

证券代码：000826

证券简称：启迪环境

公告编号：2020-065

# 启迪环境科技发展股份有限公司

## 关于授权公司及控股子公司 2020 年度对外提供担保额度的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，  
公告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

### 重要内容提示：

1、启迪环境科技发展股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）及控股子公司拟在 2020 年度为控股子公司提供总额不超过人民币 61.89 亿元担保额度，本次对外担保额度事项经公司董事会审议通过并提请公司 2019 年年度股东大会审议通过后方可实施。

2、为严控对外担保风险，公司非全资子公司均向公司出具了关于公司本次拟为其贷款事项提供担保的反担保股东会决议。

3、对外累计担保金额：公司及控股子公司本次拟为控股子公司提供总担保额度为人民币 61.89 亿元，占公司最近一期经审计净资产的 41.13%，占公司最近一期经审计总资产的 13.90%。如本次拟为控股子公司提供担保总额全部实际发生，截至会议召开日，公司以及控股子公司累计对外担保总额为人民币 1,855,731.46 万元（含本次提请股东大会授权新增担保额度），占公司最近一期经审计净资产的 123.33%，占公司最近一期经审计总资产的 41.67%。

4、公司 2018 年年度股东大会授权公司及控股子公司在 2019 年度内可为控股子公司提供总额不超过人民币 939,750 万元担保额度，预计截至 2019 年年度股东大会召开日，经公司 2018 年年度股东大会授权审批后实际发生的担保额度为人民币 536,278.56 万元，剩余担保额度人民币 403,471.44 万元予以核销。

### 一、担保情况概述

为支持公司控股子公司的的发展，解决其流动资金短缺问题及提高向金融机构申请贷款效率，公司及公司控股子公司预计在 2020 年度为控股子公司提供总额不超过 61.89 亿元人民币担保额度（含借款、信用证开证、银行承兑汇票、信托融资和融资租赁等）。具体如下：

担保方	被担保方	截至目前担保余额（万元）	本次新增担保额度（万元）	新增担保额度占上市公司最近一期经审计净资产比例	是否关联担保
启迪环境科技发展股份有限公司	宜昌桑德置业有限公司	0.00	21,000.00	1.40%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	合加新能源汽车有限公司	77,000.00	40,000.00	2.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	启迪桑德融资租赁有限公司	18,870.99	10,000.00	0.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	双城市格瑞电力有限公司	9,920.00	32,500.00	2.16%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	亳州洁能电力有限公司	17,600.00	2,000.00	0.13%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	德惠市德佳环保能源有限公司	11,625.00	1,000.00	0.07%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	新疆华美德昌环保科技有限公司	0.00	3,200.00	0.21%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	巨鹿县北零能源技术有限公司	0.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	兴平金源环保有限公司	0.00	20,000.00	1.33%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	巨鹿县聚力环保有限公司	43,184.28	13,000.00	0.86%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	辛集冀清环保能源有限公司	9,750.00	1,000.00	0.07%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	鸡西德普环境资源有限公司	25,000.00	4,500.00	0.30%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	楚雄东方新能源环保有限公司	21,700.00	500.00	0.03%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	沂水沂清环保能源有限公司	19,500.00	200.00	0.01%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	兰陵兰清环保能源有限公司	0.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	重庆开城环保科技有限公司	0.00	2,000.00	0.13%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	迁安德清环保能源有限公司	19,080.94	20,000.00	1.33%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	启迪城市环境服务集团有限	62,975.70	120,000.00	7.98%	否

	公司				
启迪环境科技发展股份有限公司	蚌埠致洁环境服务有限公司	479.87	8,000.00	0.53%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	茶陵县洁丽环卫工程有限公司	0.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	池州乡美环境服务有限公司	0.00	1,000.00	0.07%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	大石桥市中泰环境科技有限公司	0.00	1,000.00	0.07%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	道县致雅环卫工程有限公司	0.00	10,000.00	0.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	海南启迪桑德环境科技服务有限公司	1,499.95	1,600.00	0.11%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	怀仁智昂环保工程有限责任公司	0.00	5,800.00	0.39%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	内蒙古桑德环境管理有限公司	0.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	祁阳祁美环卫工程有限公司	0.00	10,000.00	0.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	乾县启迪桑德环卫工程有限公司	0.00	2,000.00	0.13%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	桑德(肇庆)环卫工程有限公司	0.00	1,000.00	0.07%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	沈阳桑德凯利环境工程有限公司	774.32	2,200.00	0.15%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	乌海启达环境工程有限公司	0.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	乌海启洁城市服务有限公司	0.00	1,000.00	0.07%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	咸宁桑宁环境服务有限公司	0.00	1,000.00	0.07%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	新邵桑德环卫工程有限公司	0.00	10,000.00	0.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	溆浦桑德悦民环卫工程有限公司	0.00	15,800.00	1.05%	否

启迪环境科技发展股份有限公司	永兴清雅环卫有限公司	0.00	5,000.00	0.33%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	张家口碧洁环境卫生管理有限公司	0.00	2,000.00	0.13%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	淄博桑德环境卫生管理有限公司	0.00	1,000.00	0.07%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	呼伦贝尔海昌环境工程有限公司	0.00	2,000.00	0.13%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	雄安浦华水务科技有限公司	0.00	10,000.00	0.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	浦华环保有限公司	32,000.00	30,000.00	1.99%	否
雄安浦华水务科技有限公司	浦华环保有限公司	0.00	20,000.00	1.33%	否
浦华环保有限公司	浦华控股有限公司	6,000.00	10,000.00	0.66%	否
启迪环境科技发展有限公司、浦华环保有限公司	开封浦华紫光水业有限公司	28,360.00	15,000.00	1.00%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	荆州浦华荆清水务有限公司	0.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	鄂州浦华鄂清水务有限公司	6,000.00	5,000.00	0.33%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	江苏浦华沭源自来水有限公司	0.00	5,000.00	0.33%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	襄阳桑德汉水水务有限公司	4,530.00	500.00	0.03%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	宜都桑德宜清水务有限公司	2,266.68	500.00	0.03%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	南昌桑德象湖水务有限公司	1,400.00	15,000.00	1.00%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	森蓝环保（上海）有限公司	3,500.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	河北万忠环保技术服务有限公司	1,000.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	湖南同力环保科技有限公司	0.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	哈尔滨桑德群勤环保科技有	1,900.00	3,000.00	0.20%	否

	限公司				
启迪环境科技发展股份有限公司	南通森蓝环保科技有限公司	11,400.00	3,000.00	0.20%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	河南艾瑞环保科技有限公司	1,000.00	8,000.00	0.53%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	清远市东江环保技术有限公司	28,000.00	40,000.00	2.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	湖北东江环保有限公司	5,500.00	12,000.00	0.80%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	河南桑德恒昌贵金属有限公司	12,500.00	10,000.00	0.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	湖南桑德恒誉再生资源科技有限公司	0.00	8,000.00	0.53%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	拉萨圣清环保科技有限公司	0.00	8,000.00	0.53%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	桑德再生资源控股有限公司	58,683.88	10,000.00	0.66%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	淮南市康德医疗废物处置有限公司	0.00	400.00	0.03%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	宿州德邦医疗废物处置有限公司	0.00	900.00	0.06%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	西安桑德重科建设有限公司	0.00	5,000.00	0.33%	否
启迪环境科技发展股份有限公司	通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	0.00	1,000.00	0.07%	否
桑德再生资源控股有限公司	通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	0	300	0.02%	否
合计			618,900.00	41.13%	

同时公司董事会向股东大会申请以下授权：

1、提请公司股东大会授权董事会安排经营管理层在股东大会审议通过后，在现有担保总额的基础上，为上述控股子公司提供不超过人民币 61.89 亿元担保额度；

2、提请公司股东大会授权董事会安排经营管理层在上述规定事项范围内，根据各控股子公司主营业务经营情况按步骤实施其所需的贷款担保额度，同时签署与本次贷款担保相关的法律文本；

3、提请公司股东大会授权经营管理层在担保额度内可以根据各子公司的实际需求调整对各子公司的实际担保额度。

上述担保额度的有效期为自公司2019年年度股东大会审议通过之日起至公司2020年年度股东大会召开之日。上述担保额度在担保额度有效期内的任一时点公司实际提供的担保余额不超过61.89亿元。

公司本次担保总额授权申请事宜已经公司于2020年4月29日召开的第九届董事会第二十九次会议审议通过，该担保事项经公司于2020年5月21日召开的2019年年度股东大会审议通过后方可实施。

## 二、被担保人情况

### (1) 被担保人基本情况

被担保方公司名称	成立日期	注册资本(万元)	法定代表人	注册地点	主营业务	关联关系
宜昌桑德置业有限公司	2017年12月27日	1,000	张维娅	湖北省宜昌市西陵区绿萝路77号	房地产开发及销售；房屋租赁；物业管理	公司持有其100%股权，其为公司全资子公司
合加新能源汽车有限公司	2008年1月30日	38,000	李建军	湖北省咸宁市长江产业园区	专用汽车的设计、生产、制造、销售	公司持有其100%股权，其为公司全资子公司
启迪桑德融资租赁有限公司	2016年1月20日	10,000 万美元	韩永锋	天津自贸试验区（东疆保税港区）乐山道200号铭海中心2号楼-5、6-606-2	融资租赁业务	公司间接持有其100%股权，其为公司间接全资子公司
双城市格瑞电力有限公司	2012年9月4日	8,000	武继旭	哈尔滨市双城区幸福街道（原幸福满族乡）久援村	从事垃圾发电；环境卫生管理服务；工业焚烧残渣物治理服务；污水处理。	公司间接持有其100%股权，其为公司间接全资子公司
亳州洁能电力有限公司	2014年12月29日	12,000	白晓林	亳州市十河镇卞铺集（垃圾处理厂内）	生活垃圾处理、生活垃圾焚烧发电、渗滤液处理、飞灰处理、污泥处理	公司间接持有其100%股权，其为公司间接全资子公司
德惠市德佳环保能源有限公司	2013年1月7日	7,000	付靖	德惠市经济开发区太兴村	固体废弃物处理；生活垃圾焚烧发电	公司间接持有其100%股权，其为公司间接全资子公司
新疆华美德昌环保科技有限公司	2007年8月21日	500	武继旭	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区新疆乌鲁木齐沙依巴	市政环境基础设施的设计、运营、维护；电力服务及供热服务	公司持有其100%股权，其为公司全资子公司

				克区西山大浦沟南路 3001 号		
巨鹿县北零能源技术有限公司	2019 年 11 月 20 日	500	翁义	河北邢台高新技术产业开发区（西郭城镇大张庄村村北）	新能源技术研发、推广；风力发电、太阳能光伏和光热发电站建设、施工；生物质发电	公司控股子公司北京启迪零碳科技有限公司持有其 100% 股权，其为公司控股子公司
兴平金源环保有限公司	2016 年 9 月 20 日	8,000	罗青	陕西省咸阳市兴平市金城路中段方圆投资大厦 A-10-1001	生活垃圾处理，生活垃圾焚烧发电	公司间接持有其 100% 股权，其为公司间接全资子公司
巨鹿县聚力环保有限公司	2013 年 6 月 6 日	20,000	武继旭	巨鹿县小吕寨镇邢德公路南侧，二干渠北侧	生活垃圾处理，生活垃圾焚烧发电	公司间接持有其 100% 股权，其为公司间接全资子公司
辛集冀清环保能源有限公司	2013 年 11 月 18 日	27,000	郭启海	河北辛集高新技术产业开发区兴安大道东侧、海河大街北侧	生活垃圾处理、生活垃圾焚烧发电；热电联产；电力、热力生产和供应，石膏、灰渣销售	公司间接持有其 100% 股权，其为公司间接全资子公司
鸡西德普环境资源有限公司	2015 年 2 月 26 日	32,000	顾西虎	黑龙江省鸡西市鸡东县鸡东村	生物质能发电及供热；城市垃圾处理服务；城市排泄物处理服务；环境保护与治理咨询服务	公司间接持有其 100% 股权，其为公司间接全资子公司
楚雄东方新能源环保有限公司	2015 年 1 月 26 日	11,250	王传胜	云南省楚雄州楚雄市黄草坪垃圾填埋场	楚雄市生活垃圾焚烧发电；垃圾综合处理设施及相关配套系统的咨询、设计、开发、运营、管理	公司间接持有其 100% 股权，其为公司间接全资子公司
沂水沂清环保能源有限公司	2013 年 4 月 28 日	7,000	武继旭	沂水县黄山铺镇黄石官庄村北侧	生活垃圾焚烧发电、综合处理、综合利用、工业供汽；市政环境基础的建设和维护相关业务	公司间接持有其 100% 股权，其为公司间接全资子公司
兰陵兰清环保能源有限公司	2015 年 7 月 9 日	32,500	王传胜	山东省临沂市兰陵县	生活垃圾焚烧发电	公司间接持有其 100% 股权，其为公司间接全资子公司
重庆开城环保科技有限公司	2018 年 9 月 18 日	500	王传胜	重庆市开州区渠口镇渠口村 1 组 KX-29-5	道路普通货运、污泥干化处置；环保技术咨询、技术服务	公司持有其 100% 股权，其为公司全资子公司
迁安德清环	2014 年	7,000	王文侠	迁安市东部工业	生活垃圾清运、生活	公司间接持有其

保能源有限公司	4月30日			区吉庆路东侧.祺丰街北侧	垃圾处理、生活垃圾焚烧发电项目筹建	100%股权, 其为公司间接全资子公司
启迪城市环境服务集团有限公司	2014年5月13日	135,000	张新建	北京市海淀区海淀区中关村东路1号院8号楼11层A1101	技术服务; 清洁服务; 城市环境卫生管理	公司持有其100%股权, 其为公司全资子公司
蚌埠致洁环境服务有限公司	2014年8月4日	500	杨万凯	安徽省蚌埠市淮上区淮上大道5110号钢构厂房C栋	城市道路清扫、保洁; 生活垃圾清扫、运输、处理; 垃圾中转站运营、维护; 园林绿化; 环卫设备销售等	公司控股子公司 启迪城市环境服务集团有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
茶陵县洁丽环卫工程有限公司	2016年12月14日	500	陶丹丹	株洲市茶陵县城关镇交通街原农机公司四楼	环卫工程、园林绿化工程施工; 城乡道路清扫、保洁及水面保洁	公司持有其100%股权, 其为公司全资子公司
池州乡美环境服务有限公司	2018年9月30日	2,000	杨万凯	安徽省池州市贵池区白浦路2号	环卫、环保产业开发、建设、运营	公司持有其80%股权, 其为公司控股子公司
大石桥市中泰环境科技有限公司	2018年3月30日	500	宫元晖	辽宁省营口市大石桥市长征街陶瓷里	智能环卫系统技术开发、咨询业务、环卫、环保产业开发、建设、运营	公司控股子公司 启迪城市环境服务集团有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
道县致雅环卫工程有限公司	2017年3月30日	4,000	李建军	湖南省永州市道县	环卫、环保产业投资、建设、运营; 道路清扫保洁、垃圾清运转运、中转站建设、公厕建设运营等	公司控股子公司 启迪城市环境服务集团有限公司持有其90%股权, 其为公司控股子公司
海南启迪桑德环境科技服务有限公司	2017年8月8日	2,000	吴伟华	海南省东方市八所镇利民路17巷5号	城市垃圾及工业固体废弃物处置及危险废弃物处置及回收利用相关配套设施设计、建设、投资、运营管理、相关设备的生产与销售、技术咨询及配套服务	公司持有其70%股权, 其为公司控股子公司
怀仁智昂环保工程有限责任公司	2018年12月11日	1,481.21	赵海	怀仁市新华大桥北仁人路东云西垃圾转运站后院	环卫工程、园林绿化工程施工; 城乡道路清扫、保洁和水面保洁、生活垃圾清扫、	公司持有其80%股权, 其为公司控股子公司



					收集、运输、处理	
内蒙古桑德环境管理有限公司	2016年8月1日	500	葛春勇	内蒙古通辽市	环卫、环保产业建设及运营管理等	公司持有其100%股权，其为公司全资子公司
祁阳祁美环卫工程有限公司	2018年9月12日	6,433.16	陶丹丹	湖南省永州市祁阳县	环卫、环保产业投资、建设、运营；道路清扫保洁、垃圾清运转运、中转站建设、公厕建设运营等	公司持有其90%股权，其为公司控股子公司
乾县启迪桑德环卫工程有限公司	2017年2月8日	500	朱超	陕西省咸阳市乾县工业区向东100米	城乡道路清扫、保洁及水面保洁，垃圾清扫、收集、运输；环卫工程、园林绿化工程施工；垃圾无害处理	公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司持有其70%股权，其为公司控股子公司
桑德（肇庆）环卫工程有限公司	2016年3月16日	500	吴求喜	肇庆市鼎湖区坑口51区鼎盛南路11号2楼（仅作办公用途）	环卫、环保产业工程建设、运营；智能环卫系统技术开发、咨询服务	公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司持有其100%股权，其为公司控股子公司
沈阳桑德凯利环境工程有限公司	2018年5月3日	500	葛春勇	辽宁省沈阳市沈北新区飞马街60号	城市环境卫生管理、城市环境卫生设施建设、维护	公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司持有其51%股权，其为公司控股子公司
乌海启达环境工程有限公司	2017年3月23日	4,000	韦鑫	内蒙古乌海市乌达区乌兰布和街2号	道路普通货物运输、小区物业管理；城乡道路清扫、保洁及水面保洁	公司持有其100%股权，其为公司全资子公司
乌海启洁城市服务有限公司	42291	480	韦鑫	内蒙古乌海市海勃湾区狮城东街	环卫工程；城乡道路清扫保洁及水面保洁	公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司持有其100%股权，其为公司控股子公司
咸宁桑宁环境服务有限公司	2016年10月18日	1,200	陶丹丹	咸宁市长江产业园内5栋	城乡道路清扫、保洁及水面保洁；城市生活垃圾经营性清扫、运输、处理	公司持有其100%股权，其为公司全资子公司
新邵桑德环卫工程有限公司	2015年8月17日	500	陶丹丹	湖南省邵阳市新邵县酿溪柏树村4组	城乡道路清扫保洁；垃圾清扫、收集、运输；环卫工程；	公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司

						持有其 100% 股权，其为公司控股子公司
溱浦桑德悦民环卫工程有限公司	2016 年 2 月 29 日	500	黄海军	怀化市溱浦县卢峰镇朝阳街 48 号	环卫工程、园林绿化工程设计、施工；城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理；废旧物资回收	公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司持有其 100% 股权，其为公司控股子公司
永兴清雅环卫有限公司	2014 年 6 月 16 日	500	陶丹丹	湖南省郴州市永兴县便江镇松柏村大岭组	道路清扫、垃圾清运和处理等城乡环境卫生管理服务	公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司持有其 100% 股权，其为公司控股子公司
张家口碧洁环境卫生管理有限公司	2015 年 2 月 12 日	500	宫元晖	张家口市万全区孔家庄镇新华街南路 1 号	城乡道路清扫保洁；垃圾清扫、收集、运输、处理服务	公司控股子公司启迪城市环境服务集团有限公司持有其 100% 股权，其为公司控股子公司
淄博桑德环境卫生管理有限公司	2016 年 10 月 9 日	500	苏志金	淄博市博山区城东街道五龙东路 1 号	环境卫生管理服务；城乡道路清扫	公司持有其 100% 股权，其为公司全资子公司
呼伦贝尔海昌环境工程有限公司	2018 年 8 月 24 日	8,000	葛春勇	内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区呼伦办海通综合楼 3 号楼 102 号	城市道路清扫、保洁及水面保洁、收集、运输；环卫工程、园林绿化工程施工；垃圾无害处理	公司持有其 75.21% 股权，其为公司控股子公司
雄安浦华水务科技有限公司	2019 年 5 月 30 日	200,000	李星文	河北省保定市安新县建设大街西侧温泉花园小区北区 1 号楼 2 单元 602 室	水污染治理、环保工程施工	公司持有其 60% 股权，其为公司控股子公司
浦华环保有限公司	2002 年 9 月 29 日	38,236.2459	李星文	北京市海淀区中关村东路 1 号科技大厦 C 座 27 层 A03	环境污染治理设施运营；环保工程专项承包	公司控股子公司雄安浦华水务科技有限公司持有其 100% 股权，其为公司控股子公司
浦华控股有限公司	2004 年 7 月 15 日	15,000	李星文	北京市中关村东路 1 号院 8 号楼科技大厦 C26-A09 室	环境污染治理设施运营	公司控股子公司浦华环保有限公司持有其 100% 股权，其为公司控

						股子公司
开封浦华紫光水业有限公司	2008年6月12日	27,640	吕建发	开封市陵园路(东区污水处理厂院内)	环境保护技术服务; 污水综合处理。	公司控股子公司浦华环保有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
荆州浦华荆清水务有限公司	2008年3月31日	7,000	肖建平	荆州市荆州区城南开发区荆李路153号	污水处理及综合利用	公司控股子公司启迪浦华水务有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
鄂州浦华鄂清水务有限公司	2007年10月19日	5,800	李国超	鄂州市鄂城区新庙镇茅草村鄂燕大道中段	城市污水处理及综合利用	公司控股子公司启迪浦华水务有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
江苏浦华沭源自来水有限公司	2003年9月5日	4,000	章杰	沭阳县沭城镇湾河村	生活饮用水集中式制水供水	公司控股子公司启迪浦华水务有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
襄阳桑德汉水水务有限公司	2006年7月7日	5,000	李强	襄阳市襄城区庞公路办事处观音阁	污水处理项目的投资; 污水处理	公司控股子公司启迪浦华水务有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
宜都桑德宜清水务有限公司	2007年1月29日	1,600	裴爱军	宜都市陆城长江大道	污水处理服务	公司控股子公司启迪浦华水务有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
南昌桑德象湖水务有限公司	2004年12月24日	12,220	欧阳冬平	江西省南昌市西湖区北京西路158号	城市污水处理	公司控股子公司启迪浦华水务有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
森蓝环保(上海)有限公司	2008年4月20日	10,000	岳凤杰	上海市浦东新区老港镇良乐路88号	电子废弃物的回收、处置、拆解等	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其100%股权, 其为公司控股子公司
河北万忠环保技术服务	2011年4月11日	10,003.77	顾宁	永清县工业园紫荆路二纬道	废弃资源循环利用技术的研究、开发及高	公司控股子公司桑德再生资源控

有限公司	日				新技术咨询与服务；再生资源的回收、储存与综合循环利用及销售	股有限公司持有其 75%股权，其为公司控股子公司
湖南同力环保科技有限公司	2010 年 7 月 15 日	8,000	韩晖	湖南省岳阳市汨罗市新市镇新书村	电子电器废弃物的回收、拆解、利用，再生资源的回收、加工、利用、销售及再生资源贸易	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其 80%股权，其为公司控股子公司
哈尔滨桑德群勤环保科技有限公司	2008 年 5 月 5 日	2,000	韩晖	哈尔滨市呼兰区沈家镇吉堡村	废旧家电回收、拆解，并对金属边角废料及废旧塑料分拣	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其 85%股权，其为公司控股子公司
南通森蓝环保科技有限公司	2010 年 9 月 2 日	5,700	岳凤杰	南通高新技术产业开发区希望大道 9 号	电子废物拆解、利用、处置、工业废弃物再生资源的技术开发、技术应用、环保设备的技术开发、技术咨询、技术转让	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其 80%股权，其为公司控股子公司
河南艾瑞环保科技有限公司	2009 年 7 月 20 日	3,000	韩晖	开封市陇海五路北侧、九大街东侧 150 米	环保技术开发与应用，固体废物回收处理及利用，环卫、环保设备研发及销售	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其 100%股权，其为公司控股子公司
清远市东江环保技术有限公司	2007 年 7 月 12 日	17,246.95 万	岳凤杰	清远市清城区龙塘镇银盏村泰基工业城 13 号	废弃电器、电子产品、印刷线路板、废旧电池的回收、处理及综合利用、资源化产品的生产与销售	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其 100%股权，其为公司控股子公司
湖北东江环保有限公司	2012 年 3 月 1 日	1,000	岳凤杰	湖北省孝昌县经济开发区城南工业园	再生资源的回收、储存与综合循环利用及销售	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其 100%股权，其为公司控股子公司
河南桑德恒昌贵金属有限公司	2006 年 7 月 7 日	4,900	岳凤杰	温县温泉镇鑫源路中段	贵金属延压加工；电子电器废弃物的回收、拆解、利用及生产性和非生产性再生	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其 90%股权，其

					资源的回收、加工、利用	为公司控股子公司
湖南桑德恒誉再生资源科技有限公司	2017年8月15日	5,000	彤豪峰	新邵县雀塘镇庙湾村01栋	再生资源技术推广；废橡胶、废轮胎的资源化再生利用及可再生类资源化利用生产和销售	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其80%股权，其为公司控股子公司
拉萨圣清环保科技有限公司	2016年6月28日	2,500	史军科	西藏自治区拉萨市曲水县聂当乡泥浦沟	餐厨废弃物资源化利用和无害化处理	公司持有其100%股权，其为公司全资子公司
桑德再生资源控股有限公司	2015年10月26日	100,000	卫彬	天津自贸试验区（东疆保税港区）乐山道200号铭海中心2号楼-5、6-605-1	以自有资金对环保行业进行投资；投资管理、投资咨询；资产管理；企业管理咨询服务；环保设备研发及销售；民用废品回收；环保设备技术咨询、技术服务	公司持有其100%股权，其为公司全资子公司
淮南市康德医疗废物处置有限公司	2008年6月11日	300	李晓鹏	安徽省淮南市大通区孔店乡毛郢村龙王山南侧	医疗废弃物处理（不含危险废物）及相关技术服务、技术开发。	公司控股子公司合加新能源汽车有限公司持有其100%股权，其为公司控股子公司
宿州德邦医疗废物处置有限公司	2013年9月6日	1,000	李晓鹏	安徽省宿州市开发区金江七路与金泰五路交汇处	医疗废物处置及综合利用开发	公司持有其90%股权，其为公司控股子公司
西安桑德重科建设有限公司	2018年2月11日	21,201.08	韩飞	陕西省西安市国家航空高技术产业基地蓝天路7号航空科技大厦809室	城市基础设施、钢结构工程、建筑装饰工程、防水防腐保温工程、地基基础工程、电力工程、电力配套设施的建设、运营	公司持有其84.90%股权，其为公司控股子公司
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	2006年2月20日	2,000	房毅	内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗巴彦塔拉苏木平安村	危险废弃物处理	公司控股子公司桑德再生资源控股有限公司持有其100%股权，其为公司控股子公司

上述被担保人均不属于失信被执行人。

## (2) 被担保人截止 2019 年 12 月 31 日财务数据

单位：万元

公司名称	资产总额	负债总额	资产负债率	银行贷款 总额	流动负债 总额	净资产	营业收入	利润总额	净利润
合加新能源汽车有限公司	215,836.77	137,824.40	63.86%	65,200.00	131,665.24	78,012.37	50,528.56	1,181.95	1,136.40
宜昌桑德置业有限公司	15,507.97	14,507.97	93.55%	0.00	14,507.97	1,000.00	0.00	0.00	0.00
启迪桑德融资租赁有限公司	132,568.32	65,516.52	49.42%	15,125.74	27,009.38	67,051.80	1,172.65	-6,249.64	-4,976.90
雄安浦华水务科技有限公司	282,294.38	10.00	0.00%	0.00	10.00	282,284.38	0.00	-2.81	-2.81
浦华环保有限公司	117,765.54	44,068.34	37.42%	7,500.00	44,068.34	73,697.20	66,263.94	3,543.94	2,884.46
浦华控股有限公司	60,733.53	43,641.34	71.86%	500.00	43,641.34	17,092.18	27,669.52	2,083.86	1,657.99
开封浦华紫光水业有限公司	74,191.93	35,159.89	47.39%	28,860.00	2,191.97	39,032.04	10,551.04	4,614.84	3,457.89
鄂州浦华鄂清水务有限公司	20,963.89	12,790.75	61.01%	0.00	12,790.75	8,173.14	3,899.96	1,657.33	1,241.61
襄阳桑德汉水水务有限公司	16,921.06	7,907.87	46.73%	4,530.00	1,417.87	9,013.19	2,260.36	594.51	444.11
宜都桑德宜清水务有限公司	5,737.92	4,602.87	80.22%	1,333.33	3,269.53	1,135.05	1,036.22	-112.65	-112.65
南昌桑德象湖水务有限公司	26,282.03	1,543.91	5.87%	1,400.00	1,543.91	24,738.12	4,321.61	2,437.35	1,826.26
荆州浦华荆清水务有限公司	12,941.36	1,515.18	11.71%	0.00	1,227.68	11,426.18	3,115.71	1,350.35	1,010.90
江苏浦华沭源自来水有限公司	37,103.14	16,722.83	45.07%	110.10	15,559.83	20,380.31	9,891.82	4,072.86	3,054.14

森蓝环保（上海）有限公司	21,473.70	11,227.64	52.29%	4,866.35	8,461.29	10,246.07	10,573.54	552.82	493.00
临沂奥凯再生资源利用有限公司	4,999.08	1,504.30	30.09%	1,000.00	1,504.30	3,494.77	1,821.62	8.86	8.30
河北万忠环保技术服务有限公司	40,080.15	24,363.22	60.79%	1,613.39	22,749.83	15,716.93	11,363.42	820.43	761.91
湖南同力环保科技有限公司	44,839.98	30,206.65	67.37%	8,384.99	25,321.66	14,633.33	11,449.74	21.84	6.64
哈尔滨桑德群勤环保科技有限公司	20,121.67	15,323.14	76.15%	1,900.00	15,323.14	4,798.52	8,292.35	456.70	586.04
南通森蓝环保科技有限公司	29,856.97	20,242.31	67.80%	9,450.00	17,034.31	9,614.66	9,769.12	881.99	837.51
河南艾瑞环保科技有限公司	30,562.23	27,008.25	88.37%	1,000.00	27,008.25	3,553.98	9,914.46	108.78	105.55
清远市东江环保技术有限公司	95,264.28	60,245.01	63.24%	23,964.46	50,245.01	35,019.27	22,142.23	2,257.38	2,260.10
湖北东江环保有限公司	39,992.98	37,186.38	92.98%	6,196.42	35,989.96	2,806.60	7,055.87	-1,477.82	-1,477.81
河南桑德恒昌贵金属有限公司	61,770.07	58,874.29	95.31%	13,773.11	57,101.18	2,895.78	13,354.73	-77.19	9.26
湖南桑德恒誉再生资源科技有限公司	6,704.33	1,704.33	25.42%	0.00	1,704.33	5,000.00	0.00	0.00	0.00
拉萨圣清环保科技有限公司	10,890.47	8,390.47	77.04%	0.00	8,090.47	2,500.00	0.00	0.00	0.00
桑德再生资源控股有限公司	186,228.04	86,498.19	46.45%	27,019.44	59,478.76	99,729.84	8,235.04	137.59	13.43
淮南市康德医疗废物处置有限公司	1,764.02	1,188.00	67.35%	0.00	1,188.00	576.03	772.34	159.06	137.69
宿州德邦医疗废物处置有限公司	3,053.92	1,184.41	38.78%	0.00	1,151.49	1,869.52	1,125.97	287.25	261.63
西安桑德重科建设有限公司	16,268.59	3,443.32	21.17%	0.00	3,443.32	12,825.27	0.00	0.00	0.00

通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	22,217.55	10,585.59	47.65%	0.00	3,717.96	11,631.96	7,188.77	3,285.09	2,868.14
咸宁桑宁环境服务有限公司	2,331.44	2,365.40	101.46%	0.00	2,365.40	-33.96	5,950.10	-185.57	-185.57
池州乡美环境服务有限公司	2,517.74	1,015.93	40.35%	0.00	1,015.93	1,501.81	2,444.55	-103.87	-110.39
怀仁智昂环保工程有限责任公司	1,058.61	4.31	0.41%	0.00	4.31	1,054.31	150.86	1.40	1.31
张家口碧洁环境卫生管理有限公司	2,807.22	1,121.08	39.94%	0.00	1,121.08	1,686.14	3,171.98	586.37	514.75
茶陵县洁丽环卫工程有限公司	9,536.54	9,036.54	94.76%	0.00	9,036.54	500.00	0.00	0.00	0.00
永兴清雅环卫有限公司	13,440.75	14,414.95	107.25%	0.00	14,414.95	-974.20	1,509.72	-76.25	-76.25
新邵桑德环卫工程有限公司	9,980.71	9,021.57	90.39%	0.00	9,021.57	959.14	0.00	-0.86	114.14
祁阳祁美环卫工程有限公司	12,692.76	12,289.91	96.83%	0.00	12,289.91	402.85	336.43	-0.32	-2.15
乾县启迪桑德环卫工程有限公司	6,056.71	5,567.75	91.93%	0.00	5,567.75	488.96	1,951.80	194.66	194.66
海南启迪桑德环境科技服务有限公司	6,986.07	2,733.82	39.13%	1,507.40	1,226.42	4,252.25	7,568.57	-84.51	-88.51
沈阳桑德凯利环境工程有限公司	3,308.43	940.29	28.42%	445.47	674.81	2,368.14	5,095.02	1,010.19	1,010.19
桑德（肇庆）环卫工程有限公司	3,931.57	961.37	24.45%	0.00	961.37	2,970.20	4,979.12	1,072.13	1,291.86
乌海启洁城市服务有限公司	7,529.57	4,548.23	60.40%	0.00	4,548.23	2,981.34	7,021.53	596.20	530.05
乌海启达环境工程有限公司	10,904.42	5,924.70	54.33%	0.00	5,924.70	4,979.72	3,687.01	703.18	711.73
呼伦贝尔海昌环境工程有限公司	8,208.16	791.91	9.65%	0.00	791.91	7,416.25	7,207.36	780.60	780.60



蚌埠致洁环境服务有限公司	20,893.00	19,384.41	92.78%	0.00	19,384.41	1,508.59	11,033.01	844.61	387.83
淄博桑德环境卫生管理有限公司	4,454.80	2,214.62	49.71%	0.00	2,214.62	2,240.18	3,942.22	813.45	711.31
溱浦桑德悦民环卫工程有限公司	14,399.78	14,660.83	101.81%	0.00	14,660.83	-261.05	2,264.39	-29.29	-29.29
内蒙古桑德环境管理有限公司	13,496.89	10,263.87	76.05%	0.00	10,263.87	3,233.02	8,475.28	41.70	28.26
启迪城市环境服务集团有限公司	366,474.56	228,064.02	62.23%	14,821.40	215,803.65	138,410.54	64,713.26	867.68	454.36
大石桥市中泰环境科技有限公司	2,722.27	1,490.26	54.74%	0.00	1,490.26	1,232.01	3,494.25	540.17	540.17
双城市格瑞电力有限公司	47,980.14	39,980.14	83.33%	12,000.00	30,060.14	8,000.00	0.00	0.00	0.00
亳州洁能电力有限公司	53,788.69	40,826.94	75.90%	19,000.00	23,098.94	12,961.75	4,954.19	246.94	242.94
德惠市德佳环保能源有限公司	32,382.31	27,617.75	85.29%	15,000.00	15,730.25	4,764.56	2,686.83	-595.18	-595.18
新疆华美德昌环保科技有限公司	2,737.29	3,278.11	119.76%	0.00	3,278.11	-540.82	510.12	-54.65	-51.83
巨鹿县北零能源技术有限公司	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
兴平金源环保有限公司	20,873.62	19,773.62	94.73%	0.00	19,773.62	1,100.00	0.00	0.00	0.00
巨鹿县聚力环保有限公司	91,983.51	73,003.81	79.37%	45,000.00	29,206.55	18,979.69	8,878.77	-1,020.31	-1,020.31
辛集冀清环保能源有限公司	60,282.49	33,407.87	55.42%	0.00	30,407.87	26,874.63	138.04	-125.37	-125.37
鸡西德普环境资源有限公司	64,602.24	32,602.24	50.47%	28,000.00	7,602.24	32,000.00	0.00	0.00	0.00
楚雄东方新能源环保有限公司	35,566.84	24,447.33	68.74%	24,000.00	2,862.14	11,119.51	4,119.02	-130.49	-130.49

沂水沂清环保能源有限公司	34,663.25	28,320.94	81.70%	22,000.00	7,982.68	6,342.31	4,476.71	-151.44	-151.44
兰陵兰清环保能源有限公司	38,835.10	3,666.18	9.44%	0.00	3,666.18	35,168.91	5,368.32	1,191.18	1,191.18
重庆开城环保科技有限公司	150.96	150.96	100.00%	0.00	150.96	0.00	0.00	0.00	0.00
迁安德清环保能源有限公司	40,736.45	33,736.45	82.82%	0.00	22,788.45	7,000.00	0.00	0.00	0.00

以上财务数据为经审计数据。

### 三、本次拟进行担保事项的主要内容

公司本次拟为控股子公司提供总额不超过人民币 61.89 亿元担保额度事项尚需经公司 2019 年年度股东大会审议通过后方可实施。截止目前，公司尚未签署有关担保协议或意向协议，公司对于控股子公司的担保尚需相关金融机构审核同意方可执行，公司将严格按照股东大会授权范围实施相关担保事项，并在担保事项发生后及时进行信息披露。

公司将依据《公司章程》及监管部门有关规定审批及签署担保合同，并严格依照协议执行控股子公司相关资金使用并严控经营风险及担保风险。

### 四、关于本次担保风险的控制措施

1、公司所属控股子公司经营业务包括固废处理、市政供水、污水处理、再生资源回收利用、环卫一体化等，鉴于所属行业性质在项目建设及日常生产经营中对资金需求总量较大，公司基于经营发展层面，需要集中其融资能力，统筹考虑安排融资计划，拟采取为其提供担保的形式，解决控股子公司在项目建设及运营中对于资金的需求问题，有利于公司日常经营资金良性循环，保持正常的生产经营。

2、本次对外担保对象均为公司控股子公司，公司对上述控股子公司处于控股地位，控股子公司的经营情况稳定，公司在担保期内有能力对其经营管理风险进行控制，财务风险处于公司可控范围内；本次贷款用途为补充日常流动资金及项目建设资金需求等，不涉及其他对外投资行为；公司控股子公司从事公共设施投资运营相关业务，未来经营预期稳定且现金流状况良好，公司为其提供担保的行为是可控的，公司为其提供担保不会损害公司及全体股东利益。

3、为严控对外担保风险，公司非全资子公司均向公司出具了关于公司本次拟为其贷款事项提供担保的反担保股东会决议。前述非全资子公司在《股东会决议》中承诺：向公司提供关于本次融资担保事项的全额反担保。

### 五、董事会意见

公司本次担保对象均为公司控股子公司，其经营情况稳定，公司在担保期内有能力对其经营管理风险进行控制，财务风险处于公司可控范围内，公司为其提供担保不会损害公司及全体股东利益。

为严控对外担保风险，公司控股子公司已向公司出具了关于公司本次拟为其贷款事项提供担保的反担保措施。董事会同意上述对外担保事项，并提请公司 2019 年年度股东大会审议通过后实施。

### 六、独立董事意见

公司及公司控股子公司本次为控股子公司提供担保额度是应控股子公司生产经营需要，符合公司整体利益，为严控担保风险，公司为非全资子公司提供担保时，要求被担保人的其他股东提供同比例担保或以其持有的资产向公司提供反担保，没有损害公司及公司股东尤其是中小股东的利益。我们同意公司及控股子公司 2020 年度对外提供担保额度事项，同时将该议案提交公司 2019 年年度股东大会审议。

#### 七、公司 2018 年度提请股东大会担保授权的实施情况

公司 2018 年年度股东大会授权公司及控股子公司在 2018 年度内可为控股子公司提供总额不超过人民币 939,750 万元担保额度，有效期为自公司 2018 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2019 年年度股东大会召开之日。预计截至 2019 年年度股东大会召开日，经公司 2018 年年度股东大会授权审批后实际发生的担保额度为人民币 536,279 万元，剩余担保额度人民币 403,471 万元予以核销，拟核销担保额度如下：

担保方	被担保方	2018 年度股东大会 授权担保额度	本次核销额度
启迪环境科技发展股份有限公司	启迪桑德融资租赁有限公司	20,000.00	12,730.00
	启迪城市环境服务集团有限公司	130,000.00	6,924.37
	启迪浦华水务有限公司	15,000.00	15,000.00
	合加新能源汽车有限公司	65,000.00	-
	桑德再生资源控股有限公司	12,000.00	12,000.00
	江苏浦华沐源自来水有限公司	25,000.00	25,000.00
	河南桑德恒昌贵金属有限公司	8,000.00	500.00
	河北万忠环保技术服务有限公司	7,000.00	6,000.00
	湖北东江环保有限公司	12,000.00	4,000.00
	森蓝环保（上海）有限公司	2,000.00	1,000.00
	南通桑德森蓝环保科技有限公司	6,500.00	1,100.00
	清远市东江环保技术有限公司	25,000.00	-
	河南桑德艾瑞环保科技有限公司	1,000.00	-
	浦华环保有限公司	30,000.00	-
	内蒙古桑德环境管理有限公司	3,000.00	3,000.00
	海南启迪桑德环境科技服务有限公司	3,000.00	1,400.00
	乌海启洁城市服务有限公司	3,000.00	1,000.00
	沈阳桑德凯利环境工程有限公司	1,000.00	100.00
	池州乡美环境服务有限公司	1,500.00	500.00
	咸宁桑宁环境服务有限公司	4,000.00	3,000.00
兴平桑迪环卫工程有限公司	1,000.00	1,000.00	
乾县启迪桑德环卫工程有限公司	2,000.00	2,000.00	
旬邑桑德环境工程有限公司	1,000.00	1,000.00	
铜川启德环卫工程有限公司	1,000.00	1,000.00	

	蚌埠致洁环境服务有限公司	12,000.00	11,367.07
	淄博桑德环境卫生管理有限公司	4,200.00	4,200.00
	永兴清雅环卫有限公司	15,000.00	15,000.00
	宜章县桑得环境服务有限责任公司	6,500.00	6,500.00
	新邵桑德环卫工程有限公司	11,000.00	11,000.00
	道县致雅环卫工程有限公司	16,000.00	16,000.00
	茶陵县洁丽环卫工程有限公司	10,000.00	10,000.00
	祁阳祁美环卫工程有限公司	17,000.00	13,500.00
	衡山桑德环卫工程有限公司	14,000.00	14,000.00
浦华环保有限公司	浦华控股有限公司	16,000.00	11,000.00
宜昌浦华三峡水务有限公司	启迪环境科技发展股份有限公司	12,000.00	-
启迪环境科技发展股份有限公司	重庆绿能新能源有限公司	17,500.00	-
	溱浦鹏程环保有限公司	28,500.00	3,500.00
	辛集冀清环保能源有限公司	40,000.00	29,600.00
	洪湖林清环保能源有限公司	28,200.00	1,200.00
	通辽华通环保有限责任公司	33,000.00	6,000.00
	海城海德环保有限公司	27,650.00	8,650.00
	白城市东嘉环保有限公司	24,500.00	1,500.00
	赣州虔清生物科技有限公司	8,200.00	1,000.00
	荆州浦华荆清水务有限公司	5,000.00	5,000.00
	荆州浦华鄂清水务有限公司	5,600.00	-
	大冶浦华清波水务有限公司	4,100.00	3,900.00
	老河口桑德清源水务有限公司	3,800.00	3,800.00
	监利浦华荆源水务有限公司	6,000.00	4,000.00
	开封浦华紫光水业有限公司	50,000.00	11,000.00
	讷河启润环保有限公司	6,000.00	6,000.00
	新野桑德水务有限公司	8,000.00	8,000.00
	重庆启盛环保有限公司	12,000.00	4,000.00
	溱浦桑德悦民环卫工程有限公司	20,000.00	4,200.00
	汤阴安隆环保工程有限公司	10,000.00	3,700.00
	西安桑德泽瑞环境服务有限公司	16,000.00	16,000.00
	南宁桑德环境治理有限公司	50,000.00	50,000.00
南昌桑德象湖水务有限公司	14,000.00	12,600.00	
浦华环保有限公司	泰州紫光水业有限公司	4,000.00	4,000.00
	肇源紫光水业有限公司	5,000.00	5,000.00
<b>合计</b>		<b>939,750.00</b>	<b>403,471.44</b>

## 八、公司累计对外担保数量及逾期担保的数量

1、在公司本次拟提请股东大会授权新增对外担保额度发生以前，公司及控股子公司累计对外担保金额为人民币 1,236,831.46 万元。

2、公司本次拟为控股子公司提供总额不超过人民币 61.89 亿元的对外担保额度，截至本公告披露日，公司及控股子公司累计对外担保总额为 1,855,731.46 万元（含本次提请股东大会授权新增担保额度），占公司最近一期经审计净资产的 123.33%，占公司最近一期经审计总资产的 41.67%。

3、公司无逾期担保贷款，无涉及诉讼的担保金额及因担保而被判决败诉而应承担的损失金额。

特此公告。

启迪环境科技发展股份有限公司董事会

二零二零年四月三十日