15	垃圾清运斗车	/	深圳	8	良好	2013
16	水管	/	深圳	500米	良好	2013
17	铝梯	/	深圳	3	良好	2013
18	其它绿化管养、清扫保洁、消杀设备及工具	/	深圳	一批	良好	2013

附件 2 项目人员

职务	姓名	职称	上岗资格证明					承担项目情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目负责人	韦万勇	工程师	工程师证	高级	0102004002682	园林	国艺	\	\
养护主管	赵峰	工程师	工程师证	中级	0300106132508	园林	国艺	\	\
技术员	樊勇	工程师	工程师证	中级	0802006053677	园林	国艺	\	\
植保主管	黄智丽	绿化工	职业资格证	高级	0919021024300045	园艺	国艺	\	\
应急主管	陈德良	绿化工	职业资格证	高级	0919530000300589	园林	国艺	\	\
喷药主管	张鹤	绿化工	职业资格证	高级	0919530000300590	园林	国艺	\	\
保洁主管	周正江	绿化工	职业资格证	高级	0919530000300741	园林	国艺	\	\
技术工	黄飞荣	绿化工	职业资格证	高级	1319001003300173	园林	国艺	\	\
技术工	计波	花卉工	职业资格证	高级	0512120000300288	园林	国艺	\	\
电工	魏国修	电工	职业资格证	中级	0317101005400014	维修电工	国艺	\	\
电工	关论	电工	职业资格证	中级	0619021024400189	电工	国艺	\	\

