

附件 4:

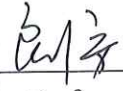
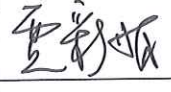
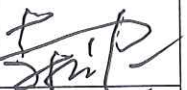
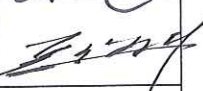
专家论证报告

项目名称		龙岗区布吉三联路市政工程
工程地点		吉华街道松源路
建设单位		深圳市龙岗区建筑工务署
树木迁移（砍伐） 施工单位		中铁隧道局集团有限公司
专家组成员		夏保升、程国兴、李振忠、扈剑芳、贾彩娟、王辉
项目概况		本工程位于深圳市龙岗区吉华街道松源路，建设单位深圳市龙岗区建筑工务署，本项目总投资 67973.39 万元。本项目建设须永久占用绿地面积 1724.36 平方米，临时占用绿地面积 0 平方米，申请迁移树木 248 株，砍伐树木 0 株。
论 证 依 据	必要性	本项目为龙岗区布吉三联片区市政道路升级改造工程，为龙岗区 2021 年年度重大项目，建成后可改善三联片区交通拥堵现状，已取得《深圳市发展和改革委员会关于龙岗区布吉三联路市政工程可行性研究报告的批复》（深发改〔2015〕1590 号）、《深圳市建设工程规划许可证》深规划资源建许市政字 LG-2019-0105 号、《龙岗区发展和改革局关于龙岗区布吉三联路市政工程关于项目总概算（调整）的批复》（深龙发改〔2020〕321 号）、《深圳市建设工程施工许可证》，本项目建设是必要的。
	紧迫性	深圳市龙岗区建筑工务署要求项目于 2020 年 7 月 15 日进场，完工时间 2022 年 11 月 22 日，距离合同竣工时间仅剩 96 天，时间紧任务重。 树木迁移是交通疏解、管线迁改、道路和桥梁工程施工的前提，项目建设工期紧，树木迁移工作迫在眉睫。
	唯一性	根据道路规划《深圳市建设工程规划许可证》深规划资源建许市政字 LG-2019-0105 号、深圳市市政工程报建审批意见书（道路工程施工图）、深规划资源市政路施字第〔LG-2019-0103〕号和施工许可《深圳市占用挖掘道路许可决定书》深交许（龙岗）〔2021〕1537 号，路口道路选址和线位走线已确定。建设道路与现状 248 株树木存在冲突，树木迁移具有唯一性。
	可行性	建设单位已委托专业公司完成了树木迁移种植方案的编制工作，已核对了苗木清单，同时落实了迁移树木种植地点。依据《绿化迁移技术规范》（DB4403/T81—2020），综合考虑绿化植物的市场单价与迁移成本比值、在迁出地承载的历史文化价值、迁移后实现原有功能能力、树种成活率、植物生长势、作业难度等要素，专家组对树木迁移的可行性进行了评估，经过对建设单位提供的技术资料的审核和现场勘察，树木迁移的施工计划、迁移种植方案可行，已聘请的专业绿化公司开展树木迁移、树木移植步骤、规范操作、安全措施、移植后养护，迁移后养护六个月并保证树木成活等方面有保障。

程国兴 扈剑芳 贾彩娟 王辉

专家组意见	2022年8月18日，建设单位在组织龙岗区布吉三联路市政工程迁移城市树木的专家论证，参加论证的单位有：建设单位、全咨公司、施工单位代表。专家对现场进行了踏勘，听取了建设单位关于工程的汇报、施工单位迁移树木的评估报告、迁移种植方案的汇报，经讨论形成意见如下： 一、总体评价 项目树木迁移唯一性、可行性较为充分，迁移树木清单（台账）准确，树木迁移施工计划、迁移种植方案基本可行。迁移工程基坑红线范围内248株树木，涉及行道树111株、大树25株。 迁移成活率建议：非标准情况下树木迁移，整体成活率大于90%的树木：小叶榕100株、木棉33株、高山榕23株、垂叶榕22株、黄槿1株；成活率60%-90%的树木：大王椰子20株、小叶榄仁17株、蒲葵14株、盆架子8株、芒果4株、凤凰木3株、白兰1株、海南蒲桃1株、秋枫1株。 三、意见和建议 1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作，确保树木成活率达到规范要求； 2、做好迁移树木跟踪管理，加强资料收集和存档，做到一树一档； 3、按规定做好相关社会公示等工作。
---	---

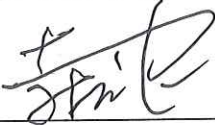
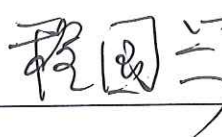
参与论证的专家会签

序号	姓名	单位	职称	签名
1	程国兴	深圳市和景生态环境建设有限公司	风景园林高级工程师	
2	扈剑芳	深圳市专家人才联合会	园林高工	
3	贾彩娟	深圳市梧桐山风景区管理处	园林高工	
4	李振忠	深圳市嘉美茵工程技术有限公司	风景园林高级工程师	
5	夏保升	深圳市万年春环境建设有限公司	园林正高级工程师	
6	王辉	深圳园林股份有限公司	工民建高级工程师	

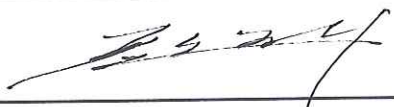
附件 3:

永久占用城市绿地和砍伐、迁移城市树木
论证会专家意见采纳对照表

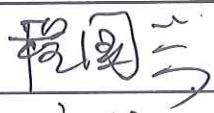
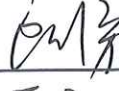
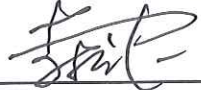
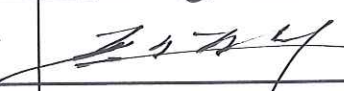
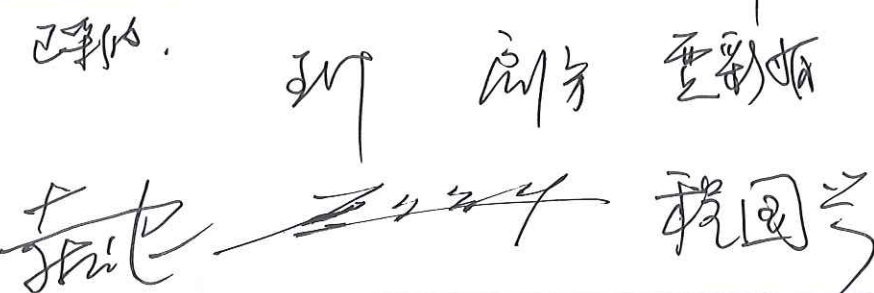
项目名称：龙岗区布吉三联路市政工程

专家意见	具体修改情况	专家复核
1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作，确保树木成活率达到规范要求；	回复：已按照专家意见调整，已按要求委托专业公司，并加强监督。	☒ 已修改 ☐ 未修改
2、做好迁移树木跟踪管理，加强资料收集和存档，做到一树一档；	回复：已按照专家意见调整，按要求加强，安排专人管理。	☒ 已修改 ☐ 未修改
3、按规定做好相关社会公示等工作。	回复：已按照专家意见调整，按要求公示。	☒ 已修改 ☐ 未修改
4. 建议进一步优化迁移方案	回复：已按照专家意见调整	☒ 已修改 ☐ 未修改
专家（签名）：   陈务重新   程国兰 年 月 日		

永久占用城市绿地、砍伐或迁移城市树木专家论证意见表（专家个人）

论证会 情况	会议名称	龙岗区布吉三联路市政工程迁移城市树木必要性、唯一性、可行性论证会
	组织单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	论证内容： 1. 永久占用城市绿地/砍伐、迁移城市树木的必要性、唯一性； 2. 移植方案的科学、可行性。	1. 永久占用城市绿地 1724.36 m ² ； 2. 临时占用城市绿地 / m ² ； 3. 砍伐树木 0 株。其中古树 0 株、名木 0 株、古树后续资源 0 株、老树 0 株、大树 0 株、行道树 0 株； 4. 迁移树木 248 株。其中古树 0 株、名木 0 株、古树后续资源 0 株、老树 0 株、大树 25 株、行道树 111 株。 5. 移植方案是否科学可行。 ☐ 是； ☐ 否； ☐ 需进一步优化。
	会议时间	2022年8月18日
	会议地点	龙岗区布吉三联路市政工程项目部会议室
专家情 况	姓名	夏保升
	职称	园林高级工程师
	工作单位	深圳市万年春环境建设有限公司
	联系电话	13902968978
专家意 见	论证内容	意见（1. 明确是否同意 2. 明确同意数量）
	一、永久占用城市绿地1724.36	同意永久占用城市绿地1724.36 m ²
	二、砍伐树木 0 株。其中古树 0 株、名木 0 株、古树后续资源 0 株、老树 0 株、大树 0 株、行道树 0 株。	/
	三、迁移树木 248 株。其中古树 0 株、名木 0 株、古树后续资源 0 株、老树 0 株、大树 25 株、行道树 111 株。	同意，迁移树木248株可行。
	四、移植方案意见：	基本可行，建议进一步优化。
	五、其他意见： 1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作，确保树木成活率达到规范要求； 2、做好迁移树木跟踪管理，加强资料收集和存档，做到一树一档； 3、按规定做好相关社会公示等工作。	
专家签 名	 2022年 8月18	
意见采 纳情况		

永久占用城市绿地、砍伐或迁移城市树木专家论证意见表（专家组）

会议名称	龙岗区布吉三联路市政工程迁移城市树木必要性、唯一性、可行性论证会		
组织单位	深圳市龙岗区建筑工务署		
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署		
论证内容： 1. 永久占用城市绿地/砍伐、迁移城市树木的必要性、唯一性； 2. 移植方案的科学、可行性。	1. 永久占用城市绿地 <u>1724.36</u> m ² ； 2. 临时占用城市绿地 <u> </u> / <u> </u> m ² ； 3. 砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株； 4. 迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。 5. 移植方案是否科学可行。 ☐ 是； ☐ 否； ☐ 需进一步优化。		
会议时间	2022年8月18日		
会议地点	龙岗区布吉三联路市政工程项目部会议室		
专家组意见：针对论证内容提出意见（如有不同意见必须注明）。 一、结论： 龙岗区布吉三联路市政工程，道路施工红线范围内涉及大树24株、行道树111株，项目具必要性、唯一性、紧迫性及可行性（具体见论证报告）；同意永久占用城市绿地1724.36平米，同意迁移树木248株，砍伐0株。 二、迁移成活率建议： 非标准情况下树木迁移，整体成活率大于90%的树木：小叶榕100株、木棉33株、高山榕23株、垂叶榕22株、黄槿1株；成活率60%-90%的树木：大王椰子20株、小叶榄仁17株、蒲葵14株、盆架子8株、芒果4株、凤凰木3株、白兰1株、海南蒲桃1株、秋枫1株。 三、其他建议： 1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作，确保树木成活率达到规范要求； 2、做好迁移树木跟踪管理，加强资料收集和存档，做到一树一档； 3、按规定做好相关社会公示等工作。			
		专家姓名	签名
		程国兴	
		扈剑芳	
		贾彩娟	
		李振忠	
		夏保升	
		王辉	
意见采纳情况			

广东省职称证书

姓名：夏保升

身份证号：420106196503185617



职称名称：正高级工程师

专业：园林

级别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月20日

评审组织：广东省工程系列林业专业高级职称评审委员会

证书编号：2200101143653

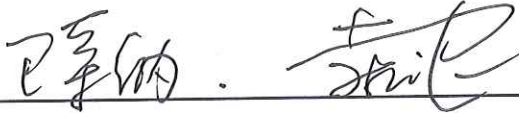
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年07月22日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

永久占用城市绿地、砍伐或迁移城市树木专家论证意见表（专家个人）

论证会 情况	会议名称	龙岗区布吉三联路市政工程迁移城市树木必要性、唯一性、可行性论证会
	组织单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	论证内容：	1. 永久占用城市绿地 <u>1724.36</u> m ² ； 2. 临时占用城市绿地 <u> </u> m ² ； 3. 砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株； 4. 迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。 5. 移植方案是否科学可行。 ☐ 是； ☐ 否； ☐ 需进一步优化。
	会议时间	2022年8月18日
	会议地点	龙岗区布吉三联路市政工程项目部会议室
专家情 况	姓名	李振忠
	职称	风景园林高级工程师
	工作单位	深圳市嘉美茵工程技术有限公司
	联系电话	13823554622
专家意 见	论证内容	意见（1. 明确是否同意 2. 明确同意数量）
	一、永久占用城市绿地 <u>1724.36</u>	同意永久占用城市绿地1724.36 m ²
	二、砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株。	/
	三、迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。	同意，迁移树木248株可行。
	四、移植方案意见：	基本可行，建议进一步优化。
	五、其他意见： 1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作，确保树木成活率达到规范要求； 2、做好迁移树木跟踪管理，加强资料收集和存档，做到一树一档； 3、按规定做好相关社会公示等工作。	
专家签 名	 年 月	
意见采 纳情况		

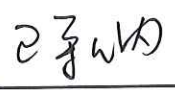
永久占用城市绿地、砍伐或迁移城市树木专家论证意见表（专家个人）

论证会 情况	会议名称	龙岗区布吉三联路市政工程迁移城市树木必要性、唯一性、可行性论证会
	组织单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	论证内容： 1. 永久占用城市绿地/砍伐、迁移城市树木的必要性、唯一性； 2. 移植方案的科学、可行性。	1. 永久占用城市绿地 <u>1724.36</u> m ² ； 2. 临时占用城市绿地 <u>/</u> m ² ； 3. 砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株； 4. 迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。 5. 移植方案是否科学可行。 ☐ 是； ☐ 否； ☐ 需进一步优化。
	会议时间	2022年8月18日
	会议地点	龙岗区布吉三联路市政工程项目部会议室
专家情 况	姓名	贾彩娟
	职称	风景园林高级工程师
	工作单位	深圳市梧桐山风景区管理处
	联系电话	13923798758
专家意 见	论证内容	意见（1. 明确是否同意 2. 明确同意数量）
	一、永久占用城市绿地 <u>1724.36</u>	同意永久占用城市绿地 <u>1724.36</u> m ²
	二、砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株。	/
	三、迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。	同意，迁移树木248株可行。
	四、移植方案意见：	基本可行，建议进一步优化。
	五、其他意见： 1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作，确保树木成活率达到规范要求； 2、做好迁移树木跟踪管理，加强资料收集和存档，做到一树一档； 3、按规定做好相关社会公示等工作。	
专家签 名	 年 月	
意见采 纳情况	 	

永久占用城市绿地、砍伐或迁移城市树木专家论证意见表（专家个人）

论证会 情况	会议名称	龙岗区布吉三联路市政工程迁移城市树木必要性、唯一性、可行性论证会
	组织单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	论证内容： 1. 永久占用城市绿地/砍伐、迁移城市树木的必要性、唯一性； 2. 移植方案的科学、可行性。	1. 永久占用城市绿地 <u>1724.36</u> m ² ； 2. 临时占用城市绿地 <u> </u> / <u> </u> m ² ； 3. 砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株； 4. 迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。 5. 移植方案是否科学可行。 ☐ 是； ☐ 否； ☐ 需进一步优化。
	会议时间	2022年8月18日
	会议地点	龙岗区布吉三联路市政工程项目部会议室
专家情况	姓名	程国兴
	职称	风景园林高级工程师
	工作单位	深圳市和景生态环境建设有限公司
	联系电话	18620399865
专家意见	论证内容	意见（1. 明确是否同意 2. 明确同意数量）
	一、永久占用城市绿地 <u>1724.36</u>	同意永久占用城市绿地 <u>1724.36</u> m ²
	二、砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株。	/
	三、迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。	同意，迁移树木248株可行。
	四、移植方案意见：	基本可行，建议进一步优化。
	五、其他意见： 1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作，确保树木成活率达到规范要求； 2、做好迁移树木跟踪管理，加强资料收集和存档，做到一树一档； 3、按规定做好相关社会公示等工作。	
专家签名	程国兴 年 月	
意见采纳情况	已采纳。程国兴	

永久占用城市绿地、砍伐或迁移城市树木专家论证意见表（专家个人）

论证会 情况	会议名称	龙岗区布吉三联路市政工程迁移城市树木必要性、唯一性、可行性论证会
	组织单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	论证内容:	1. 永久占用城市绿地 <u>1724.36</u> m ² ; 2. 临时占用城市绿地 <u> </u> m ² ; 3. 砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株; 4. 迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。 5. 移植方案是否科学可行。 ☐ 是; ☐ 否; ☐ 需进一步优化。
	会议时间	2022年8月18日
	会议地点	龙岗区布吉三联路市政工程项目部会议室
专家情 况	姓名	扈剑芳
	职称	风景园林高级工程师
	工作单位	深圳市专家人才联合会
	联系电话	13602536570
专家意 见	论证内容	意见（1. 明确是否同意 2. 明确同意数量）
	一、永久占用城市绿地 <u>1724.36</u>	同意永久占用城市绿地1724.36 m ²
	二、砍伐树木 <u>0</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>0</u> 株、行道树 <u>0</u> 株。	/
	三、迁移树木 <u>248</u> 株。其中古树 <u>0</u> 株、名木 <u>0</u> 株、古树后续资源 <u>0</u> 株、老树 <u>0</u> 株、大树 <u>25</u> 株、行道树 <u>111</u> 株。	同意，迁移树木248株可行。
	四、移植方案意见:	基本可行，建议进一步优化。
	五、其他意见: 1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作，确保树木成活率达到规范要求; 2、做好迁移树木跟踪管理，加强资料收集和存档，做到一树一档; 3、按规定做好相关社会公示等工作。	
专家签 名		年 月
意见采 纳情况	 	

永久占用城市绿地、砍伐或迁移城市树木专家论证意见表（专家个人）

论证会 情况	会议名称	龙岗区布吉三联路市政工程迁移城市树木必要性、唯一性、可行性论证会
	组织单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署
	论证内容:	1. 永久占用城市绿地 1724.36 m ² ; 2. 临时占用城市绿地 / m ² ; 3. 砍伐树木 0 株。其中古树 0 株、名木 0 株、古树后续资源 0 株、老树 0 株、大树 0 株、行道树 0 株; 4. 迁移树木 248 株。其中古树 0 株、名木 0 株、古树后续资源 0 株、老树 0 株、大树 25 株、行道树 111 株。 5. 移植方案是否科学可行。 ☐ 是; ☐ 否; ☐ 需进一步优化。
	会议时间	2022年8月18日
	会议地点	龙岗区布吉三联路市政工程项目部会议室
专家情况	姓名	王辉
	职称	工民建高级工程师
	工作单位	深圳园林股份有限公司
	联系电话	13823553657
专家意见	论证内容	意见 (1. 明确是否同意 2. 明确同意数量)
	一、永久占用城市绿地1724.36	同意永久占用城市绿地1724.36 m ²
	二、砍伐树木 0 株。其中古树 0 株、名木 0 株、古树后续资源 0 株、老树 0 株、大树 0 株、行道树 0 株。	/
	三、迁移树木 248 株。其中古树 0 株、名木 0 株、古树后续资源 0 株、老树 0 株、大树 25 株、行道树 111 株。	同意, 迁移树木248株可行。
	四、移植方案意见:	基本可行, 建议进一步优化。
	五、其他意见:	1、建议委托专业公司开展树木修剪、迁移、种植及后期养护工作, 确保树木成活率达到规范要求; 2、做好迁移树木跟踪管理, 加强资料收集和存档, 做到一树一档; 3、按规定做好相关社会公示等工作。
专家签名	 年 月	
意见采纳情况		



粤高职称字第 15007AD-1013598号

税国兴 于二〇一二年
十一月，经深圳市林业
专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备 风景园林
高级工程师
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证机关

二〇一二年十二月二十三日

税国兴



粤高取证字第 0100101006747 号

王辉 于一九九八年
十二月，经长江航务管理局
专业技术职务

评审委员会评审通过，
具备工民建高级工程师
资格。特发此证



发证机关：广东省人事厅
二〇〇一年七月二十四日

Handwritten signature or mark.



粤高取证字第 1500101101360B号

贾彩娟 于 二〇〇年

十二月，经 深圳市农业

技术高级专业技术资

评审委员会评审通过，

具备 园林
高级工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证机关

二〇一五年九月十五日

王彩娟



粤高职称字第 00900026224 号

吴剑芳

吴剑芳 于 2000 年
11 月, 经 江西省工程
技术系列高级专业技术资格
评审委员会评审通过,
具备 高级工程师
资格。特发此证



发证机关: 广东省人事厅

2003 年 10 月 22 日

照
片



李振忠 于二〇一五年
十二月，经 深圳市林业专
业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备 风景园林
高级工程师
资格。特发此证



粤高职称字第 1600101406017 号



深圳市人力资源和社会保障局
发证机关

二〇一六年三月三十日

李振忠