DCWT 滇池水务
KUNMING DIANCHI WATER TREATMENT CO.,LTD.

2020 年度報告
Annual Report

昆明滇池水務股份有限公司
Kunming Dianchi Water Treatment Co., Ltd.

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(a joint stock company incorporated in the People's Republic of China with limited liability)

股份代號 STOCK CODE: 3768

CONTENTS
目 錄

第一章	公司資料
第二章	董事長致辭
第三章	釋義
第四章	技術詞彙
第五章	經營及財務資料摘要
第六章	管理層討論及分析
第七章	董事、監事及高級管理層簡歷
第八章	董事會報告
第九章	企業管治報告
第十章	監事會報告
第十一章	獨立核數師報告
第十二章	合併財務報表
第十三章	環境、社會及管治報告

PRC LEGAL ADVISER TO THE COMPANY 公司中國法律顧問	雲南瀾湄律師事務所 中國雲南省昆明市 西山區海埂路 號 都昌欣界苑 樓
H SHARE REGISTRAR H股股份登記處	卓佳證券登記有限公司 香港皇后大道東 號 合和中心 樓

BOARD OF DIRECTORS 董事會

Executive Directors 執行董事	郭玉梅女士*(董事長)* 陳昌勇先生*(總經理)* 羅雲先生
Non-executive Directors 非執行董事	宋紅女士 任娜女士 余燕波女士
Independent Non-executive Directors 獨立非執行董事	尹曉冰先生 何錫鋒先生 雲浚淳先生

BOARD COMMITTEES 董事會轄下委員會

Audit Committee 審計委員會	尹曉冰先生*(主任委員)* 何錫鋒先生 雲浚淳先生
Remuneration and Appraisal Committee 薪酬與考核委員會	何錫鋒先生*(主任委員)* 郭玉梅女士 尹曉冰先生
Nomination Committee 提名委員會	尹曉冰先生*(主任委員)* 郭玉梅女士 何錫鋒先生

Strategy and Investment Decision Committee **戰略與投資決策委員會**	郭玉梅女士*(主任委員)* 羅雲先生 尹曉冰先生
BOARD OF SUPERVISORS **監事會**	那志強先生*(主席)* 姚建華先生 邵偉先生
PRINCIPAL BANKS **主要往來銀行**	
China Everbright Bank **中國光大銀行**	昆明滇池路支行 中國 雲南省 昆明市滇池路 號 規劃設計聯合機構大樓
Industrial Bank **興業銀行**	金街支行 中國 雲南省 昆明市 西山區萬達廣場春城金街
China Construction Bank **中國建設銀行**	昆明滇池國家旅遊度假區支行 中國 雲南省 昆明市 滇池路七公里 西貢碼頭 幢
China Minsheng Bank **中國民生銀行**	昆明滇池路支行 中國 雲南省 昆明市 環城南路 號

Agricultural Bank of China
中國農業銀行

昆明度假區支行
中國
雲南省
昆明市
前福路 號

Bank of Communications
交通銀行

雲南省分行
中國
雲南省
昆明市
白塔路 號
交通銀行大廈 樓大堂

Bank of China
中國銀行

昆明官渡支行
中國
雲南省
昆明市
民航路 號

China Merchants Bank
招商銀行

昆明世紀城支行
中國
雲南省
昆明市
世紀金源國際商務中心
第 幢 層 及 商舖

China Postal Savings Bank
中國郵政儲蓄銀行

昆明呈貢支行
中國
雲南省
昆明市
春融街 號

CITIC Bank
中信銀行

安康路支行
中國
雲南省
昆明市
安康路 號

第二章) 董事長致辭

COVID-19

《關於構建現代環境治理體系的指導意見》

Company Dianchi Water

第二章) 董事長致辭

年，在內外部環境日趨複雜的情況下，公司秉承「一元為主，相關多元發展」的戰略指引，經過多年的不懈努力，產業鏈從單一的市政污水處理延伸到農村微污染水、工業廢水，以及上游的水資源保護、自來水，下游的再生水、污泥資源化利用及衍生的固廢產業和熱電供氣等業務領域，並逐步向大氣治理、土壤修復、清潔能源等「大環保」領域邁進。這一年，面對新冠肺炎疫情的大戰大考，公司上下齊心協力守住疫情防線， 個生產單元 名員工，沒有發現 例確診或疑似病例，同時，公司獲得了「第四屆雲南省人民政府質量獎」，與清華大學等校企聯合申報的「污廢水強化增效處理與工業循環利用關鍵技術及應用」項目榮獲 年度中國循環經濟協會科學技術獎一等獎。

第四屆雲南省人民政府質量獎

污廢水強化增效處理與工業循環利用關鍵技術及應用

主營業務方面， 年公司污水處理產量及產能利用率保持了穩步提升的態勢，市場範圍已從昆明市擴展至雲南、四川、貴州、湖南、安徽、浙江、江蘇、福建等國內 個省份及東南亞老撾地區。再生水與自來水業務穩步增長，運營管理始終保持行業領先水準。公司具有 多年污水廠運營管理經驗，擁有一支經驗豐富的專業管理團隊，出水水質全國領先，噸水能耗低於全國行業平均水平 ，人均污水處理量約為行業平均的 倍。

科技創新方面，公司科技創新引領作用日漸顯著，創新成果應用加速。公司堅持「科技興司，人才興司，文化興司」，通過科技創新引領，參與創新人數在近兩年均保持 以上的增長，創新活力強勁，獲得的知識產權自 年起每年保持 以上的增長。得益於創新成果轉化應用，公司在節約生產成本、提升效能的基礎上，鞏固了全國領先的運行管理水平和良好的市場服務口碑。科技創新水平不斷提升是公司高品質發展的重要推動力。

投融資方面，公司融合了國際國內融資雙平台優勢，不斷創新融資方式、優化資本結構、控制融資成本，為公司業務發展提供了充裕的資金保障，保持了公司財務穩健和資信良好。投資上，公司堅持穩中求進、謹慎投資的原則，搶抓發展機遇，年內完成莆田華科及昆明東川國禎股權收購項目及中標雲南德宏盈江項目。公司加快了環保產業鏈縱向佈局發展，成功簽署昆明市生活垃圾衛生填埋場項目，進一步推動了業務橫向外延式拓展。同時，落地城鎮污泥林業基質土資源化利用項目，進一步推動污水處理、再生水及自來水供應及污泥處置、資源化利用、固廢產業等融合協同發展，推進公司二次創業的快速發展。

年是全面建成小康社會和「十三五」規劃收官之年，公司作為中國雲南省最大的市政污水處理企業，是貫徹落實國家滇池污染治理戰略目標的主要企業之一，為 年滇池全湖水質保持Ⅳ類做出了貢獻。公司擁有水環境流域治理的先進技術及經驗，通過水環境綜合治理措施和高品質再生水生態利用，為曾經乾涸的河道注入新鮮「血液」。公司目前擁有將污泥進行資源化利用的技術，將污泥變廢為寶，目前已啟動昆明市城鎮污水處理廠污泥林業基質土資源化利用示範一期工程。

PROSPECTS

未來展望

年是「十四五」規劃開局之年，中國經濟穩定向好、長期向好的基本趨勢沒有改變。污水提標改造仍是重點流域水生態環境保護「十四五」規劃編製的重要內容。受益於國家「一帶一路」戰略的深入推進，隨著「長江經濟帶」、「西部大開發」等戰略規劃的切實落地，以及雲南省全力打造「三張牌」步伐的不斷加大，對滇池水務而言， 年將是公司繼續深挖內生動力，搶抓環保政策紅利發展的關鍵之年。

第二章) 董事長致辭

面對世界經濟的不確定因素及環保行業政策紅利，公司將緊跟產業政策導向，持續拓展污水處理核心業務，積極開展產業並購，進一步整合水源地保護、自來水供應、高品質再生水供給、流域綜合治理、污泥資源化利用、礦山修復及固廢處理處置領域等上下游產業鏈，繼續發揮區域行業龍頭企業在資金、技術及管理上的優勢，深挖內生潛力，拓展市場份額，夯實發展基礎；在做好風險防範、內部控制的基礎上，繼續以政策、創新及市場驅動為引擎，推動創新驅動發展戰略走向深入，加快推進公司實施市場化改革及轉型升級；調整投資策略，優化投資結構，以標準化管理為切入點，建立多元化投資體系，延伸產業鏈，加強投後管理，實現投資較快增長；在融資及財務管控方面，繼續加強應收款項管理工作，防範風險的同時，根據業務發展，以需定融，繼續釋放公司融資潛力，為公司業務發展保駕護航。

最後，謹向公司管理層及全體員工在過去一年的辛勤努力和卓越貢獻表示衷心感謝，向長期以來給予公司支持的全體股東、投資者、合作夥伴和社會各界朋友表示衷心的感謝！

Guo Yumei

郭玉梅
董事長

「公司章程」	指	本公司公司章程
「董事會」	指	本公司董事會
「中國」	指	中華人民共和國
		昆明滇池水務股份有限公司
「本公司」或「發行人」	指	昆明滇池水務股份有限公司，一家根據中國法律於　　年　月　日在中國雲南省成立的股份有限公司，如文義所需，包括其前身及附屬公司
		昆明滇池投資有限責任公司
「控股股東」	指	具有上市規則所賦予之涵義，指昆明滇池投資有限責任公司，一家於　　年　月　日在中國雲南省成立的有限責任公司
「董事」	指	本公司董事
「內資股」	指	本公司股本中每股面值人民幣　　元的普通股，由中國公民及／或於中國註冊成立之實體以人民幣認購並繳足

僅供識別

第三章) 釋義

「本集團」或「我們」	指	本公司及其附屬公司
「 股」	指	本公司股本中每股面值人民幣 元的境外上市外資股，將以港元認購及買賣並於香港聯交所上市
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港聯交所」或「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司，為香港交易及結算所有限公司的全資子公司
		雲南中水工業有限公司
「雲南中水」	指	雲南中水工業有限公司，於中國註冊成立之有限責任公司，為本公司直接擁有的附屬公司
		昆明滇池物流有限責任公司
「昆明滇池物流」	指	昆明滇池物流有限責任公司，於中國註冊成立之有限責任公司，為本公司直接擁有的附屬公司

瀏陽市宏宇熱電有限公司

「宏宇熱電」	指	瀏陽市宏宇熱電有限公司，於中國註冊成立之有限責任公司，為本公司直接擁有的附屬公司

昭通滇池水務有限公司

「昭通水務」	指	昭通滇池水務有限公司，於中國註冊成立之有限責任公司，為本公司直接擁有的附屬公司

樂山德貝奧水務有限公司

「樂山水務」	指	樂山德貝奧水務有限公司，於中國註冊成立之有限責任公司，為本公司直接擁有的附屬公司

諸暨市東大次塢污水處理有限公司

「東大次塢」	指	諸暨市東大次塢污水處理有限公司，於中國註冊成立之有限責任公司，為本公司直接擁有的附屬公司

昆明滇池投資有限責任公司

「昆明滇池投資」	指	昆明滇池投資有限責任公司，一家於　　年　月　日在中國雲南省成立的有限責任公司，為本公司的控股股東

昆明公交集團有限責任公司

「昆明公交」	指	昆明公交集團有限責任公司，前稱昆明市公共汽車總公司，一家於 年 月 日在中國註冊成立的國有獨資有限責任公司，為獨立於本公司及其關連人士的第三方

昆明發展投資集團有限公司

「昆明發展投資集團」	指	昆明發展投資集團有限公司，一家於 年 月 日在中國註冊成立的有限責任公司

昆明新都投資有限公司

「新都投資」	指	昆明新都投資有限公司，一家於 年 月 日在中國註冊成立的國有獨資有限責任公司

昆明市人民政府國有資產監督管理委員會

「昆明市國資委」	指	昆明市人民政府國有資產監督管理委員會，政府機構，負責履行投資者責任，監管昆明市政府監督下企業(不包括金融企業)的國有資產，肩負受監督企業國有資產保值增值的責任及負責起草有關國有資產管理的地方法律法規

「最後可行日期」	指	年 月 日，即本年報付印前於其中納入若干資料及數據的最後可行日期
「上市」	指	股於香港聯交所上市
「上市規則」或「香港上市規則」	指	香港聯交所證券上市規則(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「避免同業競爭協議」	指	控股股東與本公司訂立的日期為 年 月 日的避免同業競爭協議
「招股說明書」	指	日期為 年 月 日有關首次公開發售及 股於聯交所上市的本公司招股章程
「報告期」	指	年度(年 月 日至 年 月 日)
「人民幣」	指	中國法定貨幣
「股東」	指	本公司股份持有人

「 」	指	化學需氧量，採用強氧化劑處理水樣時所消耗的氧化劑對應的氧的質量濃度，以毫克／升表示。根據所用氧化劑的不同，分為高錳酸鉀法(以 表示，又稱為)和重鉻酸鉀法(以 表示)
「試運行階段」	指	中國政府根據住房和城鄉建設部頒佈的《市政工程設計概算編製辦法》(建標 號)規定的項目建設過程的一個階段，在此期間在建設施接受營運功能測試並經進一步開發，以達到監管審批要求及投產
「 」	指	移交 擁有 經營，一種項目模式，據此，企業向政府購買已建成的污水處理或供水設施，並於特許期間承擔其所擁有的設施的營運。在特許期間，該企業可根據其與政府所訂立特許經營權協議按所供應已處理的污水或自來水收取服務費，以收回其投資、營運及維護成本並取得合理回報

「 」	指	移交－經營－移交，一種項目模式，據此，根據企業與政府訂立的特許經營權協議，政府將已建成的污水處理或供水設施在特許期間的產權或經營權轉讓給企業。在特許期間，該企業可按所供應已處理的污水或自來水收取服務費，以收回其投資、營運及維護成本並取得合理回報，而在特許期間屆滿後，相關設施將無償交回有關政府
「利用率」	指	指定期間的實際供水或污水處理量除以設計供水或污水處理量
「污水處理」	指	為使污水達到排入某一水體或再次使用的水質要求，對其採用物理、化學及生物等方法去除污水中的污染物或將污染物化為無毒物質

下表載列所示期間或日期我們的主要經營及財務數據：

SUMMARY OF OPERATING DATA 經營數據概要

		As at 31 December 於12月31日			
		2020			
		2020年	年	年	年	年
Capacity	**產能**(*千立方米／日*)					
	污水處理	**1,970**				
	再生水供應	**213**				
	自來水供應	**131**				

		For the year ended 31 December 截至12月31日止年度			
		2020			
		2020年	年	年	年	年
Volume	**產量**(*千立方米／所示期間*)					
	污水處理	**657,499**				
	再生水供應	**31,177**				
	自來水供應	**14,863**				

		For the year ended 31 December 截至12月31日止年度			
		2020			
		2020年	年	年	年	年
Utilisation Rate	**利用率**					
	污水處理	**92.0%**				
	再生水供應	**53.4%**				
	自來水供應	**31.9%**				

SUMMARY OF OPERATING RESULTS BY SEGMENT 分部經營業績概要

			For the year ended 31 December 截至12月31日止年度			
		2020				
		2020年	年	年	年	年
		RMB'000				
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
Wastewater treatment	**污水處理**					
	一收入	**1,276,466**				
	一毛利	**558,256**				
	一毛利率	**43.7%**				
Water supply	**水供給**					
	一收入	**260,986**				
	一毛利	**53,420**				
	一毛利率	**20.5%**				
Others	**其他**					
	一收入	**381,971**				
	一毛利	**67,501**				
	一毛利率	**17.7%**				

SUMMARY OF CONSOLIDATED STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME 合併綜合收益表概要

		Year ended 31 December 截至12月31日止年度				
		2020				
		2020年	年	年	年	年
		RMB'000				
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
Revenue	**收入**	**1,919,423**				
Operating profit	**經營利潤**	**429,524**				
Profit before tax	**稅前利潤**	**415,481**				
	所得稅費用	**(65,053)**				
Profit for the year	**年度利潤**	**350,428**				
Other comprehensive income/ (loss)	**其他綜合收益／（虧損）**	**13,290**				
Total comprehensive income for the year	**年度綜合收益總額**	**363,718**				

SUMMARY OF CONSOLIDATED BALANCE SHEET 合併資產負債表概要

		As at 31 December 於12月31日				
		2020				
		2020年	年	年	年	年
		RMB'000				
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
Assets	**資產**					
	資產總額	**10,496,492**				
Liabilities	**負債**	**10,496,492**				

第六章) 管理層討論及分析

A. OPERATING ENVIRONMENT

A. 經營環境

年，新冠肺炎疫情席捲全球，世界經濟遭受重創，出現深度衰退。面對新冠肺炎疫情突然襲擊、保護主義抬頭、世界經濟衰退等嚴峻考驗，中國逆勢而上，成為 年全球唯一實現經濟正增長的主要經濟體，國內生產總值 實現歷史性突破。

年世界經濟發展仍可能受制於新冠肺炎疫情影響，但隨著各國疫苗接種及一系列經濟政策的持續實施，全球經濟活動有望逐漸恢復。

十八大以來，生態文明建設始終位於我國國家治理的重要位置，生態文明體制改革全面深化，生態環境保護發生歷史性、全局性變化。各級政府高度重視生態文明建設，其思想認識程度之深、污染治理力度之大、制度出臺頻度之密、執法督察尺度之嚴、環境改善速度之快前所未有。生態文明建設已取得顯著成效。隨著國家生態文明建設戰略的加速推進和生態環境保護的全面展開，環保行業發展正處於深度變革調整期和戰略機遇期，而水務產業正從粗放式發展進入高質量發展的新階段。本公司主業所屬的污水處理行業發展穩健，受經濟週期的波動影響較小，政策導向及行業投資環境積極向好。同時，監管力度的加強也帶來了設施優化升級和技術提標增效的需求，從而為行業提供了發展機遇。

我們享有向昆明市及中國其他若干地區提供污水處理服務的獨家權利。特許經營權有利於公司繼續保持和鞏固在雲南省水務市場的經營優勢和競爭地位。憑借基於特許經營的業務模式、技術、項目執行力及服務區域的拓展，我們已取得穩定的收入及平穩的業務增長，這為我們整合水務資源、流域治理和污泥資源化利用等上下游產業鏈，並拓展工業廢水等細分市場奠定了有利的基礎。

1. Overview of Wastewater Treatment Industry

1. 污水處理行業概況

近年來，國家對生態環境治理的重視程度已提升為國家戰略，政府相繼發佈了一系列政策，如《關於完善長江經濟帶污水處理收費機制有關政策的指導意見》、《長江保護修復攻堅戰行動計劃》、《城鎮生活污水處理設施補短板強弱項實施方案》及《關於推進農村生活污水治理指導意見》等。得益於持續的政策推動，近年來水務基礎設施不斷完善，城市和縣城污水處理量持續增長。同時，相關政策及市場發展也對行業提出了更高的發展要求，行業的發展正從規模增長向提質增效高質量發展轉變。伴隨著高質量發展的要求，行業內優勝劣汰的競爭格局進一步強化，對於已經具備一定規模及基礎的企業而言，挑戰和機遇並存。機遇在於政策和市場驅動下，行業未來的發展空間仍然較大，產業鏈上下遊併購機會湧現，該類企業可以利用自身業務優勢、技術優勢及融資優勢等取得新的市場份額。而挑戰在於該類企業能否將現有業務、新市場業務和產業鏈上下遊業務有效整合，以適應市場的高質量發展需求。

《關於完善長江經濟帶污水處理收費機制有關政策的指導意見》

《長江保護修復攻堅戰行動計劃》

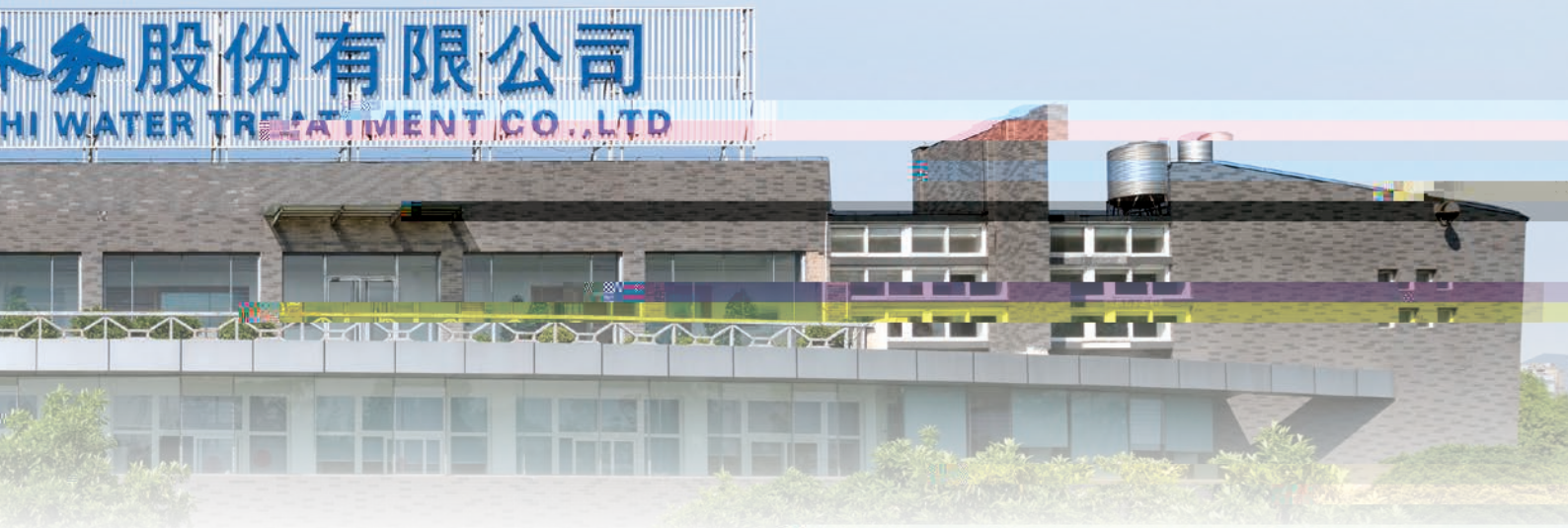
《城鎮生活污水處理設施補短板強弱項實施方案》

《關於推進農村生活污水治理指導意見》

中國作為世界第二大經濟體，得益於有效的疫情防控措施及積極有為、注重實效的財政政策，中國經濟在　　年仍然實現了正增長。隨著國內大循環為主體、國內國際雙循環相互促進的新發展格局的加快形成，以及穩健的貨幣政策更加注重靈活適度，國內經濟的快速恢復態勢將進一步持續。

年是中國全面建成小康社會和「十三五」規劃的收官之年，是打贏污染防治攻堅戰的決勝之年，在「十三五」規劃期間，環保行業的發展也逐步加快向高質量發展轉變。《中共中央關於制定國民經濟和社會發展第十四個五年計劃和二零三五年遠景目標的建議》(「**建議**」)對「十四五」期間環保行業的發展提出了更高標準。建議指出要多措並舉協同推進經濟高質量發展和生態環境高水平保護，深入打好污染防治攻堅戰，繼續開展污染防治行動，持續改善環境質量。堅持山水林田湖草系統治理，提升生態環境系統質量和穩定性。全面提高資源利用效率，推進資源總量管理、科學配置、全面節約、循環利用。隨著生態環保「十四五」規劃的出臺，未來生態環保投資規模將持續保持高位，環保行業有望迎來新一輪增長。

《中共中央關於制定國民經濟和社會發展第十四個五年計劃和二零三五年遠景目標的建議》　　**Proposal**



在國家「長江經濟帶」、「西部大開發」及雲南省「十四五規劃和二零三五年遠景目標綱要」等重要戰略規劃的指引下，本公司緊跟國家打好「三大攻堅戰」及雲南省生態文明建設排頭兵創建的步伐，秉持「一元為主，相關多元」的發展理念，致力於提升生態環境綜合治理和生態文明建設能力。本公司在中國雲南省及中國其他若干地區擁有提供污水處理服務的獨家權利，未來，我們將在持續深耕現有業務市場的基礎上，緊跟產業政策導向，全面佈局流域治理、高品質再生水供給、污泥資源化利用、礦山修復及固廢處理處置領域等上下遊產業鏈，進一步提升綜合服務水平，更好的適應未來環保行業高質量發展的要求，搶抓高質量發展市場紅利。在投融資方面，本公司將順應經濟發展及環境政策的相關變化，採取穩健的投融資策略，適度靈活調整，以確保所有資源能夠發揮最大效率。在企業可持續發展管理方面，我們將繼續深挖內生動力，不斷激發公司在科技創新、人才隊伍建設、管理提質增效等方面的潛能，確保本集團的業務可持續高質量發展。

C. BUSINESS REVIEW

C. 業務回顧

本集團的業務主要採用 、 及 等項目模式， 模式為核心，截至 年 月 日止年度，我們的 項目為我們的總收入貢獻 ，我們的 項目為我們的總收入貢獻 ，而我們的 項目為我們的總收入貢獻 。我們亦針對部分項目採用 及 項目模式。

對於 及 模式，我們以協議價向當地政府購買現有設施的特許經營權。對於 模式，我們的自有設施均由我們自行融資、建設及經營。在相關特許經營權屆滿後，我們根據項目類型自當地政府獲得新的特許經營權或將相關設施轉讓回當地政府。截至 年 月 日，我們共有 間特許經營水廠(含 間污水廠， 間自來水廠)，其中 間水廠已投入運營， 間在建。該 間正在運營的水處理廠中，其中 間為 項目， 間為 項目， 間為 項目， 間為 項目及 間為 項目。

於報告期內，我們的設施利用率高於行業平均水平，污水處理量保持較高水準。截至 年 月 日止年度，污水處理總量為 百萬立方米，平均設備利用率為 。

Wastewater Treatment Projects

污水處理項目

截至 年 月 日，我們總共有 間污水處理廠已投入運營(其中昆明 間，中國其他地區 間)，日總污水處理能力達 百萬立方米。我們有 間污水處理廠在建，分別位於中國雲南省和老撾。憑藉技術先進的設施、獨立研發的專利及良好的管理能力，我們能夠維持較低的成本，提供高質量的污水處理服務。截至 年 月 日，我們設計污水處理能力的 達到國家一級 類排放標準。

此外，我們接受託管提供運營管理服務的設施共計有 座，日總設計污水處理能力為 百萬立方米。

報告期內，本公司新簽署了昆明市西山區農村污水綜合治理項目、祿勸縣城鎮污水收集處理項目、德宏州盈江縣農村人居環境治理項目。同時，我們通過股權收購方式收購了昆明市東川區國禎污水處理有限公司及莆田市華科環保工程有限公司 股權，進一步拓展了本公司業務市場。

昆明市西山區農村污水綜合治理項目

祿勸縣城鎮污水收集處理項目

德宏州盈江縣農村人居環境治理項目

昆明市東川區國禎污水處理有限公司

莆田市華科環保工程有限公司

Reclaimed Water Business

再生水業務

再生水業務方面，截至 年 月 日，我們有 間污水處理廠生產再生水，日總設計產能達 立方米。我們的再生水客戶包括昆明市的工商業機構、企事業單位。報告期內，再生水供應量為 立方米，與 年相比增長約 。

十九大以來，國家在推動社會節水、全面提升水資源利用率，形成節水型生產生活方式、保障國家水安全、促進高質量發展等方面出台了諸多措施，同時，隨著國家對分類用水的調控，再生水價格市場經濟效益顯著，被廣泛推廣用於工業生產、市政雜用、生態補水等方面。報告期內，我們的再生水供水量隨著城市河道補水、市政雜用需求量的增加而有大幅提升。我們在全國多個地區擁有污水處理廠，這為本公司再生水業務在當地的發展提供了基礎，我們將根據各個地方的政策及市場供需情況，繼續推進再生水業務的發展。

Running Water Business

自來水業務

自來水業務方面，截至 年 月 日，我們在中國有 間自來水廠已投入營運，有 間自來水廠在建。報告期內自來水供應量與 年相比基本持平，我們預計，隨著城市化建設及供水設施的建造，自來水業務將進一步增長。

D. MAJOR RISKS

D. 主要風險

本集團面臨的運營風險主要為資本密集的行業特性、水質標準要求及其他不可抗力事件。

Capital-intensive characteristics of the industry

資本密集的行業特性

我們從事的污水處理、再生水供應及自來水供應項目，通常需要大量初始現金支出，投資回收期長，我們的項目平均投資回收週期為 年。若我們無法按該等項目所需的金額進行融資或再融資，我們或需透過內部資源為該等項目融資，從而可能會對我們現實其他業務發展造成負擔。此外，我們或因資金短缺而無法恰當履行我們有關該等項目的義務，這會導致我們收益減少，甚至會導致我們初始投資出現損失。

於項目初期階段，我們必須做出大量資本投資，而該等投資主要依賴於我們於全球發售所募集資金、銀行貸款及公司債券撥付。截至 年 月 日止年度，我們的有息負債總額為人民幣 百萬元，較 年的人民幣 百萬元增加 。於 年 月 日，我們的淨資產負債比率(按負債淨額除以資本總額計算)為 。

我們預期繼續利用銀行貸款及公司債券撥付項目的部分投資。而銀行貸款利率主要受全國銀行間同業拆借中心於每月發佈的人民幣貸款的貸款市場報價利率的影響。人民幣貸款的貸款市場報價利率的提升可能增加我們人民幣借款利息支出總額。

Requirements of water quality standards

水質標準要求

我們所建的污水處理、再生水供應及自來水供應設施均需將污水及原水處理至符合指定規定的水質標準。污水處理、再生水供應及自來水供應的水質取決於進入設施的污水含污情況及我們設施是否能夠正常運行，任何未知或未發現的超過系統處置能力的污水進入設備或設備缺陷或兼容性問題亦會對我們構成風險。我們無法保證能夠永遠及時發現並及時維修故障設備，或解決處理工藝或設施的其他任何問題。在此類情況下，我們的設施可能無法按照相關規定及合同標準處理污水或原水，從而可能導致我們面臨客戶索賠或遭到政府處罰，亦可能導致暫停運營以及整改及聲譽受損。此外，待處理的污水或原水可能含有大量超過我們在設施設計及建設期間預測的污染物類型及數量，從而對我們的運營成本、設施磨損及出水水質排放造成不利影響。

Force majeure events

不可抗力事件

未來發生任何不可抗力事件、自然災害或爆發疫情，或會限制受影響地區的業務，進而對我們業務及經營業績造成不利影響。該等風險包括暴雨、高溫、低寒、雷擊等氣象因素引發的自然災害對設施設備、構築物破壞導致生產運營中斷、設施設備損毀等，以及 年至今的新冠肺炎疫情在全球的蔓延。針對突發的不可抗力事件，本公司制定了相關的應急處理預案，並於日常工作中進行應急處理處置演練，以增強公司及僱員應對該等事件的能力，於經營所在地雨季來臨之前，做好相關物資採購及安全檢查，降低該等不可抗力事件對本公司的影響。

E. FINANCIAL REVIEW

E. 財務回顧

1. Consolidated Results of Operations

1. 合併經營業績

我們的收入從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 。截至 年 月 日止年度之毛利為人民幣 百萬元，增長至截至 年 月 日止年度之人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 。報告期內，污水處理、再生水及自來水供應、其他分部的收入分別佔總收入的 、 、 。

下文論述於報告期影響我們經營業績的主要趨勢。
下表載列所示期間我們的合併經營業績：

		For the year ended 31 December 截至12月31日止年度 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
Revenue	**收入**	**1,919,423**	
	銷售成本	**(1,240,246)**	
Gross profit	**毛利**	**679,177**	
	銷售費用	**(13,703)**	
	行政費用	**(151,365)**	
	研發費用	**(7,398)**	
	金融資產減值損失淨額	**(26,671)**	
	其他(開支)／收益淨額	**(42,845)**	
	其他虧損	**(7,671)**	
Operating profit	**經營利潤**	**429,524**	
	財務收入	**71,789**	
	財務成本	**(85,520)**	
	財務成本－淨額	**(13,731)**	
	聯營公司經營成果份額	**(312)**	
Profit before tax	**稅前利潤**	**415,481**	
	所得稅費用	**(65,053)**	
Profit for the year	**年度利潤**	**350,428**	
	其他綜合收益	**13,290**	
Total comprehensive income for the year	**年度綜合收益總額**	**363,718**	

a. Revenue

b. Cost of sales

我們的銷售成本從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 ，具體如下：

我們污水處理分部的銷售成本從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 ，主要由於本報告期內污水處理量增加。

我們水供給分部的銷售成本從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元減少至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，降幅為人民幣 百萬元或 ，主要由於本公司水供給建造業務下降導致建造投入減少。

我們其他分部的銷售成本從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 ，其中，委託管理業務量增長，委託管理成本增加約人民幣 百萬元；宜良縣九鄉旅遊小鎮宜九路改擴建工程等 項目持續建設，增加建造成本約人民幣 百萬元。另外， 年第一季度宏宇熱電周邊客戶受疫情影響電力需求量下降，熱電成本減少約人民幣 百萬元。

b. 銷售成本

c. Gross margin

c. 毛利率

我們的毛利從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 ，主要由於污水處理分部的毛利增加人民幣 百萬元、水供給分部的毛利減少人民幣 百萬元及其他分部的毛利增加人民幣 百萬元所致。

我們的毛利率從截至 年 月 日止年度的 增加至截至 年 月 日止年度的 ，增幅為 ，主要由於污水處理分部及水供給分部的毛利率增加，部分被其他分部的毛利率下降所抵銷。

我們污水處理分部的毛利從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 。我們的分部毛利率從截至 年 月 日止年度的 增加至截至 年 月 日止年度的 ，增幅為 ，主要由於昭通水務污水服務本期毛利較高；昭通中心城市第二污水處理廠、東川區污水處理廠等項目正式商業運行，財務收入增加。

我們水供給分部的毛利從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元減少至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，降幅為人民幣 百萬元或 。我們的分部毛利率從截至 年 月 日止年度的 增加至截至 年 月 日止年度的 ，增幅為 。

我們其他分部的毛利從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 。我們的分部毛利率從截至 年 月 日止年度的 減少至截至 年 月 日止年度的 ，降幅為 ，主要由於 年第一季度宏宇熱電周邊客戶受新冠肺炎疫情影響電力需求有所減少，導致全年綜合毛利率偏低；宜良縣九鄉旅遊小鎮宜九路改擴建工喲国軾汍巾G庱务膾

d. Selling expenses

e. Administrative expenses

f. Research and development expenses

g. Net impairment losses on financial assets

h. Other (expenses)/income – net

我們的其他(開支)／收益淨額從截至 年 月 日止年度的其他收益人民幣 百萬元減少至截至 年 月 日止年度的其他開支人民幣 百萬元，降幅為人民幣 百萬元或 ，主要由於本公司與恆生銀行簽訂的人民幣外匯貨幣掉期交易協議，用於對沖公司於 年 月至 月獲取的國際銀團外幣借款(本金分別為 美元及 港元)產生的外匯波動風險， 年該協議資產的公允價值變動產生虧損人民幣 百萬元(同期該協議對應的外幣負債因匯率波動而產生的匯兌收益人民幣 百萬元於當期財務成本確認)。

h. 其他(開支)／收益淨額

i. Other losses

我們的其他虧損從截至 年 月 日止年度的其他虧損人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的其他虧損人民幣 百萬元，主要由於 年樂山水務應支付人民幣 百萬元工程款違約金所致。

i. 其他虧損

j. Operating profit

由於上述原因，我們的經營利潤從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元減少至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，降幅為人民幣 百萬元或 。我們於截至 年 月 日及 年 月 日止年度的經營利潤率分別為 及 。

j. 經營利潤

k. Finance income

我們的財務收入從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元增加至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，增幅為人民幣 百萬元或 。主要由於關聯方借款的利息收入增加所致。

k. 財務收入

l. Finance costs

l. 財務成本

我們的財務成本從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元減少至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，降幅為人民幣 百萬元或 。主要由於本公司於 年 月至 月獲取的國際銀團外幣借款因 年匯率變動產生匯兌收益人民幣 百萬元(同期公司與恆生銀行簽訂的人民幣外匯貨幣掉期交易協議的公允價值變動產生虧損人民幣 百萬元計入其他開支)。

m. Profit before income tax

m. 所得稅前利潤

由於上述原因，我們的所得稅前利潤從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元減少至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，降幅為人民幣 百萬元或 。

n. Income tax

n. 所得稅

我們於截至 年 月 日止年度及截至 年 月 日止年度的所得稅費用為人民幣 百萬元及人民幣 百萬元，實際稅率分別為 及 。我們的實際稅率與上年基本一致，由於我們的一些污水處理設施的稅收優惠待遇到期及部分子公司不享受「西部大開發政策」 的優惠企業所得稅稅率，因此實際稅率略高於 。

o. Total comprehensive income

o. 綜合收益總額

由於上述原因，我們的綜合收益總額從截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元降低至截至 年 月 日止年度的人民幣 百萬元，降幅為人民幣 百萬元或 。

2. Liquidity and Capital Resources

2. 流動資金及資本資源

我們的現金主要用於投資、建設、經營及維護我們的污水處理及供水設施。迄今為止，我們的投資及經營所需資金主要通過銀行貸款、經營產生的現金、股權出資及發行債務籌集。

下表載列我們於所示年度的現金流量：

	For the year ended 31 December 截至12月31日止年度 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
經營活動所用的現金淨額	(613,467)	
投資活動所用的現金淨額	(290,733)	
融資活動所得的現金淨額	387,547	
現金及現金等價物淨（減少）／增加	(516,653)	
匯率變化影響	(23,606)	
報告期初的現金及現金等價物	1,290,199	
報告期末的現金及現金等價物	749,940	

a. Net cash used in operating activities

a. 經營活動所用的現金淨額

我們的經營活動所用的現金淨額主要包括就提供服務向客戶收取的現金。我們亦於經營中使用現金購買原材料及其他存貨、向供應商及分包商付款、支付工資及福利等費用以及支付利息及所得稅。

3. Working Capital

3. 營運資本

下表載列於所示日期我們的流動資產及流動負債的詳情：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 RMB'000 人民幣千元	年 人民幣千元
Current assets	**流動資產**	
特許經營權協議下的應收款項	6,562	
存貨	11,759	
應收客戶建造合同款	26,954	
按公允價值計入損益的金融資產	–	
以攤銷成本計量的金融資產	300,000	

a. Receivables under service concession arrangements

a. 特許經營權協議下的應收款項

我們的特許經營權協議下應收款項指於整個特許期間內，因建造服務(就 項目而言)或收購對價(就 項目而言)所產生的未結算應收款項。根據我們的 及 協議，特許經營權協議下的應收款項將以我們於 及 項目運營期间收取的費用款項結算(經運營服務以及融資收入調整)。自特定資產負債表日期起計十二個月內到期的特許經營權協議下的應收款項部分被分類為截至該資產負債表日期的流動資產，而剩餘部分被分類為非流動資產。

我們的特許經營權協議下的應收款項從 年 月 日的人民幣 百萬元增加人民幣 百萬元或 至 年 月 日的人民幣 百萬元，主要由於分類為非流動資產的特許經營權協議下的應收款項由 年至 年同比增長人民幣 百萬元或 。增長主要原因為我們取得昭通水務的特許經營權，且昭通中心城市第二污水處理廠等項目持續建設，特許經營權下的應收款項增加人民幣 百萬元；繁昌縣第二污水處理廠項目特許經營權項目本期按完工進度，確認應收款項人民幣 百萬元；晉寧區東大河－中河水環境綜合治理及再生水生態補水項目本期按完工進度，確認應收款項人民幣 百萬元；宜良縣農村污水處理站及附屬設施建設項目(一期)本期按完工進度確認應收款項人民幣 百萬元。

b. Inventories

b. 存貨

我們的存貨結餘總額由 年 月 日的人民幣 百萬元減少人民幣 百萬元或 至 年 月 日的人民幣 百萬元。原材料由 年 月 的人民幣 百萬元增加人民幣 百萬元或 至 年 月 日的人民幣 百萬元。煤炭由 年 月 日的人民幣 百萬元減少人民幣 百萬元或 至 年 月 日的人民幣 百萬元。零部件由 年 月 日的人民幣 百萬元減少人民幣 百萬元或 至 年 月 日的人民幣 百萬元。

我們的存貨週轉天數由 年 月 日的 天減少至 年 月 日的 天(按有關年間平均存貨除以有關年間確認的銷售成本再乘以 天計算。截至 年及 年 月 日止年度採用存貨期初及期末結餘的算數平均值)。

c. Amounts due from customers for construction contracts

c. 應收客戶建造合同款

自特定資產負債表日期起計十二個月內到期的應收客戶建造合同款部分被分類為截至該資產負債表日期的流動資產,而剩餘部分被分類為非流動資產。

我們的應收客戶建造合同款由 年 月 日的人民幣 百萬元增加人民幣 百萬元或 ,至 年 月 日的人民幣 百萬元,主要由於昭通市城市黑臭水體治理示範城市建設項目、尋甸縣清水海保護區海頭村環保工程、宜良縣九鄉旅遊小鎮市政環保基礎配套設施建設項目等 項目新增建設投入以及原有建造項目正常進行。

d. Trade and other receivables

d. 應收賬款及其他應收款

我們的應收賬款及其他應收款主要包括 應收地方政府、關聯方及第三方賬款; 應收關聯方、第三方及地方政府的其他款項;及 預付款。我們的應收賬款是指公司在 、 、 等項目中已為客戶提供的運營服務而應向客戶收取的款項。我們的其他應收款項主要包括向關聯方授出的貸款及應收利息以及未收取的增值稅退稅。預付款主要包括預付工程款及預付貨款等。

下表載列於所示日期我們的合併應收賬款及其他應收款明細：

		As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 RMB'000 人民幣千元	年 人民幣千元
Trade receivables:	應收賬款：		
	一第三方	83,918	
	一關聯方	85,983	
	一地方政府	990,790	
	一虧損撥備	(35,312)	
Trade receivables – net	應收賬款一淨額	1,125,379	
Other receivables:	其他應收款：		
	一第三方	128,176	
	一關聯方	1,029,152	
	一地方政府	53,319	
	一虧損撥備	(5,533)	
Other receivables – net	其他應收款一淨額	1,205,114	
Prepayments:	預付款：		
	一地方政府	–	
	一其他	60,545	
	一資產減值	(4)	
Prepayments – net	預付款一淨額	60,541	
Trade and other receivables – net	應收賬款及其他應收款一淨額	2,391,034	

於各資產負債表日，根據銷售發票的應收賬款總額之賬齡分析如下：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 RMB'000 人民幣千元	年 人民幣千元
年以內	971,116	
至 年	175,053	
一超過 年	14,522	
	1,160,691	

本集團並無持有任何抵押品作為擔保。

下表載列於所示期間我們的應收款項週轉天數：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 Days 天	年 天
應收賬款週轉天數	199.5	
應收賬款及其他應收款週轉天數	440.1	

附註：

按有關年間平均應收賬款淨額除以有關年間收入再乘以 天計算。截至 年及 年 月 日止年度採用應收賬款期初及期末結餘的算數平均值。

按有關年間平均應收賬款及其他應收款淨額除以有關年間收入再乘以 天計算。截至 年及 年 月 日止年度採用應收賬款及其他應收款期初及期末結餘的算數平均值。

e. Trade and other payables/Contract liabilities

e. 應付賬款及其他應付款／合同負債

應付賬款及其他應付款

我們的應付賬款及其他應付款主要包括應付賬款、其他應付款、應付職工工資和福利、預收款項、購置不動產、工廠及設備的應付款、向關聯方購買土地使用權的應付款、應付利息及除所得稅外的應計稅款。

下表載列於所示日期我們的應付賬款及其他應付款明細：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
應付賬款	327,203	
其他應付款	148,067	
購買子公司未支付的對價	53,057	
應付職工工資和福利	42,543	
購置不動產、工廠及設備的應付款	48,566	
向關聯方購買土地使用權的應付款	58,194	
應付利息	5,929	
除所得稅外的應計稅款	15,537	
	699,096	

合同負債

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
合同負債		
一地方政府	**30,793**	
一第三方	**14,700**	
	45,493	

我們的應付帳款及其他應付款由 年 月 日的人民幣 百萬元增加人民幣 百萬元或 至 年 月 日的人民幣 百萬元，主要因為 年應付工程款增加。

於各資產負債表日，根據銷售發票的應付賬款總額之賬齡分析如下：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
年以內	**214,562**	
至 年	**100,354**	
一超過 年	**12,287**	
	327,203	

於 年及 年 月 日，本集團所有應付賬款及其他應付款均無需支付利息。並且，應付賬款及其他應付款系因短期內到期，其公允價值與其賬面價值相近。

下表載列於所示期間我們的應付款項週轉天數：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 *Days* *天*	
		年 天
應付賬款及其他應付款週轉天數	175.0	
應付賬款週轉天數	119.0	

附註：

按有關年間平均應付賬款及其他應付款除以有關年間銷售成本再乘以 天計算。截至 年及 年 月 日止年度採用應付賬款及其他應付款期初及期末結餘的算數平均值。

按相關年間末應付賬款餘額除以相關年間材料採購總額再乘以截至 年及 年 月 日止年度 天計算。

我們的應付賬款週轉天數 年較 年增加 天，主要由於應付賬款期末餘額增加。

本公司董事確認，截至 年 月 日，應付賬款的支付並無出現重大違約。

4. Indebtedness

4. 債項

a. Borrowings

a. 借款

我們的借款均以人民幣、港元或美元計值，部分借款以我們的不動產、廠房及設備作抵押，部份由本公司發出的公司保證擔保。下表載列所示日期我們的借款：

		As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 RMB'000 人民幣千元	年 人民幣千元
Non-current portion	**非流動部份**		
	未擔保的長期借款	**850,000**	
	擔保的長期借款	**2,194,263**	
	公司債券	**37,703**	
Total non-current borrowings	**非流動借款總額**	**3,081,966**	
Current portion	**流動部份**		
	未擔保的短期借款	**1,390,000**	
	擔保的短期借款	**494,963**	
Total current borrowings	**流動借款總額**	**1,884,963**	
Total borrowings	**借款總額**	**4,966,929**	

各資產負債表日期的加權平均實際利率如下：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年	年
加權平均實際利率	5.89%	

於 年及 年 月 日，我們的借款總額分別為人民幣 百萬元及人民幣 百萬元，主要由於本公司的項目建設有較大的資金需求，因此本年增加了銀行借款約為人民幣 百萬元。我們債務中，截至 年及 年 月 日的借款人民幣 百萬元及人民幣 百萬元以不動產、工廠及設備作抵押。除上述借款外，我們的借款總額亦包括我們於 年 月 日在中國發行金額約為人民幣 百萬元的公司債券，其期限為 年，年利率為 。於第 年末，本公司可調整餘下兩年的利率，倘投資者不同意對利率所作調整，可選擇要求提前贖回未償還的公司債券。

於 年，本公司已回購面值為人民幣 百萬元的公司債券，同時下調債券票面利率為 ，並在存續期的第 年至第 年(年 月 日至 年 月 日)固定不變。

截至 年 月 日，我們償還借款並無出現任何延誤或違約，亦無銀行撤回之前授予我們的任何銀行融資或提前要求償還借款。

截至 年 月 日，我們並無違反貸款協議內的任何契約。由於我們有能力從其他銀行獲得借款，且信譽良好，因此我們認為並無面臨銀行融資撤回或提前償還欠款的潛在風險。截至 年 月 日，並無收到任何提前償還我們貸款協議相關本金或利息的要求。

下表載列所示日期我們借款的到期情況：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
即期或 年以內	1,883,854	
至 年	2,431,242	
至 年	626,633	
年以上	25,200	
	4,966,929	

於 年及 年 月 日，我們的淨資產負債比率分別為 及 。相較於截至 年 月 日，我們截至 年 月 日的淨資產負債比率增加的主要原因是 年借款期末餘額增加人民幣 百萬元。

除上文所披露者外，截至 年 月 日，我們並無任何已發行及尚未償還或同意發行的借貸資本、銀行透支、貸款或其他類似債務、承兌負債或承兌信用證、債權證、按揭、質押、租購承擔、擔保或其他重大或有負債。

b. Commitments

b. 承諾

資本性承諾

於各資產負債表日期已訂約但尚未產生的資本性支出如下：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
不動產、工廠及設備	54,099	

經營租賃承諾－本集團為承租人

本集團在不可撤銷經營租賃協議下租賃多幢樓宇。該租賃具有不同期限、自動調整條款和續租權。在不可撤銷經營租賃協議下，未來總計最低租賃費用如下：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
年以內	1,168

自 年 月 日起，本集團已確認該等租賃的使用權資產。

於各資產負債表日期簽訂但尚未發生的特許項目及建設項目如下：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
特許項目及建設項目	1,521,290	

c. Capital expenditure

c. 資本開支

我們的資本開支主要包括購買土地使用權、不動產、廠房及設備及無形資產。截至 年及 年 月 日止年度，我們的資本開支分別為人民幣 百萬元及人民幣 百萬元。我們預期主要通過我們經營活動產生的現金淨額、借款所得款項及 股全球發售的所得款項為我們的合同承諾及資本開支提供資金。

於下列所示日期我們各分部的資本開支如下：

	As at 31 December 於12月31日 2020 2020年

根據我們的當前業務計劃，我們預期將於截至 年 月 日止年度產生資本開支人民幣 百萬元。我們的預期資本開支可能根據我們業務計劃、目前市況、監管環境及未來經營業績展望的重估不時變化。

5. Off-balance sheet arrangements

5. 資產負債表外安排

除本報告所披露者外，於 年 月 日，我們並無任何未結清的資產負債表外擔保、商品遠期合約或其他資產負債表外安排，我們概未從事涉及非交易買賣合約的交易活動，本集團之政策是不參與及不投資於任何具有投機性及／或有重大風險之金融產品上。於我們的經營過程中，我們概無與未合併實體訂立交易或以任何方式與其建立關係，或與為促進資產負債表外安排或為其他合約狹義或有限目的而建立的財務夥伴關係訂立交易。

6. Initial public offering and use of proceeds from initial public offering

6. 首次公開發售及首次公開發售所得款項用途

本公司 股於 年 月 日在聯交所上市，並以每股 港元的價格發行本公司 股每股面值人民幣 元的 股，發行總額(扣除開支前)為約 港元。本公司 股上市後，合共 股 股獲超額配發，經扣除 全球發售中售股股東出售待售股份的所得款項淨額；及 全球發售相關承銷佣金及其他開支後，本公司收取的全球發售所得款項現金淨額為人民幣 百萬元。

截至 年 月 日，全球發售所得款項現金淨額人民幣 百萬元中約人民幣 百萬元(佔首次公開發售所得款項淨額的)已經按照招股說明書中未來計劃及所得款項用途一段所述用途使用。募集資金用途使用如下：

Percentage of total net proceeds from the Initial Public Offering (as set out in the Prospectus)	Planned use of net proceeds from the Initial Public Offering (as set out in the Prospectus)	Actual use of net proceeds from the Initial Public Offering for the year ended 31 December 2020	Actual use of net proceeds from the Initial Public Offering from the Listing Date to the

en.2 80815J8469 8 387.394 470.8402 Tm4USn5 Twllio1

截至 年 月

7. Exchange rate risk and management

8. Employees and remuneration policies

Relationship with Employees

8. 僱員及薪酬政策

與員工的關係

有關報告期內僱員及薪酬政策，請參閱「董事會報告－ 業務審視－ 與僱員的關係」。

9. Contingent liabilities

9. 或然負債

截至 年 月 日，本集團並無任何重大或然負債。

10. Material charges on assets

10. 重大資產抵押

本集團於本報告期內無重大資產抵押。

11. Major investment and acquisition

11. 重大投資及收購

Bosera Capital

China

Merchants Bank

IDI

於 年 月 日，本公司(作為資產委託人)與博時資本管理有限公司(「**博時資本**」)(作為資產管理人)及招商銀行股份有限公司昆明分行(「**招商銀行**」)(作為資產託管人)於 年 月 日就委託資產之投資及管理訂立資產管理合同。據此，本公司同意委託金額不超過人民幣 億元作為委託資產，用於投資昆明產業開發投資有限責任公司(「**產業開發投資**」)發行的單一資產管理計劃。產業開發投資為一間國有獨資公司，主要從事企業國有股權整合及管理營運國有資產。其為本公司現有股東，直接或間接持有 股 股及 股內資股，相當於本報告日期本公司已發行股本總額的 。單一資產管理計劃中的投資包括若干應收賬款及從產業開發投資轉移的其他非標準化信貸資產。本公司向單一資產管理計劃投資人民幣 億元。詳情請見本公司日期為 年 月 日的公告。

於報告期內，上述資產管理合同已提前終止，並且本公司已按照合同約定收回全部委託資金及投資收益。

於 年 月 日，本公司(作為資產委託人)與博時資本(作為資產管理人)及招商銀行(作為資產託管人)於 年 月 日就委託資產之投資及管理訂立資產管理合同。據此，本公司同意委託金額人民幣 億元作為委託資產，用於投資受讓昆明農業發展投資有限公司(「**農業發展投資**」)持有的應收賬款債權。農業發展投資為一間國有獨資公司，主要從事農業產業化項目投資與建設、農業水利項目投資與建設、土地整理與開發投資、養老與殯葬產業開發與投資等農業和民生行業。為獨立於本公司的第三方。本公司向資產管理計劃投資人民幣 億元(年：人民幣 億元)。詳情請見本公司日期為 年 月 日的公告。

KADI

該等投資於本年度錄得已變現收益約人民幣 百萬元。透過據此訂立資產管理合同，本公司擬提升其現金及現金等價物的回報率，從而改善本公司的投資收益及盈利。

本公司的投資主要圍繞主業及其上下游相關環保產業開展，在優先保障主業及相關產業投資的基礎上，根據項目開展進度，在有閒置資金的情況下，公司會在風險可控的基礎上，進行閒置資金的管理，以提高資金使用效率。

除上述披露外，截至 年 月 日，本集團無重大投資或購入資本資產的計劃。

12. Loans to Certain Entities

12. 給予某實體的貸款

交通銀行股份有限公司雲南省分行 **Bank of Communications**

本公司分別於 年 月 日、 年 月 日與昆明公交及交通銀行股份有限公司雲南省分行(「**交通銀行**」)簽訂兩份委託貸款合同，由本公司委託交通銀行向昆明公交分別提供人民幣 千萬元及人民幣 億 千萬元的委託貸款，年利率為 。於最後可行日期，兩份委託貸款合同項下的貸款已分別按照合同按約償還。有關詳情，請參閱本公司日期為 年 月 日及 月 日的公告。

本公司於 年 月 日與昆明發展投資集團及交通銀行簽訂委託貸款合同，由本公司委託交通銀行向昆明發展投資集團提供人民幣 億元的委託貸款，年利率為 。該筆款項將於 年 月 日到期。有關詳情，請參閱本公司日期為 年 月 日的公告。

China Construction Bank

本公司於 年 月 日與新都投資及中國建設銀行股份有限公司昆明滇龍支行(「**中國建設銀行**」)簽訂委託貸款合同，由本公司委託中國建設銀行向新都投資提供人民幣 億元的委託貸款，年利率為 。該筆貸款將於 年 月 日到期。有關詳情，請參閱本公司日期為 年 月 日的公告。

據本公司所知，昆明公交、昆明發展投資集團及新都投資均由昆明市國資委實際控制或持有，且新都投資由昆明發展投資集團持有 股權，除此以外，昆明公交、新都投資、昆明發展投資集團相互並無關連，該等公司亦非上市規則中所定義的關連人士。

在優先保障主業及相關產業投資的基礎上，根據項目開展進度，在有閒置資金的情況下，本公司會在風險可控的基礎上，進行閒置資金的管理，以提高資金使用效率。我們在選擇交易對手方時，會根據對方經營情況以及以往合作，考量資金收回風

A. EXECUTIVE DIRECTORS

A. 執行董事

Ms. Guo Yumei (郭玉梅)

郭玉梅女士, 歲, 年 月加入本集團，於 年 月獲委任為本公司執行董事及總經理，於 年 月 日獲委任為公司董事長，於 年 月 日辭任總經理職務。郭女士在水處理行業擁有逾 年的工作經驗，負責本公司的戰略決策。郭女士現為本公司戰略與投資決策委員會主任委員、薪酬與考核委員會及提名委員會委員。

郭女士於 年 月加入昆明滇池投資，現任昆明滇池投資董事。 年 月至 年 月期間，郭女士於昆明滇池投資擔任的職位包括公共事業部經理、公用事務運營總監、總經理助理及副總經理。 年 月至 年 月，郭女士任職於昆明市政公用局排水收費處。 年 月至 年 月，郭女士任職於昆明市城市排水公司，負責排水管理， 年 月至 年 月任綜合處處長，期間自 年 月至 年 月就職於昆明市滇池管理局綜合二處。

昆明市政公用局排水收費處

昆明市城市排水公司

昆明市滇池管理局綜合二處

郭女士於 年 月在中國雲南省獲得雲南大學頒發的分析化學學士學位，並於 年獲得給水排水專業正高級工程師職稱， 年 月，郭女士當選雲南省第十三屆人民代表大會(「**人大**」)代表。

雲南大學

People's Congress

陳昌勇先生， 歲，於 年 月加入本集團，並自 年 月 日起擔任本公司總經理，負責本公司的運營管理工作；於 年 月 日獲委任為本公司執行董事。

於

Ms. Ren Na (任 娜)

雲南省投資控股集團有限公司

雲南省醫療投資管理集團有限公司

中國水利水電第五工程局

雲南通和科技發展有限公司

雲南瀾滄江物業管理有限公司裡底分公司

南方電網綜合能源 雲南 有限責任公司

雲南省投資控股集團有限公司

雲南省醫療投資管理集團有限公司

中視雲投文化旅遊產業投資有限公司

昆明輕聯城市信用合作社 昆明聯發城市信用合作社 昆明國際信託投資公司	余女士於 年 月至 年 月於昆明輕聯城市信用合作社工作。 年 月至 年 月於昆明聯發城市信用合作社工作。 年 月至 年 月於昆明國際信託投資公司工作； 年 月至今於昆明產投工作，歷任昆明產投計劃財務部副經理、合同審計部副經理、審計法務部經理、資本運營部經理、監事、總經理助理職務。
昆明市二輕工業學校 雲南財貿學院 中共雲南省委黨校	余女士於 年 月畢業於昆明市二輕工業學校財會專業； 年 月畢業於雲南財貿學院金融專業； 年 月，畢業於中共雲南省委黨校經濟管理專業。余女士亦為中國高級會計師。

C. INDEPENDENT NON-EXECUTIVE DIRECTORS

C. 獨立非執行董事

Mr. Yin Xiaobing (尹曉冰)	**尹曉冰先生**， 歲，於 年 月加入本集團並於 年 月 日獲任為獨立非執行董事。尹先生參與作出重大決策並就企業管治、關連交易以及有關董事與高級管理層的各種事宜提供建議。尹先生現為本公司審計委員會、提名委員會主任委員以及戰略與投資決策委員會、薪酬與考核委員會委員。
雲南大學	尹先生是雲南大學工商管理與旅遊管理學院副教授、碩士研究生導師、美國麻省理工學院斯隆管理學院訪問學者、中國註冊會計師協會非執業會員。

尹先生最近三年於下列在上海證券交易所及深圳證券交易所上市的公司擔任董事：

Serving time 任職時間	Company name 公司名	Position 職務
	雲南鋁業股份有限公司	
年 月至 年 月	雲南鋁業股份有限公司(股票代碼為)	獨立非執行董事
	雲南銅業股份有限公司	
年 月至今	雲南銅業股份有限公司(股票代碼為)	獨立非執行董事
年 月至 年 月	雲南羅平鋅電股份有限公司(股票代碼為)	獨立非執行董事
	雲南白藥集團股份有限公司	
年 月至今	雲南白藥集團股份有限公司(股票代碼為)	獨立非執行董事
	雲南錫業股份有限公司	
年 月至今	雲南錫業股份有限公司(股票代碼為)	獨立非執行董事
	華能瀾滄江水電股份有限公司	
年 月至今	華能瀾滄江水電股份有限公司(股票代碼為)	獨立非執行董事

雲南天樞玉衡股權投資基金管理有限公司

昆明中北融資擔保公司

昆明市土地開發投資經營有限責任公司

國有資產經營投資集團有限公司

尹先生現亦於雲南天樞玉衡股權投資基金管理有限公司擔任總經理；於昆明中北融資擔保公司擔任董事會主席；以及於昆明市土地開發投資經營有限責任公司及昆明市盤龍區國有資產經營投資集團有限公司擔任董事。

雲南大學

雲南大學

尹先生於 年 月在中國雲南省獲得雲南大學應用數學專業學士學位，於 年 月獲得雲南大學管理學碩士學位，並於 年 月獲得雲南大學政治經濟學博士學位。

Mr. He Xifeng (何錫鋒)

何錫鋒先生， 歲，於 年 月加入本集團，於 年 月 日獲委任為獨立非執行董事。何先生參與作出重大決策及就企業管治、關連交易及董事及高級管理層的各種事宜提出建議。何先生現為本公司薪酬與考核委員會主任委員、審計委員會及提名委員會委員。根據公開資料顯示，何先生因涉嫌涉及賄賂案被作出逮捕決定，且本公司無法與何先生取得聯繫，其無法正常履行職務，經本公司於 年 月 日召開的董事會審議通過何先生的免職建議，董事會建議免去其於本公司擔任的獨立非執行董事、薪酬與考核委員會主任委員、審計委員會及提名委員會委員職務，免職建議尚需通過本公司股東大會審議方可做實。有關詳情，請參考本公司日期為 年 月 日及 月 日的公告。

何先生現任雲南唯真律師事務所首席合夥人，歷任其法定代表人及主任。何先生為農業農村部國際合作中心等若干家國家機關、事業單位及協會的法律顧問。現為中國東盟法律合作中心常務理事、中國東盟商務理事會理事、雲南省國際貿易投資商會理事。

雲南唯真律師事務所

農業農村部國際合作中心

中

國東盟法律合作中心 中

國東盟商務理事會

雲南省國際貿易投資商會

雲 南 大 學 何先生於 年 月在中國雲南省雲南大學畢業，主修法律專業，於 年 月在中國雲南省取得雲南師範大學歷史系碩士學位。

雲南師範大學

以上所披露何先生簡歷乃根據其於 年中期所做的確認而披露，截至本年報日期，因未能與何先生取得聯繫，本公司並不知悉其履歷的最新情況。

Mr. Johnson Wan (雲浚淳)

雲浚淳先生， 歲，於 年 月加入本集團並於 年 月 日獲委任為本公司獨立非執行董事。雲先生參與作出重大決策並就企業管治、關連交易以及有關董事與高級管理層的各種事宜提供建議。雲先生現為本公司審計委員會委員。

雲先生於 年 月至 年 月於怡安翰威特諮詢(香港)擔任薪酬福利諮詢主管;於 年 月至 年 月,就職於德意志銀行(香港),歷任經理、副總裁、董事職務,從事亞洲股票交易、債務資本市場與企業覆蓋、股票研究、亞太能源和基本材料研究團隊管理等方面的工作; 年 月至 年 月,就職於才華資本管理任基金經理; 年 月獲委任為龍輝國際控股有限公司(一間於香港聯交所上市的公司(股份代號:))獨立非執行董事;於 年 月獲委任為新源萬恒控股有限公司(一間於香港聯交所上市的公司(股份代號:))獨立非執行董事;現任富瑞金融集團香港有限公司董事總經理、中國新能源/工業/大宗商品研究部主管。雲先生於股票研究、 發行上市、全球路演、債務融資等方面均積累了豐富的經驗。

雲先生於 年 月畢業於加拿大多倫多大學,取得榮譽計算機科學與數學理學學士學位;於 年 月取得美國密歇根大學統計學碩士學位;於 年 月取得英國倫敦商學院工商管理碩士學位。

D. SUPERVISORS

Mr. Na Zhiqiang (那志強)

D. 監事

那志強先生, 歲,為監事會主席及職工代表監事,負責主持監事會的日常工作,及監督董事、經理及其他管理人員,確保遵守法律及法規、組織章程細則及股東會議的決議案。那先生於 年 月加入本集團,於 年 月 日獲委任為監事會主席及職工代表監事。那先生在污水處理行業擁有逾 年的經驗。

那先生於 年 月至 年 月先後擔任昆明市第一水質淨化廠辦公室主任、廠長助理及廠長。 年 月至 年 月任本公司全資子公司昆明城市污水處理運營有限責任公司副總經理。 年 月至 年 月擔任昆明滇池投資綜合部經理。

那先生於 年 月在中國雲南省中國共產黨雲南省委員會黨校畢業，主修經濟管理。

中國共產黨雲南省委員會黨校

Mr. Yao Jianhua (姚建華)

姚建華先生， 歲，於 年 月加入本集團，自 年 月 日起擔任本公司職工代表監事，負責監督董事、經理及其他管理人員，確保遵守法律及法規、組織章程細則及股東會議的決議案。姚先生擁有逾 年的污水處理行業經驗。姚先生自 年 月至 年 月擔任本公司全資子公司昆明滇池物流執行董事、總經理及法定代表人。

加入本集團前，姚先生於 年 月至 年 月曆任昆明市市政設施收費管理處科員及副主任。 年 月至 年 月擔任昆明城市排水公司收費管理處副處長。

昆明市市政設施收費管理處

昆明城市排水公司收費管理處

姚先生於 年 月畢業於中國雲南省中國人民解放軍昆明陸軍學院，主修政治理論。

中國人民解放軍昆明陸軍學院

Mr. Shao Wei (邵偉)

邵偉先生， 歲，於 年 月 日加入本集團，擔任本公司監事，負責監督董事、經理及其他管理人員，確保遵守法律及法規、組織章程細則及股東會議的決議案。邵先生在公司財務管理方面擁有逾 年的工作經驗。邵先生曾擔任昆明發展投資集團計劃財務部會計主管，負責公司財務及會計事務，並於 年 月調入昆明發展新能源產業投資運營有限公司，且自 年 月起任該公司副總經理。其自 年 月起兼任昆明中創三優昆發

昆明發展新能源產業投資運營有限公司

昆明中創三優昆發展新能源科技有限公司

昆明中石油崑崙車用天然氣有限公司

昆明中油能源投資發展有限公司

雲南亞太電子信息技術有限公司

雲南省機電設備總公司

雲南雲瑞汽車銷售服務有限公司

Name 姓名	Age 年齡	Position 職位	Roles and responsibilities 角色及職責	Appointment date 委任日期	Date of joining our Group 加入本集團的日期	Relationship with other Directors, Supervisors and senior management 與其他董事、監事及高級管理層的關係
梅益立先生		副總經理	負責本公司生產安全管理工作	年 月 日	年 月	無
羅雲先生		執行董事兼副總經理	負責監督本公司的投資策略、市場開拓及行政管理工作	年 月獲委任為副總經理及於 年 月 日獲委任為執行董事	年 月	無
楊陽先生		財務總監兼董事會秘書	負責管理本公司的財務、融資、資本運作及證券事務、董事會日常事務工作	年 月 日獲委任為財務總監及於 年 月 日獲委任為董事會秘書	年 月	無

註：

楊陽先生因工作變動的原因，於 年 月 日向董事會提交辭呈，辭去本公司財務總監、董事會秘書、聯席公司秘書職務，其辭任已於 年 月 日生效。

Mr. Chen Changyong (陳昌勇) **陳昌勇先生**

Mr. Mei Yili (梅益立)

昆明城市污水處理運營有限責任公司

昆明城市污水處理運營有限責任公司

蘭州鐵道學院

Mr. Luo Yun (羅雲)

Mr. Yang Yang (楊 陽)

F. JOINT COMPANY SECRETARIES

楊陽

趙明璟

F. 聯席公司秘書

於報告期內，楊陽先生及趙明璟先生為本公司聯席公司秘書。於本報告日期，楊陽先生因工作變動原因已辭去本公司聯席秘書、董事會秘書及財務總監職務。

楊陽

楊陽先生於報告期內亦為本公司的財務總監。有關楊陽先生履歷的詳情，請參閱本報告「董事、監事及高級管理層簡歷－ 高級管理層」一節。

趙明璟

趙明璟先生，現時為
的企業服務的執行董事，彼於公司秘書行業擁有逾 年經驗，並為多間上市公司客戶提供專業服務。

HKICS

趙先生自 年起一直為英國特許公司治理公會會士和香港特許秘書公會(「**香港特許秘書公會**」)會員，並自 年 月起成為香港特許秘書公會之資深會員。自 年起，彼為香港特許秘書公會的會籍委員會的副主席及專業服務小組的主席，並為香港特許秘書公會的理成會成員。

趙先生於 年 月取得加拿大多倫多市多倫多大學的文學學士學位， 年 月取得香港城市大學的專業會計與資訊系統的文學碩士學位。

第八章) 董事會報告

董事會現向股東提呈本集團截至 年 月 日止年度報告及經審計財務報表。

A. BUSINESS REVIEW

1. Operating Environment and Prospects

A. 業務審視

1. 經營環境及展望

本公司是中國雲南省污水處理及再生水服務行業的領軍企業，也是中國雲南省污水處理規模最大的企業，享有向昆明市及中國其他若干地區提供污水處理服務的獨家權利。特許經營權有利於本公司繼續保持和鞏固在雲南省水務市場的經營優勢和競爭地位。憑借基於特許經營的業務模式、技術、項目執行力及服務區域的拓展，我們已取得穩定的收入及平穩的業務增長。同時，我們緊跟行業發展要求及機遇，不斷完善相關產業鏈的發展與佈局，以提升企業環境治理綜合服務能力。

年是中國全面建成小康社會和「十三五」規劃的收官之年，是打贏污染防治攻堅戰的決勝之年，同時也是公司負責滇池治理「三年攻堅」項目的關鍵年。政府工作報告對於環境保護工作作出了部署，主要包括：單位國內生產總值能耗和主要污染物排放量繼續下降，努力完成「十三五」規劃目標任務；打好藍天、碧水、淨土保衛戰，實現污染防治攻堅戰階段性目標；提高生態環境治理成效等。雖然經濟社會發展受到新冠肺炎疫情影響，但生態環境部在《關於在疫情防控常態化前提下積極服務落實「六保」任務堅決打贏打好污染防治攻堅戰的意見》中明確要求，環保治理階段目標不打折扣，「十三五」規劃的生態環境保護約束性指標必須確保完成。

報告期內，中央政府加大宏觀政策逆周期調節力度，加大「兩新一重」領域投資建設，一定程度上對環保基建等重點領域形成利好，促進行業進一步繁榮。人民銀行、財政部、銀保監會、證監會、外匯局等五部門聯合印發的《關於進一步強化金融支持防控新型冠狀病毒感染疫情的通知》中要求，金融部門要採取一系列措施，進一步強化金融支持疫情防控工作，保障民生和支持實體經濟穩定發展；提供充足流動性，保持金融市場流動性合理充裕，促進貨幣信貸合理增長。伴隨系列政策措施，水務市場剛性需求加速釋放，市場空間不斷拓展。

《關於進一步強化金融支持防控新型冠狀病毒感染疫情的通知》

在水務行業市場化發展的趨勢下，市場競爭逐步加劇，行業集中度進一步提高，區域性水務企業面臨區域壟斷特徵逐漸弱化、原有水務市場逐漸飽和的挑戰，為擴大市場份額，通過兼併收購或者　　模式開闢異地市場將成為其未來發展的戰略選擇，以實現規模化經營，增強競爭優勢。

本公司一直以來堅持「一元為主、相關多元發展」經營戰略，產業鏈從污水處理延伸到再生水利用、污泥資源化利用、自來水、水生生物科技及藥劑生產等相關領域，並逐步向固廢處置、土壤修復、流域治理等「大環保」領域邁進。報告期內，本公司新增了昆明市垃圾衛生填埋場項目，進一步推進本公司在固廢業務板塊的發展。完成了莆田市華科環保工程有限公司及昆明市東川區國禎污水處理有限公司　　股權收購，擴大了業務市場。同時，本公司繼續加大對現有市場的深耕，開拓了昆明市西山區農村污水綜合治理項目、祿勸縣城鎮污水收集處理項目、德宏盈江農村污水人居環境治理項目等。本公司擁有多年的水務運營經驗，在當前市場競爭加劇、行業集中度不斷提高的市場環境下，本公司的發展將是機遇與挑戰並存。

隨著雲計算、物聯網、移動互聯網等新一輪信息技術的迅速發展和深入應用，我國城市信息化快速發展，水務管理作為城市管理的重要組成部分，信息化發展成為必然趨勢。「十四五」期間，隨著智慧水務技術的提升和行業的深化融合，水務行業將愈加成熟，在黑臭水體治理和水環境綜合治理、鄉鎮供排水等方面具有發展機會。具體發展趨勢體現在以下方面：一是水務企業利用外延式擴張促進行業深度融合，通過並購整合打破技術及地域限制，拓展業務布局、強化優勢地位；二是快速推進城鎮污水管網提質工作，基本消除城中村、老舊城區和城鄉結合部生活污水收集處理設施空白區，基本消除黑臭水體；三是通過智慧水務技術提升水務業務的競爭力，有利於充分發揮協同管理效應，有效降低整體運營成本，將智慧水務融合於智慧城市發展體系有助於打造智慧水環境，推動城市生態文明建設。本公司正在加快建設「智慧水務」規劃的實施，未來將成為本公司加強管理精細化、降低運營成本、提高運行管理水平、提升決策效率和精準度的重要途徑。

2. Business

2. 業務

有關本公司報告期內的主要業務活動及對主要業務活動的討論與分析，請參閱「管理層討論及分析－、業務回顧」。

3. Key Financial Ratios

3. 財務關鍵指標

下表載列本集團若干主要財務比率，以反映本集團的盈利能力、運營能力及償債能力，以供股東對本集團的成長和發展能力作出分析：

	As at or for the year ended 31 December 於12月31日或於截至12月31日止年度 2020 2020年
毛利率	35.4%
淨利潤率	18.3%
股本回報率	8.2%
總資產回報率	3.3%
流動比率	124.3%
速動比率	123.9%
淨資產負債比率	49.6%

附註：

等於毛利除以我們於相同期間的總收入。

等於年內利潤除以我們於相同期間的總收入。

年內利潤所佔相同期間權益總額的百分比。

年內利潤所佔相同期間總資產的百分比。

等於流動資產除以期末流動負債。

等於流動資產減存貨再除以期末流動負債。

按債務淨額除以期末資本總額計算。債務淨額按借款總額減期末現金及現金等價物計算。資本總額按權益總額加債務淨額計算。

Gross profit margin and net profit margin

毛利率及淨利潤率

有關報告期內影響我們毛利率及淨利潤率的因素的討論，請參閱「管理層討論及分析－ 、財務回顧－ 合併經營業績」。

Return on equity

股本回報率

我們的股本回報率從 年的 下降至 年的 ，主要由於 年年度利潤下降人民幣 百萬元。

Return on total assets

總資產回報率

我們的總資產回報率從 年的 下降至 年的 ，主要由於 年總資產增加人民幣 百萬元。

Current ratio and quick ratio

流動比率及速動比率

我們的流動比率及速動比率從於 年 月 日的 及 分別下降至於 年 月 日的 及 ，主要由於 年流動資產減少人民幣 百萬元，流動負債增加人民幣 百萬元。

Gearing ratio

資產負債比率

有關報告期內影響我們資產負債比率的因素的討論，請參閱「管理層討論及分析－ 、財務回顧－ 債項」。

根據上述指標，我們認為，本集團存在較高的競爭力和運營能力，可以為股東持續創造價值。

4. Laws, Regulatory and Compliance Matters

4. 法律、監管及合規事項

我們的業務須遵守各類關於環境保護、安全生產、產品質量等方面的國家性及地方性法律法規。我們的合規性措施旨在遵循相關中央及地方政府部門及行業協會的監管及行業標準。

截至 年 月 日止，本集團並無重大的未決或潛在的訴訟或其他法律程序，本集團也並無捲入任何會對其業務、財務狀況或營運業績產生重大不利影響的訴訟或其他法律程序。

董事確認，於報告期內，本集團已於所有重大方面遵守中國適用法律法規，並無任何重大不合規事件，且本集團已取得就業務營運而言屬重要的所有相關許可、批文及資格證書、授權及審批。

5. Major Financial Risk Factors

5. 主要財務風險因素

公司業務面臨的主要風險如下：

Market Risk

市場風險

外匯風險

HKD

USD

本集團由於業務中使用多種貨幣導致面臨外匯風險，涉及的貨幣主要為港元(「**港元**」)及美元(「**美元**」)。外匯風險產生以港元及美元計的現金及現金等價物及借貸。本集團已與一間銀行訂立貨幣掉期協議，以管理與借款有關的貨幣風險。

於 年 月 日，在其他參數均不變的情況下，若人民幣兌港元及美元計價的現金及現金等價物貶值／增值達 (年：)，年度淨利潤會增加／減少約人民幣 元(年：約人民幣 元)。若人民幣兌港元及美元計價的借款貶值／增值達 (年：)，年度財務成本會增加／減少約人民幣 元(年：約人民幣 元)。

現金流量及公允價值利率風險

利率風險是指由於市場利率變化造成的金融工具公允價值或未來現金流量波動的風險。本集團承受因市場利率變化帶來的風險主要在於借款。

浮動利率下的借款使本集團承受現金流量利率風險。按固定利率取得的借款則使本集團承受公允價值利率風險。

借貸加權平均實際利率及借款到期日在合併財務報表附註 中披露。

於 年 月 日，如浮動利率借款的利息上升／下降 ，則本集團該年度的淨利潤將發生變化，主要因為浮動利率借款的利息費用上升／下降所致。具體變化如下：

		Year ended 31 December 截至12月31日止年度 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*
Year ended:	**截至本年度止：**		
	淨利潤(減少)／增加		
	－增加	**(15,720)**	
	－減少	**15,720**	

Credit risk

信用風險

合併財務狀況表中包含的現金及銀行結餘、受限制資金、原期限為 個月以上的定期存款、應收賬款及其他應收款、特許經營權協議下的應收款項、應收客戶建造合同款及以攤銷成本計量的金融資產的賬面價值表明了本集團所承受的金融資產相關的最大信用風險。本集團的信用風險管理措施的目標是控制潛在可收回風險。

所有的現金及現金等價物及原期限為 個月以上的定期存款都存放於香港及中國的主要金融機構，本公司董事認為其信用質量高。

對於應收款項，本集團透過評估債務人的財務狀況、信貸記錄及其他因素評估其信貸質素。管理層亦會定期檢討該等應收款項的可收回性及跟進糾紛或逾期款項(如有)。

本集團在資產的初始確認時考慮違約的可能性，也評估在每個資產存續的報告期間信貸風險是否會持續顯著增加。在評估信貸風險是否顯著增加時本集團將報告日時資產發生違約的可能性與初始確認時發生違約的可能性進行比較，同時也考慮可獲得的合理及支持性前瞻資訊。

貿易應收款項

就貿易應收款項而言，客戶主要為地方政府及中國國有企業。本集團根據國際財務報告準則第 號

按此基準，於　　年　月　日確認貿易應收款項虧損撥備約人民幣　　元(　　年：約人民幣　　元)。於　　年　月　日，餘下貿易應收款項的預期虧損率釐定如下：

		Up to 1 year 最長1年	1 to 2 years 1至2年	2 to 3 years 2至3年	Total 總計
Trade receivables	**貿易應收款項**				
	於　　年　月　日				
	預期虧損率				
	總賬面值(人民幣千元)				
	虧損撥備(人民幣千元)				

特許經營權協議下的應收款項／應收客戶建造合同款／以攤銷成本計量的金融資產／其他應收款項

本集團在資產的初始確認時考慮違約的可能性，也評估在每個資產存續的報告期間信貸風險是否會持續顯著增加。在評估信貸風險是否顯著增加時本集團將報告日時資產發生違約的可能性與初始確認時發生違約的可能性進行比較，同時考慮可獲得的合理及支持性前瞻資訊。

本集團將其他應收款項分為四類，反映各類別的信用風險及如何釐定虧損撥備。

在上文所述的基礎上，特許經營權協議下的應收款項的總虧損撥備、應收客戶建造合同款及其他應收款項(除不屬於金融資產的退稅外)的金額於 年 月 日如下。

	Receivables under service concession arrangements 特許經營權協議下的應收款項	Amounts due from customers for construction contracts 應收客戶建造合同款	Other receivables 其他應收款項	Financial assets at amortised cost 以攤銷成本計量的金融資產	Total 總計
於 年 月 日					
預期虧損率					
總賬面金額*(人民幣千元)*					
虧損撥備*(人民幣千元)*					

本集團預期信貸虧損模式的相關假設概述如下：

Category 類別	Group definition of category 本集團對各類的定義	Basis for recognition of expected credit loss provision 確認預期信貸損失撥備的基準
正常	客戶違約風險低，且有能力產生合約現金流量	個月預期損失。倘資產的預期存續期少於個月，預期損失按其預期存續期計量
關注	信貸風險顯著增加的應收款項	整個存續期內預期損失
不良	儘管多次提醒，但客戶仍難以全額付款	整個存續期內預期損失
撇銷	合理預期不能收回	撇銷資產

第八章) 董事會報告

6. Significant Subsequent Events

(a) Dividends

7. Relationship with Employees

7. 與員工的關係

於 年 月 日，我們有 名全職僱員，全部在中國，大部分在雲南。下表載列我們截至 年 月 日按職能劃分的僱員明細：

Function	職能	Number 人數
	管理及行政	
	財務	
	研發	
	質量監測	
	營銷	
	運營	
	建設及維護	
	總計	

我們在公開市場上招募僱員。我們僱員的報酬包括基本工資、績效工資、獎金及其他僱員福利。於截至 年及 年 月 日止年度，我們的僱員福利分別約為人民幣 百萬元和人民幣 百萬元。

我們認為僱員是我們獲得成功的最寶貴資源。為確保各級僱員的素質，我們開設公司內部的培訓計劃為僱員提供培訓。工廠的新員工會接受與其職責對應的培訓。我們同時擁有昆明滇池水處理職業培訓學校，為我們的員工提供更多培訓。

我們的工會代表員工的利益，就有關勞工事宜與我們的管理層密切溝通。報告期內，我們並無因重大勞動糾紛引致的運營中斷，亦無對我們的業務產生嚴重不利的員工投訴與索償。我們的董事認為我們與僱員的關係良好，報告期內，本集團並無任何重大勞務糾紛對本集團正常業務營運產生重大影響。

8. Relationship with Customers

8. 與客戶的關係

我們的污水處理服務的客戶主要是中國雲南省地方政府。我們再生水供應服務的客戶為市政機構、公園及住宅物業管理公司。我們的自來水供應服務的客戶通常是位於所覆蓋區域內的當地居民、工商業用戶及其他機構。

本報告期內，我們的最大客戶為昆明市財政局，來自我們的最大客戶的收入約為人民幣 百萬元，佔本集團總收入比例約為 。本報告期內，來自我們的前五大客戶的收入約為人民幣 百萬元，佔本集團總收入比例約為 。

我們的收入主要來自昆明的污水處理服務。支付給我們的污水處理費來自政府採購、社會採購或直接來自使用自備水源的個人和實體。該等費用中，來自政府採購的支付款項直接由昆明市財政局(報告期內為我們的最大客戶)撥款支付，來自社會採購的支付款項由位於昆明市主城區的自來水供應商昆明通用水務自來水有限公司(報告期內為我們的第二大客戶)與昆明市呈貢區的自來水供應商昆明清源自來水有限責任公司代收。具體而言，昆明市主城區的自來水終端用戶會向昆明通用水務自來水有限公司支付一筆法定污水處理費，昆明市呈貢區的自來水終端用戶會向昆明清源自來水有限責任公司支付一筆法定污水處理費，而我們根據特許經營權協議有權收取的金額與我們實際收到來自社會採購和直接收款的金額之間的差額將由昆明市財政局通過政府採購向我們支付。

於本報告期內，我們亦向控股股東提供管理服務。我們其他主要客戶包括昭通市住建局，尋甸縣政府等。我們根據相關特許經營權協議向尋甸縣、昭通市等提供污水處理及施工服務。

9. Relationship with Suppliers

我們在業務營運中已實施相應措施，以確保我們遵守中國環境法律法規的適用要求。截至 年 月 日，我們並無遭遇因未能遵守有關許可證及環保要求而發出的重大索賠。

截至 年 月 日止，我們已為各個設施獲取所有重要的環境許可證，而且我們已全面遵守相關環境法律法規。

截至 年及 年 月 日止年度，我們的環境合規支出分別為人民幣 百萬元和人民幣 百萬元。據董事所知、所悉及所信，我們預期近期遵守環境法律法規的成本不會大幅增加。

B. BUSINESS PERFORMANCE

B. 業績

本公司及其附屬公司截至 年 月 日止年度經審計業績載於他處。[illegible]b 苏[illegible]量[illegible]李炊銎堥膕澍兇公
其他全面收益表。本公司及其附屬公司截至 年 月

C. SHARE CAPITAL

D. ISSUANCE OF CORPORATE BONDS

D. 公司債券發行

我們已於 年 月 日於中國發行面值為人民幣 百萬元的公司債券，期限 年，年利率為 。於第 年末，本公司可調整餘下兩年的利率，倘投資者不同意對利率所作調整，可選擇要求提前贖回未償還的公司債券。該債券發行的募集資金將全部用於宜良縣第二污水處理廠項目及配套管網工程、雲南水質監測中心及污水廠管理配套用房建設、收購洛龍河、撈魚河污水廠(含再生水廠)和收購昆明市第十污水處理廠 個項目。

於 年，本公司已回購賬面值為人民幣 百萬元的公司債券，同時下調債券利率為 ，並在存續期的第 至第 年(年 月 日至 年 月 日)固定不變。

E. PURCHASE, SALE OR REDEMPTION OF THE COMPANY'S LISTED SECURITIES

E. 購買、出售或贖回本公司上市證券

除本章節「 公司債券發行」所披披露外，於報告期內，本公司或其任何附屬公司並無其他購買、出售或贖回本公司任何上市證券事宜。

F. PRE-EMPTIVE RIGHT TO ACQUIRE

F. 優先購買權

根據中國《公司法》，其他適用法律法規以及本公司章程規定，並無有關本公司股東享有優先購買權之規定。

G. RESERVE AND DISTRIBUTABLE RESERVE

4.1 儲備及可供分派儲備

有關本公司本年度的儲備變動詳情，載於財務報表附註 。根據中國公司法，在撥往法定盈餘公積後，未分派利潤可當作股息分派。根據本公司的公司章程的灵︶喵慧 > 韋鎰膯侑駅甌楰鰍磕脱，嚳怴莯韗譗捌滨

H. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

I. PROFIT DISTRIBUTION

	2020
Final Dividend	

	2020
Annual General Meeting	

《關於中國居民企業向境外 股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》

第八章) 董事會報告

若分派 年度末期股息的方案獲 年度股東週年大會審議通過，為確定股東享有 年度末期股息：

遞交過戶文件最後期限： 年 月 日(星期三) 下午 時 分

暫停辦理股份過戶登記日期： 年 月 日(星期四)起至 年 月 日(星期二)止(包括首尾兩天)

年度末期股息記錄日期： 年 月 日(星期二)

預計 年度末期股息派發日期： 年 月 日(星期四)

J. BANK BORROWINGS AND OTHER BORROWINGS

J. 銀行借款及其他借款

本公司及其附屬公司於 年 月 日的銀行借款及其他借款詳情載於財務報表附註 。

K. DIRECTORS, SUPERVISORS AND SENIOR MANAGEMENT

K. 董事、監事和高級管理層

報告期內，公司董事會包括 名董事，其中 名執行董事、 名非執行董事及 名獨立非執行董事。董事由本公司股東委任，任期 年，此後可膺選連任。

監事會目前包括 名監事，其中 名職工代表監事。其餘監事已由股東委任，現有職工代表監事已由工會代表委任。監事任期 年，此後可膺選連任。

於本年度內直至報告期末，本公司董事、監事的資料如下：

Name	Age	Position	Roles and responsibilities	Appointment date	Date of joining our Group	Relationship with other Directors, Supervisors and senior management
姓名	年齡	職位	角色及職責	委任日期	加入本集團的日期	與其他董事、監事及高級管理層的關係
郭玉梅女士		董事長、執行董事(戰略與投資決策委員會主任委員、薪酬與考核委員會及提名委員會委員)	負責本公司的戰略決策	年 月獲委任為執行董事及於 年 月 日獲委任為董事長	年 月	無
陳昌勇先生		執行董事兼總經理	參與公司戰略決策及負責本公司的運營管理	年 月 日獲委任為總經理及於 年 月 日獲委任為執行董事	年 月	無

Name 姓名	Age 年齡	Position 職位	Roles and responsibilities 角色及職責	Appointment date 委任日期	Date of joining our Group 加入本集團的日期	Relationship with other Directors, Supervisors and senior management 與其他董事、監事及高級管理層的關係
羅雲先生		執行董事兼副總經理(戰略與投資決策委員會委員)	監督本公司的投資策略、市場拓展及行政管理工作	年 月獲委任為副總經理及於 年 月 日獲委任為執行董事	年 月	無
宋紅女士		非執行董事	參與制定本公司的業務發展戰略	年 月 日	年 月	無
趙竹女士		非執行董事	參與制定本公司的業務發展戰略	年 月 日至 年 月 日	年 月	無
任娜女士		非執行董事	參與制定本公司的業務發展戰略	年 月 日	年 月	無

Name 姓名	Age 年齡	Position 職位	Roles and responsibilities 角色及職責	Appointment date 委任日期	Date of joining our Group 加入本集團的日期	Relationship with other Directors, Supervisors and senior management 與其他董事、監事及高級管理層的關係
余燕波女士		非執行董事	參與制定本公司的業務發展戰略	年 月 日	年 月	無
尹曉冰先生		獨立非執行董事(審計委員會、提名委員會主任委員以及戰略與投資決策委員會、薪酬與考核委員會委員)	參與作出重大決策及就企業管治、關連交易及董事及高級管理層的各種事宜提出建議	年 月 日	年 月	無
何錫鋒先生		獨立非執行董事(薪酬與考核委員會主任委員、審計委員會及提名委員會委員)	參與作出重大決策及就企業管治、關連交易及董事及高級管理層的各種事宜提出建議	年 月 日	年 月	無

Name 姓名	Age 年齡	Position 職位	Roles and responsibilities 角色及職責	Appointment date 委任日期	Date of joining our Group 加入本集團的日期	Relationship with other Directors, Supervisors and senior management 與其他董事、監事及高級管理層的關係
冼力文先生		獨立非執行董事(審計委員會委員)	參與作出重大決策及就企業管治、關連交易及董事及高級管理層的各種事宜提出建議	年 月 日至 年 月 日	年 月	無
雲浚淳先生		獨立非執行董事(審計委員會委員)	參與作出重大決策及就企業管治、關連交易及董事及高級管理層的各種事宜提出建議	年 月 日	年 月	無

Name 姓名	Age 年齡	Position 職位	Roles and responsibilities 角色及職責	Appointment date 委任日期	Date of joining our Group 加入本集團的日期	Relationship with other Directors, Supervisors and senior management 與其他董事、監事及高級管理層的關係
那志強先生		監事會主席、職工代表監事	負責主持監事會的日常工作，監督董事、經理及其他管理人員，確保遵守法律及法規、組織章程細則及股東會議的決議案	年 月 日	年 月	無
姚建華先生		職工代表監事	負責監督董事、經理及其他管理人員，確保遵守法律及法規、組織章程細則及股東會議的決議案	年 月 日	年 月	無

Name 姓名	Age 年齡	Position 職位	Roles and responsibilities 角色及職責	Appointment date 委任日期	Date of joining our Group 加入本集團的日期	Relationship with other Directors, Supervisors and senior management 與其他董事、監事及高級管理層的關係
邵偉先生		監事	負責監督董事、經理及其他管理人員，確保遵守法律及法規、組織章程細則及股東會議的決議案	年 月 日	年 月	無

附註：

昆 明 市 政公用局排水收費處

郭女士於 年 月加入昆明市政公用局排水收費處，其隨後併入昆明城市排水公司收費管理處(本集團的前身之一)。本公司於 年 月成立之前，郭女士透過其於控股股東及子公司的職位負責本公司的管理。

2019 Annual General Meeting

陳先生已於 年 月 日召開的本公司股東週年大會(「**2019年股東週年大會**」)上獲委任為本公司執行董事。

趙女士因工作調動的原因已於 年 月 日請求辭去本公司非執行董事的職務，其辭任於 年 月 日生效。

2020 First Extraordinary General Meeting

任女士已於 年 月 日召開的本公司 年第一次臨時股東大會(「**2020年第一次臨時股東大會**」)上獲委任為本公司非執行董事。

余女士已於 年股東週年大會上獲委任為本公司非執行董事。

根據公開資料顯示，何先生因涉嫌涉及賄賂案被作出逮捕決定，且本公司無法與何先生取得聯繫，且其無法正常履行職務，經本公司於 年 月 日召開的董事會審議通過何先生的免職建議，董事會建議免去其於本公司擔任的獨立非執行董事、薪酬與考核委員會主任委員、審計委員會及提名委員會委員職務，免職建議尚需通過本公司股東大會審議方可做實。

冼先生因工作時間安排且希望投放更多時間於其他事務，已於 年 月 日請求辭去本公司獨立非執行董事及審計委員會委員的職務，其辭任於 年 月 日生效。

雲先生已於 年第一次臨時股東大會上獲委任為本公司獨立非執行董事及於股東大會後召開的董事會上獲委任為審計委員會委員。

那先生於 年 月加入昆明市第一水質淨化廠。

姚先生於 年 月加入本集團的前身之一昆明城市排水公司收費管理處。

於本年度內直至報告期末止，本公司高級管理層包括 名成員，資料詳情請參閱本報告「第七章董事、監事及高級管理層簡歷 高級管理層」一節。

本公司已獲獨立非執行董事根據上市規則第 條出具對本公司獨立性之確認，以及本公司認為所有獨立非執行董事均獨立於本公司。

Changes to the information of Directors

董事資料的變動

於報告期內，本公司董事、監事、高級管理人員變動如下：

陳昌勇先生於 年股東週年大會上獲委任為本公司第一屆董事會執行董事。

余燕波女士於 年股東週年大會上獲委任為本公司第一屆董事會非執行董事。

趙竹女士因工作調動的原因已於 年 月 日請求辭去本公司第一屆董事會非執行董事的職務，其辭任於 年 月 日生效。

任娜女士

第八章) 董事會報告

根據上市規則 條，須予披露的董事、監事的資料變動如下：

中視雲投文化旅遊產業投資有限公司	本公司非執行董事任娜女士於 年 月至今擔任中視雲投文化旅遊產業投資有限公司監事。
雲南鋁業股份有限公司 國礦騰達 北京 投資基金管理有限公司 昆明經濟技術開發區投資開發 集團 有限公司 雲南大學 華能瀾滄江水電股份有限公司	本公司獨立非執行董事尹曉冰先生自 年 月起不再擔任雲南鋁業股份有限公司(股票代碼)獨立非執行董事；自 年 月起不再擔任國礦騰達(北京)投資基金管理有限公司執行董事及經理；自 年 月起不再擔任昆明經濟技術開發區投資開發(集團)有限公司董事；自 年 月起不再擔任雲南大學工商管理與旅遊管理學院財務管理系系主任；於 年 月至今，擔任華能瀾滄江水電股份有限公司(股票代碼為)獨立非執行董事。
	本公司獨立非執行董事雲浚淳先生自 年 月起擔任富瑞金融集團香港有限公司董事總經理、中國新能源／工業／大宗商品研究部主管。
尋甸縣文旅投資開發有限公司 昆明中石油崑崙車用天然氣有限公司 昆明中油能源投資發展有限公司	本公司監事紹偉先生自 年 月起不再擔任尋甸縣文旅投資開發有限公司財務總監；於 年 月至今擔任昆明中石油崑崙車用天然氣有限公司董事；於 年 月至今擔任昆明中油能源投資發展有限公司監事會主席。

L. SERVICE CONTRACTS OF DIRECTORS AND SUPERVISORS

L. 董事及監事服務合約

本公司所有董事和監事均未與本公司或其附屬公司訂立任何僱主在一年內不能在不予賠償(法定賠償除外)的情況下終止的服務合約。

M. REMUNERATION OF DIRECTORS, SUPERVISORS AND SENIOR MANAGEMENT

M. 董事、監事及高級管理層的薪酬

本公司董事、監事及高級管理層的薪酬詳情載於財務報表附註 。

高級管理人員的薪酬範圍載列如下：

Range of remuneration **薪酬範圍***(人民幣千元)*	Number of Senior Management **高級管理人員人數**

註：

上表薪酬為稅前薪酬，薪酬範圍包括：工資(工資、獎金和津貼、職工福利)、福利計劃(僱主支付的基本養老保險和企業年金)、其他(僱主支付的住房公積金、醫療保險和其他社會保險)

N. INTERESTS OF DIRECTORS, SUPERVISORS (AND SUCH ENTITIES CONNECTED THEREWITH) IN MAJOR TRANSACTIONS, ARRANGEMENTS OR CONTRACTS

N. 董事、監事(及與其有關連的實體)於重要交易、安排或合約的權益

於 年度結束時或 年度內的任何時間，本公司所有董事、監事(及與其有關連的實體)概無在本公司或其任何附屬公司所設立的重要的交易、安排或合約直接或間接擁有任何個人利益。

O. INTERESTS OF DIRECTORS AND SUPERVISORS IN COMPETITIVE BUSINESS

O. 董事、監事於競爭性業務的權益

本報告期內，概無董事、監事及彼等的聯繫人(定義見上市規則)與任何本集團業務直接或間接構成競爭的業務中擁有任何競爭權益。

P. INTEREST AND SHORT POSITIONS OF DIRECTORS, SUPERVISORS AND SENIOR MANAGEMENT IN SHARES, UNDERLYING SHARES AND DEBENTURES

P. 董事、監事及高級管理層於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

截至　　年　月　日，本公司董事、監事及高級管理人員概無於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第　部)的股份、相關股份或債權證中，擁有《證券及期貨條例》第　部第　及　分部須知會本公司及香港聯交所的任何權益或淡倉(包括根據《證券及期貨條例》的該等條文彼被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據《證券及期貨條例》第　條須計入該條所指的登記冊內的任何權益或淡倉，或根據《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》須知會本公司及香港聯交所的任何權益或淡倉。

截至　　年　月　日，概無董事或監事或彼等各自的配偶或　歲以下的子女獲本公司授予任何權利以認購本公司或其任何相聯法團的股份或已行使任何該等權利。

Q. INTERESTS OF SUBSTANTIAL SHAREHOLDERS IN SHARES

Q. 主要股東於股份之權益

截至 年 月 日，就本公司董事所知，下列人士(本公司董事、最高行政人員或監事除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第 部第 及 部分須向本公司披露或根據《證券及期貨條例》第 條在本公司所存置的登記冊中記錄之權益或淡倉：

Name of shareholder 股東名稱	Identity/Nature of interest 身份／權益性質	Class of shares 股份類別	Number of shares (share) 股份數目(股)	Approximate percentage of the total issued share capital of the Company (%) 佔本公司已發行股本總額的概約百分比(%)	Approximate percentage of the relevant class of shares of the Company (%) 佔本公司相關類別股份的概約百分比(%)
昆明滇池投資有限責任公司 昆明滇池投資有限責任公司	實益擁有人	內資股	(好倉)		
昆明產業開發投資有限責任公司 昆明產業開發投資有限責任公司	受控法團權益	股	(好倉)		
昆明市國有資產管理營運有限責任公司 昆明市國有資產管理營運有限責任公司	實益擁有人	股	(好倉)		
雲南省投資控股集團有限公司 雲南省投資控股集團有限公司	實益擁有人	股	(好倉)		

Name of shareholder	Identity/Nature of interest	Class of shares	Number of shares (share)	Approximate percentage of the total issued share capital of the Company (%)	Approximate percentage of the relevant class of shares of the Company (%)
股東名稱	身份／權益性質	股份類別	股份數目(股)	佔本公司已發行股本總額的概約百分比(%)	佔本公司相關類別股份的概約百分比(%)
		股			
	受控法團權益	股	(好倉) *(附註 及)*		
		股			
	受控法團權益	股	(好倉) *(附註 及)*		

註：

以上所披露數據主要基於香港聯交所網站( )所提供的信息及本公司根據《證券及期貨條例》第 條規定存置的登記冊之記錄作出。

根據《證券及期貨條例》第 條，倘若干條件達成，則本公司股東須呈交披露權益表格。倘股東於本公司的持股量變更，除非若干條件已達成，否則股東毋須知會本公司及香港聯交所，故股東於本公司之最新持股量可能與呈交予香港聯交所的持股量不同。

該 股股份屬同一批股份。

除上述披露外，截至 年 月 日，本公司並不知悉任何其他人士(本公司董事、監事及最高行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第 條規定須記錄於登記冊內之權益或淡倉。

R. MANAGEMENT CONTRACTS

R. 管理合約

本報告期內，本集團並無就有關全部或任何重大部分業務的管理及行政工作簽訂或存在任何合約(與本集團董事、監事及全體僱員的服務合約除外)。

S. CONNECTED TRANSACTIONS

S. 關連交易

我們已經與控股股東訂立若干交易。根據上市規則第 章，該等交易將構成本公司的關連交易或持續關連交易。

1. Non-exempt Continuing Connected Transactions Subject to the Reporting, Annual Review, Announcement, Circular and Independent Shareholders' Approval Requirements

1. 須遵守申報、年度審核、公告、通函及獨立股東批准規定的非豁免持續關連交易

Entrusted Operation and Management Framework Agreement

委託運行管理框架協議

本公司於招股說明書中披露，本公司在上市前與控股股東訂立若干協議，據此，本公司就控股股東擁有的污水處理廠、再生水供應設施及自來水設施向控股股東提供若干運行管理服務。根據項目的開發階段，該運行管理服務通常包括運行、測試及調整設備及設施，安排操作人員及專家維護有關工廠日常運營及確保污水出水水質符合相關排放標準，制定管理政策及運行方針，採購化學品以及運輸及處理污泥。本公司不向控股股東提供建築服務。報告期內，該等交易繼續進行。

Entrusted Operation and Management Framework Agreement

為規範本公司於上市後向控股股東提供該等運行管理服務而須遵守的條款及條件，本公司與控股股東於　年　月　日訂立委託運行管理框架協議(「**委託運行管理框架協議**」)，期限自　年　月　日起至　年　月　日止(經不時修訂)。經雙方書面同意，委託運行管理框架協議可再續期三年，惟續期須遵守相關法律及法規以及上市規則。

New Framework Agreement

　年　月　日本公司與控股股東簽訂的委託運行管理框架協議到期。鑑於本公司與控股股東之間的具體合同仍然有效，且本公司已取得委託運行框架協議項下有關交易年度上限的批准，有效期三年，直至　年　月　日，因此在委託運行框架協議續簽協商期間，本公司繼續向控股股東及其附屬公司提供運行管理服務。為進一步規範本公司於截至　年　月　日止三個年度向控股股東提供運行管理服務的條款及條件，雙方於　年　月　日訂立了新的委託運行管理框架協議(「**新框架協議**」)，據此，本公司將繼續為控股股東及其附屬公司提供運行管理服務，為期三年，新框架協議期限由於　年　月　日舉行的股東週年大會批准當日至　年　月　日。

我們在污水處理廠完成竣工驗收手續及投產前的兩個主要階段為污水處理廠提供委託運行管理服務：　預試運行階段；及　試運行階段。倘於試運行階段後，本公司選擇不收購該保留業務，則本公司將繼續向控股股東提供委託運行管理服務。

控股股東及本公司可按照新框架協議規定的範圍另行訂立個別獨立服務協議及規定各項交易的具體條款，以規管新框架協議項下擬進行的交易。該等個別服務協議應遵守新框架協議的條款，並載明各項交易的具體條款。新框架協議下運行管理服務的價格，將根據下列原則確定：

中國政府規定的費用(如有)；

倘有市場價，按市場價執行；及

倘無市價參考，則按照合理成本 合理利潤(不超過)方式確定價格。合理成本指本公司與控股股東雙方協商認可的為控股股東提供新框架協議下產品或服務所發生的實際費用或雙方協商認可的成本(含稅、費)。合理利潤確定為不超過 ，一方面，本公司認為針對新框架協議項下的不同類型項目採納一個整體利潤率在商業上屬合理，這將使本公司可以更靈活地與控股股東就個別項目的定價進行磋商。另一方面，本公司將確保新框架協議項下交易的整體利潤率將不會低於 。當釐定具體合同的價格及具體條款時，本公司將嚴格遵守相關的內部控制措施，以確保價格公平合理，且具體合同條款符合新框架協議規定的原則。

根據新框架協議，我們應有權優先獲控股股東挑選為運行管理服務供應商，惟我們提供的服務條款及服務費應等同於第三方所提供者。僅當我們未能滿足控股股東需要或第三方服務提供商所提供的服務條款及服務費優於本公司所提供者時，控股股東方可委託第三方提供運行管理服務。

Individual Service Agreements

個別服務協議

本公司已就從事保留業務的各處理廠與控股股東訂立個別服務協議，包括委託運行管理協議、預試運行階段協議及試運行階段協議共計 個個別服務協議。該等協議受新框架協議條款的規管，個別服務協議項下的管理費均根據實際污水處理量乘以每立方米價格計算，每立方米價格乃根據新框架協議確定的定價原則，有市場價，按市場價執行；倘無市價參考，則按照合理成本 合理利潤(不超過)計算。

Annual caps and actual transaction amount

年度上限及實際交易金額

報告期內，委託運行管理框架協議下的交易年年度上限為人民幣 元，實際交易金額為人民幣 元。

2. Continuing Connected Transactions Subject to the Reporting, Annual Review and Announcement Requirements but Exempt from Circular and Independent Shareholders' Approval Requirements

2. 須遵守申報、年度審核、公告，但豁免通函及獨立股東批准的持續關連交易

Sludge Treatment and Disposal Agreement

污泥處理處置服務合同

於 年 月 日，本公司之全資附屬公司昆明滇池物流與昆明滇池投資訂立污泥處理處置服務合同，據此，昆明滇池投資將就本集團位於昆明市各污水處理廠產生的部分污泥向滇池物流提供截至 年 月 日止三個年度的污泥處理及處置服務。

昆明滇池投資向昆明滇池物流提供的服務包括滇池物流收集及運輸至昆明滇池投資的本集團位於昆明市各污水處理廠設施產生的部分污泥的處理處置服務。污泥運輸費用由昆明滇池物流承擔。

Unit Price

污泥處理處置服務合同項下的服務代價相當於每噸污泥處理處置單位價(「**單位價格**」)乘以昆明滇池投資接收的污泥數量。截至本報告日期單位價格參照市場價格確定，市場價格為人民幣 元／噸(不含稅)。市場價格乃參考本集團及按正常商業條款向本集團提供類似污泥處理及處置服務的獨立第三方所訂立的合約的價格而釐定。昆明滇池物流參考過去一年訂立的相關合同，並採用相關合同價格的平均數得出市場價格。

3. Confirmation by the independent non-executive Directors

3. 獨立非執行董事確認

獨立非執行董事(除了未能聯絡的何錫鋒先生以外)已審核上述各項持續關連交易，並確認：

該等交易屬本集團的日常業務；

該等交易按照一般商務條款進行，或如可供比較的交易不足以判斷該等交易的條款是否一般商務條款，則對本集團而言，該等交易的條款不遜於獨立第三方可取得或提供(視屬何情況而定)；及

該等交易是根據有關交易的協議條款進行，而交易條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

4. Confirmation of Auditor

4. 核數師確認

董事會已收到核數師中審眾環(香港)會計師事務所有限公司(「**中審眾環(香港)**」)就上述持續關連交易的確認函，確認截至　　年　月　日止，針對上述持續關連交易：

Mazars

未注意到任何事項，使其相信該等已披露的持續關連交易未經董事會批准；

針對涉及到需要本集團提供貨品或服務的交易，未注意到任何事項，使其相信交易在所有重大方面未按照本集團的定價政策進行；

未注意到任何事項，使其相信交易在所有重大方面未根據有關該等交易的協議進行；及

未注意到任何事項，使其相信該等已披露的持續關連交易已超逾全年上限。

有關重大關聯方交易詳情詳見按照國際會計準則編製的合併財務報表附註 。上市規則要求披露的關連交易和持續性關連交易信息已載於本章。就上述關連交易及於合併財務報表附註 披露的關聯方交易，除上文披露外，並不構成本公司關連交易或持續性關連交易，或為獲豁免披露的關連交易或持續性關連交易，董事確認本公司已符合上市規則第 章的披露規定。

T. COMPLIANCE WITH NON-COMPETITION AGREEMENT

T. 《避免同業競爭協議》的遵守

年 月 日，本公司與控股股東昆明滇池投資簽署了《避免同業競爭協議》，根據該協議約定，昆明滇池投資不會，並促使其附屬企業不會在相關業務方面與本集團競爭，並授予本公司新業務機會選擇權、收購保留業務及新業務的選擇權及優先購買權。

獨立非執行董事將負責審查、考慮及決定是否採納昆明滇池投資或其附屬公司向本公司轉介的新業務機會、行使收購選擇權及優先購買權。

昆明滇池投資承諾，於 年度遵守了《避免同業競爭協議》。獨立非執行董事已審查 年度內《避免同業競爭協議》的執行，並確認昆明滇池投資已全面遵守協議，並無違反協議的情形。

U. RETIREMENT AND EMPLOYEE BENEFIT PLANS

U. 退休及僱員福利計劃

本集團的退休及僱員福利計劃詳情載於財務報表附註 。

V. COMPLIANCE WITH THE CORPORATE GOVERNANCE CODE

V. 遵守《企業管治守則》

本公司作為香港聯交所上市公司，始終致力於保持高水平的企業管治常規，本報告期內，本公司已根據守則內所載之條文設置了各個董事委員會並制訂了相關的企業管治制度。

W. PUBLIC FLOAT

W. 公眾持股量

根據本公司可公開獲得的資料及據董事所知，於最後實際可行日期，公眾人士持有本公司已發行 股不少於 ，符合上市規則的最低公眾人持股量的要求。

X. DONATIONS

X. 捐贈

於本報告期內，本公司合共作出人民幣 元的慈善捐贈。

Y. PERMITTED INDEMNITY PROVISIONS

Y. 獲准許的彌償條文

於報告期內，本公司已為(包括但不限於)本公司及其「有聯繫公司」(如公司條例(香港法例第 章)下賦予該詞彙的定義)的董事購買及維持一項集體責任保險。

Z. AUDIT COMMITTEE

Z. 審計委員會

本公司的審計委員會已審閱本集團 年按《國際財務報告準則》編製的截至 年 月 日止年度的財務報表。

AA. AUDITOR

AA. 核數師

於 年 月 日舉行的本公司的股東週年大會上，本公司 年度的中國境內及國際核數師，普華永道中無會計師事務所(特殊普通合夥)及羅兵咸永道會計師事務所均於當日退任。同時，於當日董事會已獲授權批准委任中審眾環會計師事務所(特殊合夥)及中審眾環(香港)會計師事務有限公司分別為本公司中國境內及國際核數師。

根據 年 月 日舉行的本公司的股東週年大會，董事會已獲授權確定本公司 年度中國境內核數師及國際核數師并釐定其報酬。於該股東週年大會後，根據本公司招標結果，董事會批准委任中審眾環會計師事務所(特殊普通合夥)及中審眾環(香港)會計師事務所有限公司分別為本公司中國境內及國際核數師。

中審眾環(香港)會計師事務所有限公司就截至 年 月 日止之年度根據《國際財務報告準則》編製的財務報表獲委任為核數師。本年報內根據《國際財務報告準則》編製的財務報表已由中審眾環(香港)會計師事務所有限公司審計，並出具標準無保留意見的審計報告。

承董事會命
郭玉梅
董事長

Guo Yumei

中國，昆明

第九章) 企業管治報告

本公司董事會現向股東提呈其 年度的企業管治報告。

A. COMPLIANCE WITH THE CORPORATE GOVERNANCE CODE

A. 企業管治守則的遵守情況

本公司主要從事污水處理、再生水及自來水供應以及環保相關產業的綜合發展，圍繞主業，精耕現有業務，同時不斷優化產業鏈延伸發展，致力於為股東提供持續、穩健的投資收益。同時，本公司注重維持高水準之企業管治，以提升股東價值及保障股東之權益，保障公司治理持續有效，為公司業務拓展、競爭力提升、長期穩定、可持續發展提供有效保障。

CG Code

Listing Rules

本公司已採納《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(「**上市規則**」)附錄十四所載的企業管治守則(「**企業管治守則**」)及企業管治報告內的守則條文，作為其本身的企業管治守則。本公司已根據上市規則及企業管治守則的要求建設和完善企業管治架構，建立一系列企業管治制度。本公司董事認為，於報告期內，除守則條文 外，其已遵守企業管治守則所載的一切強制性守則條文。

根據企業管治守則第 條，每名董事(包括有指定日期的董事)應輪流退任，至少每三年一次。截至報告期末，本公司第一屆董事會、監事會任期已滿三年，惟相關候選人的提名工作尚未結束，與此同時，董事會考慮到本公司董事會、監事會工作的連續性，在《公司章程》的相關規定下，董事任期屆滿未及時改選，在改選出的董事就任前，原董事仍應當依照法律、行政法規、部門規章和《公司章程》的規定，履行董事職務。故董事會認為偏離企業管制守則條文第 條的情形整體上不會對本集團的運營造成重大影響。並且本公司將盡快完成相關工作。

董事會將不時審查本公司的企業管治常規及運作，以符合上市規則項下有關規定並保障股東的權益。

B. COMPLIANCE WITH THE MODEL CODE FOR SECURITIES DEALINGS BY THE DIRECTORS AND SUPERVISORS

Model Code

B. 遵守董事及監事進行證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「**標準守則**」)，作為所有董事、監事及有關僱員(定義與企業管治守則相同)進行本公司證券交易的行為守則。根據對本公司董事及監事的專門查詢後，各董事及監事於報告期內均已嚴格遵守標準守則所訂之標準。

C. BOARD OF DIRECTORS

1. Board of Directors

a. Composition of the Board of Directors

C. 董事會

1. 董事會

a. 董事會組成

報告期內，本公司的董事會由 名董事組成，其中包括 名執行董事、 名非執行董事以及 名獨立非執行董事。

報告期內，根據上市規則第 條，我們與各董事就(其中包括)符合相關法律法規、遵守組織章程細則及仲裁條款訂立合約。除上文披露者外，我們並無且不擬與我們的任何董事或監事以彼等各自董事／監事身份訂立任何服務合同(於一年內屆滿或由僱主於一年內終止而毋須賠償(法定賠償除外)的合約除外)。

本公司符合上市規則所載擁有至少三名獨立非執行董事(佔董事會最少三分之一)的規定，且其中最少一名獨立非執行董事須具備合適專業資格或會計或相關財務管理專業知識。此外，經考慮上市規則第 條所載有關評估獨立非執行董事獨立性的因素及各獨立非執行董事的書面確認(惟除了未能聯絡的何錫鋒先生以外)，董事會認為其全體獨立非執行董事均為獨立人士。

截至本報告期末，董事會組成如下：

Name 姓名	Age 年齡	Sex 性別	Position 職位	Appointment date 委任日期	Term 任期
郭玉梅女士		女	董事長、執行董事	年 月獲委任為執行董事，並於 年 月 日獲委任為董事長	年
陳昌勇先生		男	執行董事兼總經理	年 月 日獲委任為總經理及於 年 月 日獲委任為執行董事	年
羅雲先生		男	執行董事兼副總經理	年 月獲委任為副總經理及於 年 月 日獲委任為執行董事	年
宋紅女士		女	非執行董事	年 月 日	年
任娜女士		女	非執行董事	年 月 日	年
余燕波女士				鄺緻烜窕	

b. Job Duties and Authority of the Board of Directors

b. 董事會職責及職權

董事會對股東大會負責並向其報告工作，負責執行股東大會決議。董事會職權已在本公司章程中有明確規定，其主要職權如下：負責召集股東大會、執行股東大會決議，決定公司的經營計劃和投資方案，制訂年度財務預算方案、決算方案、利潤分配方案、增減資方案等，決定公司管理機構的設置，決定聘任或者解聘總經理、副總經理等高級管理人員，制定公司基本管理制度以及決定董事會專門委員會的設置等。

c. Job Duties and Authority of the Management

c. 管理層職責及職權

管理層負責具體執行董事會決議及公司日常經營管理。根據本公司章程，管理層主要職權如下：擬定公司經營計劃和投資方案，擬定內部管理機構設置方案，擬定公司基本管理制度及制定公司具體規章等。

2. Meetings of Board of Directors and General Meeting

2. 董事會會議及股東大會

根據本公司章程的規定，董事會每年至少召開四次會議，董事長負責董事會會議的召集，並負責擬定董事會會議議程。定期董事會會議通知會按守則的要求於會議舉行前 天送呈各董事，並會於通知上列明會議召開的時間、地點以及會議將採取的方式。其他臨時董事會會議則向各董事發出合理通知。

根據上市規則規定，在決定宣派、建議或支付股息，或將於會上通過任何年度、半年度或其他期間有關盈利或虧損的議案的董事會會議，公司必須在進行該等會議至少足七個工作日之前通知香港聯交所並進行公告。

除公司章程規定的董事會審議關連交易事項的情況外，董事會會議應由過半數董事出席方可舉行。董事會會議應當由董事本人出席，如因故不能出席，可委託其他董事代為出席，但應當在委託書中載明授權範圍。公司董事會秘書負責製作和保管董事會會議記錄，並確保董事能夠查詢該等記錄。

董事確認，報告期內，本公司嚴格遵守有關董事會會議的規定。董事長還於年內與獨立非執行董事舉行了沒有其他董事在場的會議。報告期內，董事會共召開了　次會議，董事出席會議的情況如下：

Name 姓名	Position 職位	Number of meetings attended/should attend 出席／應參加會議次數	Attendance Rate 出席率
郭玉梅女士	董事長、執行董事		
陳昌勇先生	執行董事兼總經理		
羅雲先生	執行董事兼副總經理		
宋紅女士	非執行董事		

Name 姓名	Position 職位	Number of meetings attended/should attend 出席／應參加會議次數	Attendance Rate 出席率
趙竹女士	非執行董事		
任娜女士	非執行董事		
余燕波女士	非執行董事		
尹曉冰先生	獨立非執行董事		
何錫鋒先生	獨立非執行董事		
冼力文先生	獨立非執行董事		
雲浚淳先生	獨立非執行董事		

第九章) 企業管治報告

報告期內，本公司共召開了 次股東週年大會、

註：

陳昌勇先生是經　　年股東週年大會批准後新委任的執行董事，其出席了獲委任後的股東大會。

趙竹女士已於　　年 月 日向董事會提交辭呈，辭去本公司非執行董事職務，辭任本公司非執行董事於　　年第一次臨時股東大會後生效。

任娜女士是經　　年第一次臨時股東大會批准後新委任的非執行董事，其以董事候選人的身份參加了該次臨時股東大會及獲委任後的類別股東大會。

余燕波女士是經　　年股東周年大會批准後新委任的非執行董事。其以董事候選人的身份參加了　　年股東周年大會及獲委任後的所有股東大會。

冼力文先生已於　　年 月 日向董事會提交辭呈，辭去本公司獨立非執行董事職務，辭任本公司獨立非執行董事於　　年第一次臨時股東大會後生效。

雲浚淳先生是經　　年第一次臨時股東大會批准後新委任的獨立非執行董事，其以董事候選人的身份參加了該次臨時股東大會及獲委任後的類別股東大會。

3. Chairperson and President

3. 董事長及總裁

於報告期內，本公司已完全遵守企業管治守則第　　條，董事長與行政總裁的角色應分開，不由同一人擔任的相關規定。本公司董事長由郭玉梅女士擔任，總經理(總裁)由陳昌勇先生擔任，董事長及總經理(總裁)職務已明確劃分，並根據相關法律法規及本公司《公司章程》的規定分別履行相應的職責。

4. Appointment of Directors

4. 委任董事

根據本公司章程規定，董事須於股東大會上選任，任期為三年，可連選連任。公司制定了董事的委任程序。提名委員會負責提名新董事，然後提交董事會審議，所有新提名董事均須於股東大會上選舉及批准。

據企業管治守則第

5. Remuneration of Directors

6. Training of Directors

6. 董事培訓

每位新委任董事均已於首次接受委任時獲得全面、正式及專門為其設計之入職培訓，以確保該董事對本公司之業務及運作均有適當之理解，並充分知悉其於上市規則及相關監管規定之下責任及義務。

截至　　年　月　日止年度，董事曾參與下列培訓：

Director 董事	Type of training 培訓類型	Duration of training days 培訓課時
郭玉梅女士*(董事長)* 陳昌勇先生*(總經理)* 羅雲先生 宋紅女士 任娜女士 余燕波女士 尹曉冰先生 何錫鋒先生 雲浚淳先生	：閱讀有關持續合規責任、企業管治及其他相關課題的相關材料 ：閱讀報章、期刊、本公司簡報及有關經濟、一般業務、水務行業的最新消息或董事職責及責任等	

7. Joint Company Secretaries and their training

7. 聯席公司秘書及其培訓

楊　陽

趙明璟

報告期內，聯席公司秘書由楊陽先生和趙明璟先生擔任，負責促進董事會程序，以及董事之間及董事與股東及管理層之間溝通。趙明璟先生在本公司的主要聯絡人為楊陽先生，並由楊陽先生向董事長就重大事項進行匯報。聯席公司秘書的簡歷載於本報告「董事、監事及高級管理層簡歷」一節。報告期內，聯席公司秘書均接受不少於　小時更新其技能及知識的專業培訓。

D. COMMITTEES UNDER THE BOARD OF DIRECTORS

D. 董事會委員會

董事會將若干職責授予不同的委員會。根據中國相關法律、法規、本公司組織章程細則及具體規則及法規，本公司已成立四個委員會，即：審計委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會及戰略與投資決策委員會，並書面訂明其職權範圍。

1. Audit Committee

1. 審計委員會

尹曉冰

冼力文

雲浚淳

何錫鋒

本公司審計委員會包括三名委員，報告期內成員包括；尹曉冰先生(獨立非執行董事，自 年 月 日起擔任委員會主任委員)、冼力文先生(獨立非執行董事，已於 年 月 日辭任)及雲浚淳先生(獨立非執行董事，於 年 月 日起擔任審計委員會委員)、何錫鋒先生(獨立非執行董事，於本報告日期，因何錫鋒先生無法正常履職，董事會已建議免除其獨立非執行董事及相關委員會委員職務，建議免職尚需通過本公司股東大會審議方可做實)。

審計委員會的主要職責為檢討及監督本公司財務申報程序、財務控制、內部監控及風險管理制度、監察本公司內部審計制度及履行企業管治職責，監督審計程序及提議委任或更換外部核數師。審計委員會還負責內外核數師之間的溝通及履行董事會賦予的其他職責與責任。

對於外聘核數師的挑選、委任、罷免外聘核數師或核數師辭任事宜，董事會與審計委員會意見一致。

報告期內，審計委員會共召開 次會議，詳情如下：

於 年 月 日在本公司內召開審計委員會會議，會議審議了包括內部審計計劃等 項議題並獲得審計委員會全體委員一致通過。

於 年 月 日在本公司內召開審計委員會會議，會議審議了包括對上一年度經外聘核數師審核的財務報表、利潤分配方案等共 項議題並獲得審計委員會全體委員一致通過。

於 年 月 日在本公司內召開審計委員會會議，會議審議了包括建議委任公司 年度核數師等共 項議題並獲得審計委員會全體委員一致通過。

於 年 月 日在本公司內召開審計委員會會議，會議審議了包括 年中期業績報告等共 項議題並獲得審計委員會全體委員一致通過。

報告期內，各委員出席會議情況如下：

Name	姓名	Number of meetings attended/should attend 出席／應參加會議次數	Attendance rate 出席率
	尹曉冰先生*(主任委員)*		
	何錫鋒先生		
	冼力文先生		
	雲浚淳先生		

註：

雲先生於 年第一次臨時股東大會上獲委任為獨立非執行董事，並於股東大會後舉行的董事會上獲委任為審計委員會委員，獲委任後至報告期末，本公司未召開審計委員會會議。

2. Remuneration and Appraisal Committee

何錫鋒 尹曉冰 郭玉梅

何錫鋒

2. 薪酬與考核委員會

報告期內，本公司薪酬與考核委員會包括三名委員，即何錫鋒先生、尹曉冰先生及郭玉梅女士。除郭玉梅女士為執行董事外，所有其他成員均為獨立非執行董事。何錫鋒先生為薪酬與考核委員會主任委員。於本報告日期，因何先生無法正常履職，董事會已建議免除其獨立非執行董事及相關委員會委員職務，建議免職尚需通過本公司股東大會審議方可做實。

薪酬與考核委員會的主要職責為制定及檢討董事及高級管理層薪酬政策及結構、制定績效評估標準、程序及體系、每年評估董事及高級管理層的績效並向董事會提出相應建議，以及履行董事會賦予的其他職責與責任。

報告期內，薪酬與考核委員會共召開 次會議，詳情如下：

於 年 月 日在本公司內召開薪酬與考核委員會會議，會議審議了釐定董事候選人薪酬的項議題並獲得薪酬與考核委員會全體委員一致通過候選人薪酬方案待股東大會審議通過候選人士擔任董事後方可生效執行。

於 年 月 日在本公司內召開薪酬與考核委員會會議，會議審議了釐定董事候選人薪酬的項議題並獲得出席會議全體委員一致通過，候選人薪酬方案待股東大會審議通過候選人士擔任董事後方可生效執行。

於 年 月 日在本公司內召開薪酬與考核委員會會議，會議審議了兌現企業負責人 年度任期激勵收入的項議題並獲得出席會議全體委員一致通過。

於 年 月 日在本公司內召開薪酬與考核委員會會議，會議審議了考核兌現 年度企業負責人薪酬的議題並獲得出席會議全體委員一致通過。

報告期內，各委員出席會議情況如下：

Name	姓名	Number of meetings attended/should attend 出席／應參加會議次數	Attendance rate 出席率
	何錫鋒先生*(主任委員)*		
	尹曉冰先生		
	郭玉梅女士		

3. Nomination Committee

3. 提名委員會

尹曉冰 郭玉梅 何錫鋒

報告期內，本公司提名委員會包括三名委員，即尹曉冰先生、郭玉梅女士及何錫鋒先生(於本報告日期，因何錫鋒先生無法正常履職，董事會已建議免除其獨立非執行董事及相關委員會委員職務，建議免職尚需通過股東大會審議方可做實)。除郭玉梅女士為執行董事外，所有其他成員均為獨立非執行董事。尹曉冰先生為提名委員會主任委員。

尹曉冰

提名委員會的主要職責為就董事會的規模、架構及組成及提名董事向董事會提出建議、檢討董事及高級管理層候選人、檢討獨立非執行董事的獨立性及履行董事會賦予的其他職責與責任。

報告期內，提名委員會共召開 次會議，詳情如下：

於 年 月 日在本公司內召開提名委員會會議，會議審議了檢討本公司董事會規模、架構、人數及構成、評核本公司獨立非執行董事的獨立性、檢討本公司董事會成員多元化政策及該政策所制定的目標的執行進度共 項議題，並獲得提名委員會全體委員一致通過。

於 年 月 日在本公司內召開提名委員會會議，會議審議了批准變更一名董事的議題並獲得提名委員會全體委員一致通過。

於 年 月 日在本公司內召開提名委員會會議，會議審議了變更一名獨立非執行董事等共 項議題並獲得出席會議全體委員一致通過。

於 年 月 日在本公司內召開提名委員會會議，會議審議了補選一名審計委員會委員的議題並獲得出席會議全體委員一致通過。

報告期內，各委員出席會議情況如下：

Name	姓名	Number of meetings attended/should attend 出席／應參加會議次數	Attendance rate 出席率
	尹曉冰先生*(主任委員)*		
	郭玉梅女士		
	何錫鋒先生		

4. Strategy and Investment Decision Committee

郭玉梅 羅雲 尹曉冰

郭玉梅

4. 戰略與投資決策委員會

報告期內，本公司戰略與投資決策委員會包括三名委員，即郭玉梅女士、羅雲先生及尹曉冰先生。除尹曉冰先生為獨立非執行董事外，所有其他成員均為執行董事。郭玉梅女士為戰略與投資決策委員會主任委員。

戰略與投資決策委員會的主要職責為開展調研及就本公司的長期發展計劃及戰略、重大投資或融資計劃以及經營項目的重大資本投資向董事會提出建議、檢討該等投融資計劃的實施情況及履行董事會賦予的其他職責與責任。

報告期內，戰略與投資決策委員會共召開 次會議，詳情如下：

於 年 月 日在本公司內召開戰略與投資決策委員會會議，會議討論並審議了本公司 年投資計劃等 項議題並獲得戰略與投資決策委員會全體委員一致通過。

Name	姓名	Number of meetings attended/should attend 出席／應參加會議次數	Attendance rate 出席率
	郭玉梅女士*(主任委員)*		
	羅雲先生		
	尹曉冰先生		

E. NOMINATION POLICY OF DIRECTORS, BOARD DIVERSITY POLICY AND DIVERSITY ANALYSIS

E. 董事提名政策、董事會成員多元化政策及分析

根據本公司章程及董事提名相關制度，提名委員會在董事提名方面擔任董事會顧問角色，首先商議新董事的提名人選，然後向董事會推薦，並由董事會決定是否提交股東大會選舉。在商議新董事人選時，提名委員會及董事會根據《董事會成員多元化政策》考慮有關人士的文化及教育背景、專業經驗等，同時亦會考慮有關自身的業務運作模式，最終決定乃基於提名人選將帶給董事會的裨益及貢獻。有關委任董事的詳情載列於上文標題為「 董事會— 委任董事」的章節。

為達致可持續的均衡發展，本公司視董事會成員日益多元化為支持其達到戰略目標及維持可持續發展的關鍵要素。

本公司已制定《董事會成員多元化政策》，其內容包括：

本公司在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮並實現董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並以客觀條件考慮人選，同時會充分顧及董事會成員多元化的裨益。

本公司甄選人選將以一系列多元化範疇為基準，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。最終將按人選的長處及可為董事會提供的貢獻而作決定。

提名委員會已按照《董事會成員多元化政策》的要求，甄選新董事，同時在報告期內召開了專門的會議檢視《董事會成員多元化政策》的執行及推進情況，以期達致董事會成員多元化目標。

於報告期末，董事會多元化分析如下。報告期內董事會的組成、成員背景及甄選新董事的程序符合《董事會成員多元化政策》的要求。

Item	Category	Number	Percentage in the

F. RISK MANAGEMENT AND INTERNAL CONTROL

F. 風險管理及內部監控

董事會確認其對本集團風險管理及內部監控系統有效性之責任。該等系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，並且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。內部監控和風險管理系統會每年檢視，並根據公司業務發展及運行情況適時調整，以確保其持續有效性。 年，為應對新冠肺炎疫情帶來的運營風險，公司成立了新冠肺炎疫情防控領導小組，統籌、組織公司疫情防控物資採購、每日信息匯總、復工保運等工作，有效控制了新冠肺炎疫情對公司帶來的風險。

我們已設立一套綜合風險管理政策及措施，以識別、評估及管理營運風險。我們審計委員會負責監察本集團的財務控制、內部控制程序及風險管理系統。內部審計部門的主管負責定期匯報結果，並在必要時與外部法律顧問討論任何可能出現的問題，幫助確保我們不違反相關監管規定或適用法律。

就我們的營運面臨各種風險而言，我們專注於加強內部控制與風險管理系統。我們已實施多項政策及措施，以確保營運、財務報告及記錄、資金管理及遵守香港與中國的適用法律法規等各方面均設有有效的風險管理。

公司檢查風險管理及內部監督系統有效性的程序包括：制定評價工作方案、組成評價工作組、實施現場測試、認定控制缺陷、匯總評價結果、編報評價報告等環節。公司授權法務審計部負責內部控制評價的具體組織實施工作。公司對內控缺陷進行綜合分析後提出認定意見，按照規定的權限和程序進行審核後予以最終認定，並按缺陷的影響程度分為重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。提出的認定意見以書面報告的形式向董事會、經營層會議報告，重大缺陷由董事會予以最終認定。本公司對認定的重大、重要缺陷，及時採取應對策略，切實將風險控制在可承受之內，並追究有關部門或相關人員的責任。

此外，本公司高度重視內幕信息管理工作，為加強內幕信息保密工作，維護信息披露的公平，保護廣大投資者的合法權益，根據《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國證券法》、《昆明滇池水務股份有限公司信息披露制度》、《昆明滇池水務股份有限公司重大信息內部報告制度》、上市規則等境內外法律、法規及其他規範性文件建立本公司的信息披露制度和機制。報告期內，本公司嚴格根據監管要求開展信息披露工作，明確規定本公司信息披露工作由董事會統一管理並負責，董事長是本公司信息披露工作的第一責任人，公司秘書為本公司信息披露工作的主要責任人，並對董事、監事、高管及分支機構負責人的信息披露管理責任進行詳細規定。

《 》

《中華人民共和國證券法》

《昆明滇池水務股份信息披露制度》

《昆明滇池水務股份重大信息內部報告制度》

我們的董事會與高級管理層就監督內部控制與風險管理程序以及其他措施在本集團的實施情況承擔整體責任。本公司的風險管理及內部監控系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。董事會每年對公司的風險管理及內部監控系統檢討一次。董事會聲明已經作出本公司截至　　年　月　日的有關風險管理及內部監控系統的審核、檢討。董事會確認已經檢討本公司的風險管理及內部監控系統的有效性，董事會認為本公司的風險管理和內部監控系統是有效、足夠的，本公司的風險管理及內部監控系統有效防範了經營中存在的風險。

我們亦已委聘及續聘外部專業顧問(包括審計師、法律或其他顧問)就我們如何遵守所有適用的相關法律法規提供專業建議及持續的指導。

G. DIVIDEND POLICY

G. 股息政策

根據中國公司法及本公司組織章程細則，本公司僅在作出下列分配後方可自除稅後利潤中派付股息：

彌補累計虧損(如有)；

將相當於除稅後利潤的　　劃撥至法定公積金；及

將於股東大會上獲股東批准的款項(如有)劃撥至任意公積金。

法定公積金達到並維持在註冊資本的　　或以上後，毋須再就此進行劃撥。本公司就上述劃撥的可供分派利潤及本公司的股息分派預期以根據中國一般公認會計原則或國際財務報告準則釐定的稅後利潤(以較低者為準)支付。

本公司的所有股東享有同等權利收取以股票或現金形式派付的股息及分派。

2. Shareholders have the right to submit an interim draft resolution to the Company at the general meeting

2. 股東有權向公司提出股東大會臨時提案

本公司章程亦規定，公司召開股東大會，持有公司有表決權的股份總數百分之三以上(含百分之三)的股東，有權以書面形式向公司提出臨時提案，公司於其中國註冊辦事處及總部的董事會辦公室負責處理股東的提案，公司應當將臨時提案中屬於股東大會職責範圍內的事項，列入該次會議的議程。

3. Shareholders are entitled to the inquiry right

3. 股東享有的查詢權

股東可將需要董事會關注的查詢電郵(電郵地址：　　)至董事會或致函至以下地址，本公司會及時以適當的方式處理所有查詢：

中國雲南省昆明市滇
池旅遊度假區
第七水質淨化廠
(請註明董事會查收)

K. COMMUNICATIONS WITH SHAREHOLDERS

K. 與股東的溝通

本公司認為，股東有效溝通對提升投資者關係及投資者了解本公司之業務及策略至關重要。本公司高度重視股東的意見和建議，積極開展各類投資者關係活動與股東保持溝通，及時滿足各股東的合理需求。

L. 投資者關係

本公司認為，良好的投資者關係有助於建立更穩固的股東基礎，因此，本公司一直並將致力於維持較高的透明度，遵照上市規則及時向投資者提供全面、準確的信息，持續履行上市公司的信息披露義務。

年，儘管受新冠肺炎疫情影響，本公司減少了與投資者直接面對面的溝通交流，但為了讓投資者及時了解本公司之企業策略及業務營運狀況，積極通過投資者專線、電話會議、線上路演、自主信息披露等方式加強與投資者之間的溝通。

本公司將繼續維持開放及有效的投資者溝通政策，在符合相關監管規定的情況下，及時向投資者提供有關本公司業務的最新資料。

M. 公司章程

報告期內，為更好適應公司發展，本公司對公司章程進行了如下修訂：

為滿足本公司實際情況需要及更好地適應未來業務發展需求，董事會建議增加董事會成員以為本公司的業務規劃和管理建言獻策，因此建議對《公司章程》中涉及的相關條款進行修訂。詳情請見本公司日期為
年 月

為進一步加強國有企業黨建工作，同時結合本公司實際需要，董事會建議對《公司章程》中涉及黨建的部分條款進行修訂。詳情請見本公司日期為 年 月 日的公告。本次建議修訂公司章程的議題已經 年股東週年大會上以特別決議案形式批准做實。

根據《國務院關於調整適用在境外上市公司召開股東大會通知期限等事項規定的批覆》(國函 號)、《中華人民共和國公司法》及《關於進一步推進國有企業「黨建入章」工作的通知》相關規定及要求，並結合公司實際情況，董事會建議對本公司的《公司章程》中涉及股東大會通知期限、黨建部分條款進行修訂。詳情請見本公司日期為 年 月 日的公告。本次建議修訂公司章程的議題已經本公司於 年 月 日召開的 年第一次臨時股東大會及 年第一次內資股類別股東大會、 股類別股東大會上以特別決議案形式批准做實。

本報告期內，除上述修訂外，公司章程無其他修訂。

N. ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE REPORT

N. 環境、社會及管治報告

不遵守就解釋
ESG

報告期內，本公司已遵守有關《環境、社會及管治報告指引》載列的「不遵守就解釋」條文。環境、社會及管治報告載於本年報之「環境、社會及管治報告」第十三章。

第十章) 監事會報告

I. COMPOSITION OF THE BOARD OF SUPERVISORS

一、 監事會組成

截至 年 月 日，本公司監事會包括 名監事，其中 名職工代表監事。其餘監事已由股東委任，現有職工代表監事已由工會代表委任。監事任期 年，此後可連選連任。

本公司的監事會組成如下：

Name 姓名	Position 職位	Appointment date 委任日期
那志強	監事會主席、職工代表監事	年 月 日
姚建華	職工代表監事	年 月 日
邵偉	監事	年 月 日

II. MEETING OF THE BOARD OF SUPERVISORS

二、 監事會會議情況

年，本公司監事會共召開了 次監事會會議，各位監事出席會議情況如下：

Name 姓名	Number of meetings attended/ should attend 出席／應參加會議次數	Attendance rate 出席率
那志強		
姚建華		
邵偉		

III. MAJOR WORK IN 2020

(1) Monitoring the operation of the Company

During the year, members of the Supervisory Committee of the Company reviewed various resolutions proposed at the Board meetings and general meetings of the Company, and conducted examination on the operating activities of the Company. The Supervisory Committee is of the opinion that the operating activities of the Company complied with the relevant laws and regulations of the State and the articles of association of the Company, the decision-making procedures were legal, and the Company did not engage in any illegal, irregular or ultra vires operating activities.

(2) Monitoring the Directors and senior management of the Company for their performance of duties

During the year, members of the Supervisory Committee of the Company attended Board meetings, reviewed various resolutions proposed at the Board meetings, and examined the daily operation management of the Company, and supervised the performance of duties by the Directors and senior management of the Company. During the reporting period, according to public information, Mr. He Xifeng, an independent non-executive Director of the Company, was subject to a decision on criminal coercive measures for suspected bribery, and the Company was unable to contact him, and he was unable to perform his duties normally. Save for the above, the Supervisory Committee is of the opinion that the Directors and senior management of the Company complied with laws and regulations, performed their duties honestly and diligently, and carried out their duties in a diligent manner, and the decision-making procedures were scientific and legal. No Directors or senior management were found to have violated laws, regulations or damaged the interests of the Company and shareholders in the course of performing their duties.

(3) Monitoring the financial position of the Company

During the year, members of the Supervisory Committee of the Company carefully examined the financial information and auditor's report of the Company. The Supervisory Committee is of the opinion that the financial statements of the Company were prepared in accordance with the Accounting Standards for Business Enterprises, which reflected the principle of consistency, and truthfully, accurately, completely and fairly reflected the financial position and operating results of the Company.

三、 2020年主要工作情況

(一) 監察公司經營情況

年，本公司監事會成員通過列席公司歷次董事會、股東大會，對提交董事會及股東大會審議的各項議案進行審閱，對本公司的經營活動進行審查。監事會認為，公司的經營活動符合國家有關法律法規和本公司章程的規定，決策程序合法，公司未從事任何違法、違規或超出依法核定的經營範圍的經營活動。

(二) 監察公司董事及高級管理人員履行職責情況

年，本公司監事會成員通過列席董事會，審閱董事會各項議案，以及檢查公司日常經營管理，監察公司董事、高級管理人員的履行職責情況。報告期內，根據公開資料顯示，本公司獨立非執行董事何錫鋒先生因涉嫌涉及賄案被作出逮捕決定，且公司無法與其取得聯繫，其無法正常履行職務，除此之外，監事會認為，本公司董事及高級管理人員遵紀守法，恪盡職守，務實敬業，勤勉、盡職地履行了本職工作，決策程序科學、合法，未發現董事、高級管理人員在執行職務時存在違法、違規或損害公司及股東權益的行為。

(三) 監察公司財務狀況

年，本公司監事會仔細審查了本公司的有關財務資料和審計報告。監事會認為，公司財務報表的編製符合《財務報告準則》，該報告遵循了一貫性原則，準確、完整、真實、公允地反映了公司的財務狀況和經營成果。

(4) Monitoring the connected transactions of the Company

（四） 監察公司關聯交易情況

年，監事會審查了本公司與控股股東之間的關聯交易資料。監事會認為，該等關聯交易是按照一般商務條款進行的，是公平、公正、合理的，不存在損害公司及公司其他股東利益的情況。

(5) Internal control

（五） 內部控制情況

年，本公司建立了較完善的內部控制體系，符合國家相關法律法規要求以及公司生產經營管理實際需要，並能得到有效執行，內部控制體系的建立對公司生產經營管理的各環節起到了較好的風險防範和控制作用。監事會在報告期內的監督活動未發現公司存在重大風險，對報告期內的監督事項無異議。

IV. 2021 ANNUAL WORK PLAN

四、 2021年度工作計劃

(一) 按照本公司章程及《公司監事會議事規則》等相關規定的要求開展監事會日常議事活動，勤勉盡責地履行職責；根據公司實際情況召開監事會會議，做好各項議案的審議工作；檢查公司財務情況，通過定期了解和審閱財務報告，對公司的財務運作情況實施監督，防範經營風險，進一步維護公司和股東的利益。

(二) 認真學習國家有關法律法規和新出台的相關政策，不斷提高監督效率，積極督促內部控制體系的建設和有效運行。建立公司規範治理的長效機制，促使公司持續、健康的發展，充分發揮好監事會作用，切實擔負起保護廣大股東權益的責任，保障企業健康穩定發展。

(三) 勤勉盡職，積極參加公司董事會、股東大會等重要會議，參與重大事項的決策過程，掌握重大決策事項決策程序的合法性，更好地維護公司和全體股東的利益。

(四) 繼續加強對公司董事和高級管理人員在履行職責、執行決議和遵守法規等方面的監督，特別是對高級管理人員違規、失職、不作為的監督與糾正，以便使其決策和經營活動更加規範、合法。

年，監事會將認真遵守法律、法規和公司章程的規定，履行職權和義務，切實維護公司及廣大股東的利益，確保公司規範健康運作。

G I) C M E) E G E E) L FI)I GFI
第十一章) 獨立核數師報告

To the members of Kunming Dianchi Water Treatment Co., Ltd.

致昆明滇池水務股份有限公司全體股東

(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

OPINION

意見

我們審計了後附第　頁至第　頁昆明滇池水務股份有限公司(「**貴公司**」)及其子公司(統稱「**貴集團**」)的合併財務報表，包括　貴集團於　年　月　日的合併財務狀況表、截至該日止年度的合併損益及其他全面收益表、合併權益變動表、合併現金流量表、合併財務報表附註以及主要會計政策。

Company

Group

我們認為，該等綜合財務報表已根據國際會計準則理事會(「**國際會計準則理事會**」)頒佈的《國際財務報告準則》真實而中肯地反映了貴集團於　年　月　日的綜合財務狀況及其截至該日止年度的財務表現及現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露要求妥為擬備。

IFRSs

IASB

BASIS FOR OPINION

意見的基礎

我們按照香港會計師公會(「**香港會計師公會**」)頒佈的《香港審計準則》(「**香港審計準則**」)的規定執行了審計工作。核數師報告的「核數師對合併財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照香港會計師公會頒佈的《職業會計師道德守則》(「**道德守則**」)的要求，我們獨立於貴集團，並履行了道德守則職業道德方面的其他責任。我們相信，我們獲得的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

HKSAs

HKICPA

Code

關鍵審計事項

KEY AUDIT MATTERS 關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
貿易應收款項、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的可回收性 提述綜合財務報表之附註「應收賬款及其他應收款」、附註「特許經營權協議下的應收款項」、附註「應收客戶建造合同款」及附註「重要會計政策－關鍵會計估計及判斷」。 於 年 月 日，貿易應收款項、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的賬面淨值分別約為人民幣 元、人民幣 元及人民幣 元，貿易應收款項、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的虧損撥備分別約為人民幣 元、人民幣 元及人民幣 元。特許經營權協議及建造合同下的大部分應收款項及貿易應收賬款中約人民幣 元為應收地方政府部門的款項。 依據風險組合、客戶的流動性狀況、歷史信貸虧損、過往收款歷史、後續入賬及宏觀經濟的其他當前及前瞻性資料，管理層評估了貿易應收款項、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的可回收程度。 我們將上述事項確定為關鍵審計事項領域，原因是確定貿易應收款項、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的重大金額可回收程度涉及重大判斷。	我們的審計程序包括： 已評估管理層對貴集團有關評估程序的控制，分別涉及貿易應收款項、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的可收回性； 已分別抽樣測試貿易應收款項、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的賬齡報告及歷史信貸虧損的準確性及完整性； 獲得管理層對未來預期信貸虧損的評估以及個別重大結餘的信貸風險變化，並評價管理層對現有證據的評估，包括但不限於獲取市場數據以供我們分析；及 已檢查分別就貿易應收款項、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的後續入賬。

KEY AUDIT MATTERS 關鍵審計事項*(續)*

Key Audit Matter	How our audit addressed the Key Audit Matter
Receivables and revenue recognised for service concession arrangements under financial asset model **Grantors**	

KEY AUDIT MATTERS　　關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
按金融資產模型核算的特許經營權協議下的應收款項及收入 按金融資產模型核算的特許經營權協議的會計政策參見綜合財務報表附註「主要會計政策－重大會計估計及判斷」，特許經營權協議下的應收款項參見綜合財務報表附註 。 貴集團與若干政府機關或其指定機構(「**授予人**」)就提供污水處理、再生水供應及自來水供應的「建設－經營－移交」安排及「移交－經營－移交」安排，訂立了多項特許經營權協議。該等特許經營權協議中有一部分乃按照「金融資產」模型核算，其餘則按照「無形資產」模型核算。就貴集團按金融資產模型核算的特許經營權協議而言，其確認的應收款項及收入的公允價值由估值得出，其中運用了多項關鍵假設。於 年 月 日，貴集團特許經營權協議下的應收款項賬面金額約為人民幣 元，佔資產總額的 。 管理層在初始確認時對按金融資產模型核算的特許經營權協議進行估值，若有跡象表明初始確認時的估值所採用的關鍵假設在初始確認後受到重大影響並出現偏差，則進行重估。該等估值及重估乃根據相關項目將產生的預測現金流量釐定，當中涉及關鍵判斷及假設，包括但不限於實際利率、預測的服務費單價、經營成本及經營服務的利潤率。經參考管理層進行的估值及重估，管理層釐定了年內就按金融資產模型核算的特許經營權協議而確認的應收款項及收入金額，以及應收款項及收入的後續計量。 由於釐定就按金融資產模型核算的特許經營權協議確認的應收款項及收入涉及重大判斷，且其金額巨大，我們將上述事項確定為關鍵審計事項領域。	對於年內進行的按金融資產模型核算的特許經營權協議的估值和重估，我們評估了管理層使用的方法、估值過程及採用的重要假設。我們亦評估了估值方法及所用假設的合理性。 我們對按金融資產模型核算的特許經營權協議進行了抽樣測試。主要程序包括： 檢查貴集團與授予人簽署的合約。 對現金流量預測所使用的關鍵假設的合理性及恰當性進行測試，主要包括： 向授予人發送函證以核實現時單價； 對比貴集團其他現有的特許經營權協議的實際成本，評估並分析經營成本的合理性；及 對比同行業經營服務的平均毛利率，評估並分析經營服務的毛利率。 我們亦質疑管理層就按金融資產模型核算的特許經營權協議下的應收款項及收入的後續計量是否需要進行重估而作出的評估，方法是將實際結嘿揍躒酮榴咎妁訫荚髀囍楙〒花芒稣髫碛翌

OTHER INFORMATION

RESPONSIBILITIES OF DIRECTORS AND THOSE CHARGED WITH GOVERNANCE FOR THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

AUDITOR'S RESPONSIBILITIES FOR THE AUDIT OF THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，是對綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告，僅根據我們協定的委聘條款向閣下(作為整體)作出報告，而不可用作其他用途。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《國際審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或滙總起來可能影響綜合財務報表使用者依賴綜合財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《國際審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

識別和評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。

了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。

AUDITOR'S RESPONSIBILITIES FOR THE AUDIT OF THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

除其他事項外，我們與負責監管人士溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向負責監管人士提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，為消除威脅而採取的行動及相關的防範措施。

我們通過與負責監管人士溝通，確定本期綜合財務報表審計工作中最重要的事項，即關鍵審計事項。除非法律或法規不容許公開披露此等事項或在極罕有的情況下，我們認為披露此等事項可合理預期的不良後果將超過公眾知悉此等事項的利益而不應在報告中予以披露，否則我們會在核數師報告中描述此等事項。

Mazars CPA Limited

中審眾環(香港)會計師事務所有限公司
執業會計師
香港， 年 月 日

出具本獨立核數師報告的審計項目董事是：

Fung Shiu Hang

馮兆恒
執業證書編號：

截至 年 月 日止年度

		Year ended 31 December 截至12月31日止年度	
		2020 2020年 RMB'000 人民幣千元	年 人民幣千元
	附註		
Revenue	**收入**	**1,919,423**	
	銷售成本	**(1,240,246)**	

截至 年 月 日止年度

			Year ended 31 December 截至12月31日止年度	
			2020	
			2020年	年
			RMB'000	
		附註	***人民幣千元***	*人民幣千元*
Other comprehensive income	**其他綜合收益**			
	不會重新分類至損益的項目：			
	轉撥至投資物業時的物業重估盈餘*(附註)*		**11,145**	
	其後可能重新分類至損益之項目：			
	滙兌差額		**2,145**	
			13,290	
Total comprehensive income for the year	**年度綜合收益總額**		**363,718**	
Profit attributable to:	**利潤歸屬：**			
	一本公司權益持有人		**348,547**	
	一非控制性權益		**1,881**	
			350,428	
Total comprehensive income attributable to:	**綜合收益總額歸屬於：**			
	一本公司權益持有人		**361,837**	
	一非控制性權益		**1,881**	

於 年 月 日

		附註	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
Non-current assets	**非流動資產**			
	投資物業		273,755	
	使用權資產／土地使用權		437,025	
	不動產、工廠及設備		2,840,698	
	特許經營權協議下的應收款項		2,420,630	
	應收客戶建造合同款		612,729	
	無形資產		329,289	
	聯營投資		14,521	
	遞延所得稅資產		73,606	
			7,002,253	
Current assets	**流動資產**			
	特許經營權協議下的應收款項		6,562	
	存貨		11,759	
	應收客戶建造合同款		26,954	
	按公允價值計入損益的金融資產		–	
	以攤銷成本計量的金融資產		300,000	
	應收賬款及其他應收款		2,391,034	
	現金及銀行結餘		749,940	
	受限制資金		7,990	
			3,494,239	
Current liabilities	**流動負債**			
	應付賬款及其他應付款		699,096	
	應付稅項		96,091	
	借款		1,884,963	
	租賃負債		1,168	
	合同負債		45,493	
	按公允價值計入損益的金融負債		84,613	
			2,811,424	
Net current assets	**流動資產淨值**		682,815	
Total assets less current liabilities	**總資產減流動負債**		7,685,068	

第十二章 合併財務報表 合併財務狀況表(續)

於 年 月 日

		附註	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
Non-current liabilities	**非流動負債**			
	遞延收益		248,429	
	借款		3,081,966	
	租賃負債		–	
	遞延所得稅負債		82,246	
			3,412,641	
NET ASSETS	**淨資產**		4,272,427	
Capital and reserves				

截至 年 月 日止年度

		Attributable to the equity holders of the Company 本公司權益持有人應佔					
		Share capital 股本	Other reserves 其他儲備	Accumulated profits 留存收益	Total 總額	Non-controlling interests 非控制性權益	Total equity 權益總額
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
		(附註)	*(附註)*	*(附註)*			
At 1 January 2019	**於2019年1月1日**						
	年度利潤						
	其他綜合收益:						
	其後可能重新分類至損益之項目						
	滙兌差額						
	年度全面收益總額						
Transactions with owners:	**與所有者的交易:**						
	注資及分派						
	分派股息*(附註)*						
	提取法定儲備*(附註)*						
At 31 December 2019	**於2019年12月31日**						
	於 年 月 日	1,029,111	1,489,179	1,569,375	4,087,665	6,756	4,094,421
	年度利潤	–	–	348,547	348,547	1,881	350,428
	其他綜合收益:						
	不會重新分類至損益的項目						
	轉撥至投資物業時的物業重估盈餘*(附註)*	–	11,145	–	11,145	–	11,145
	其後可能重新分類至損益之項目						
	滙兌差額	–	2,145	–	2,145	–	2,145
	年度全面收益總額	–	13,290	348,547	361,837	1,881	363,718
Transactions with owners:	**與所有者的交易:**						
	注資及分派						
	分派股息*(附註)*	–	–	(184,211)	(184,211)	(1,501)	(185,712)
	提取法定儲備*(附註)*	–	20,911	(20,911)	–	–	–
At 31 December 2020	**於2020 年12月31日**	1,029,111	1,523,380	1,712,800	4,265,291	7,136	4,272,427

第十二章 合併財務報表 合併現金流量表

截至 年 月 日止年度

		附註	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
OPERATING ACTIVITIES	**經營活動**			
	經營(使用)／產生的現金		**(339,349)**	
	已付利息		**(217,040)**	
	已付所得稅		**(57,078)**	
Net cash used in operating activities	**經營活動使用的現金淨額**		**(613,467)**	
INVESTING ACTIVITIES	**投資活動**			
	購買不動產、工廠及設備		**(186,776)**	
	購買無形資產		**(5,089)**	
	出售不動產、工廠及設備所得款		**573**	
	預付關聯方資金		**(1,000,000)**	
	關聯方還款		**1,000,000**	
	出售以公允價值計量且變動計入損益的金融資產的所得款		**200,000**	
	已收利息		**71,789**	
	收到與購買不動產、工廠和設備有關之政府補助		**3,001**	
	退回政府補助		**(10,000)**	
	收購不屬於業務的子公司產生的淨現金流出		**(64,231)**	
	購買以攤銷成本計量的金融資產		**(300,000)**	
	購買按公允價值計入損益的金融資產		**–**	
	出售結構性存款所得款		**–**	
Net cash used in investing activities	**投資活動使用的現金淨額**		**(290,733)**	

截至 年 月 日止年度

		附註	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
FINANCING ACTIVITIES	**融資活動**			
	減少／(增加)受限制資金		59,976	
	向本公司權益持有人宣派及支付股利		(184,211)	
	向非全資附屬公司的非控股權益宣派及支付股利		(1,501)	
	借款所得款		2,211,000	
	償還借款		(1,693,728)	
	償還租賃負債		(3,989)	
Net cash from financing activities	**融資活動產生的現金淨額**		387,547	
Net (decrease)/increase in cash and cash equivalents	**現金及現金等價物淨(減少)／增加**		(516,653)	
	匯率變動影響		(23,606)	
	報告期初的現金及現金等價物		1,290,199	
Cash and cash equivalents at the end of the Reporting Period	**報告期末的現金及現金等價物**		749,940	

第十二章 合併財務報表 合併財務報表附註

截至 年 月 日止年度

1. 一般資料

昆明滇池水務股份有限公司(「**本公司**」)是按照《中華人民共和國(「**中國**」)公司法》於 年 月 日在中華人民共和國(「**中國**」)雲南省註冊成立的股份有限責任公司,其股份在香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)主板上市。本公司的註冊辦事處位於昆明滇池第七污水處理廠。

本公司及其子公司(統稱「**本集團**」)在中國主要從事水供給和污水處理設施的開發、設計、施工、運營和維護。本公司主要附屬公司的活動載於綜合財務報表附註 。

2. 主要會計政策

合規聲明

該等綜合財務報表已按照國際會計準則理事會(「**國際會計準則理事會**」)頒佈的國際財務報告準則(「**國際財務報告準則**」),其包括所有適用的個別國際財務報告準則、國際會計準則(「**國際會計準則**」)及詮釋,以及香港公司條例的披露規定而編製。本綜合財務報表亦遵守聯交所證券上市規則(「**上市規則**」)的適用披露規定。通過國際會計準則確認的數據與按照中國會計準則確認的數據不存在重大差異。

綜合財務報表均以人民幣(「**人民幣**」)(與本公司之

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Adoption of new/revised IFRSs

2. 主要會計政策(續)

採納新訂／經修訂國際財務報告準則

本集團首次應用下列新訂／經修訂國際財務報告準則：

國際會計準則第 號及 第 號(修訂本) 重大性的定義

國際會計準則第 號、 國際財務報告準則 第 號及第 號(修訂本) 利率基準改革－第一階段

國際財務報告準則 第 號(修訂本) 業務的定義

國際財務報告準則 第 號(修訂本) 與 冠狀病毒疫情有關的租金優惠

Amendments to IASs 1 and 8: Definition of Material

國際會計準則第1號及第8號(修訂本)：重大性的定義

該等修訂澄清重大性的定義並統一國際財務報告準則中使用的該定義。

採納該等修訂並無對綜合財務報表造成任何重大影響。

Amendments to IAS 39, IFRSs 7 and 9: Interest Rate Benchmark Reform – Phase 1

國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號及第9號(修訂本)：利率基準改革－第一階段

該等修訂修改若干特定對沖會計規定，以減輕利率基準改革(整個市場的利率基準改革，包括將一項利率基準替換為另一項基準)所產生不確定因素之潛在影響。此外，該等修訂要求公司向投資者提供有關其受該等不確定因素直接影響的對沖關係的更多資料。

採納該等修訂並無對綜合財務報表造成任何重大影響。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Adoption of new/revised IFRSs

Amendments to IFRS 3: Definition of a Business

2. 主要會計政策(續)

採納新訂／經修訂國際財務報告準則(續)

國際財務報告準則第3號(修訂本)：業務的定義

該等修訂(其中包括)修改了業務的定義，並加入新指引以評估所收購的程序是否屬實質性。

採納該等修訂並無對綜合財務報表造成任何重大影響。

Amendments to IFRS 16: COVID-19-Related Rent Concessions

國際財務報告準則第16號(修訂本)：與2019冠狀病毒疫情有關的租金優惠

該等修訂豁免承租人考慮個別租賃合約以釐定 冠狀病毒疫情直接導致的租金優惠是否屬租賃變更，並允許承租人將有關租金優惠視為並非租賃變更而入賬。其適用於扣減在 年 月 日或之前到期的租賃付款的與 冠狀病毒疫情有關的租金優惠。該等修訂並不影響出租人。

該等修訂將適用於 年 月 日或之後開始的年度期間，並可提早應用。本集團已選擇於本年度提早採納該等修訂。根據該等修訂的過渡條文，本集團已追溯應用該等修訂，並確認初步應用該等修訂的累計影響，作為對留存收益期初結餘的調整，因此比較資料並無重列。

採納該等修訂並無對綜合財務報表造成任何重大影響。

本集團採用的主要會計政策摘要如下。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Basis of measurement

FVPL

2. 主要會計政策*(續)*

計量基礎

編製合併財務報表所用的計量基礎為歷史成本基準，但誠如下文所載會計政策所述，投資物業、按公允價值透過損益內列賬(「**按公允價值透過損益內列賬**」)之金融資產及按公允價值透過損益內列賬之金融負債乃按其公允價值計量。

Basis of consolidation

合併基礎

合併財務報表包括本公司及其附屬公司的財務報表。附屬公司的財務報表採用一致的會計政策，與公司報告年度相同。

集團內公司間之所有結餘、交易以及集團內公司間交易產生的收支及盈虧均全數對銷。附屬公司之業績自本集團獲得其控制權當日起綜合入賬，並持續綜合入賬至該控制權終止為止。

非控股權益於綜合損益及其他全面收益表內與本公司股權持有人分開呈列，並在綜合財務狀況表中的權益內呈列。於被收購方的屬現時擁有權權益及賦予其持有人在清盤時可按比例分得被收購方淨資產的非控股權益，乃初步以公允價值或目前所有權文書於被收購方可辨認淨資產已確認金額的應佔比例計算。計量基準依個別收購事項而選擇。其他類別的非控股權益初步以公允價值計量，惟國際財務報告準則規定須按其他計量基準除外。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Basis of consolidation

Allocation of total comprehensive income

Changes in ownership interests

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Subsidiaries

2. 主要會計政策(續)

附屬公司

附屬公司為本集團控制之實體。倘本集團因參與實體之營運而承受或享有其可變動回報，並有能力透過其對實體之權力影響該等回報，則本集團對該實體擁有控制權。倘有事實及情況顯示，控制權之一項或多項元素出現變動，本集團將重新評估其是否對被投資公司有控制權。

在合併財務報表附註 載列的本公司財務狀況表中，附屬公司投資以成本減去累計減值虧損列值(如有)。倘投資之賬面值高於其可回收金額，則投資之賬面值按個別基準削減至其可收回金額。附屬公司業績由本公司按已收及應收股息基準入賬。

Associates

聯營公司

聯營公司為本集團對其擁有重大影響力的實體。重大影響力為參與被投資方的財務及營運政策的決策的權力，惟並不能夠控制或共同控制有關政策。

本集團於聯營公司之投資乃以股本會計法入賬，惟投資或其部分被歸類為持作銷售則除外。根據權益法，投資初步按成本記錄並隨後就本集團分佔投資對象的淨資產以及有關投資之減值虧損之收購後的變化做調整。除本集團已代表投資對象產生合法或推定義務或付代款，倘本集團於投資對象應佔虧損相等於或超過該投資對象之權益賬面值(包括任何長期權益實際上是本集團對投資對象之投資淨額)，本集團不再確認其應佔之進一步虧損。

本集團與聯營公司之間交易所產生之未變現損益，均按本集團於投資對象所佔之權益予以抵銷；惟證明已轉讓資產減值之未變現虧損除外，在此情

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Associates

2. 主要會計政策*(續)*

聯營公司*(續)*

於本公司在該等附註內呈列的財務狀況表中，於聯營公司的投資按成本減減值虧損列賬。倘投資的賬面值高於可收回金額，則按個別基準減至其可收回金額。本公司按所收到的股息及應收款項使用權益法將聯營公司及合營企業的業績入賬。

倘於聯營公司的投資變為於合資企業的投資，任何保留權益不予再計量。反之，投資繼續按權益法

Property, plant and equipment

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Property, plant and equipment

Transfer-Own-Operate **TOO Model**

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Property, plant and equipment

2. 主要會計政策*(續)*

不動產、工廠及設備*(續)*

不動產、工廠及設備項目於出售時或預期繼續使用該資產不會產生未來經濟利益時終止確認。任何因該資產終止確認而產生之收益或虧損(按項目出售所收款項淨額與賬面值之差額計算)於終止確認該項目之年度計入損益。

在建工程是指建設當中或待安裝的不動產、工廠

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Property, plant and equipment

2. 主要會計政策*(續)*

不動產、工廠及設備*(續)*

當且僅當出現用途變動時，本集團會將物業轉至或轉出投資物業。當物業符合或不再符合投資物業定義及存在用途變動證據時，視作發生用途變動。獨立而言，管理層關於物業用途的意向變更不構成用途變更之證據，包括：

開始業主自用時，或進行開發以作自用，將投資物業轉撥至自用物業；

進行開發用以出售時，將投資物業轉撥至存貨；

終止業主自用時，將自用物業轉撥至投資物業；及

開始向另一方進行經營租賃時，將存貨轉撥至投資物業。

本集團對投資物業採用公允價值模型。

如果一項業主自用物業成為將以公允價值計價的投資物業，本集團採用國際會計準則第 號，直至用途變動之日。本集團將該日根據國際會計準則第 號規定的物業賬面金額與其公允價值之間的任何差額，以與根據國際會計準則第 號進行重新估值相同的方式處理。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Investment properties

2. 主要會計政策(續)

投資物業

投資物業乃由業主持有或承租人持有以賺取租金收入及／或實現資本增值的樓宇，包括持有現時未釐定未來用途的物業。

投資物業在報告期末按公允價值列賬。因公允價值變動而產生的任何收益或虧損於損益確認。投資物業公允價值乃根據獨立估值師(持有認可專業資格並於所估值物業的地點及類別方面擁有新近經驗)所作的估值計算。公允價值反映(其中包括)當前租賃的租金收入以及市場參與者於當前市況下為投資物業定價時會使用的其他假設，並根據已單獨確認的資產或負債進行調整，以避免重複計算資產或負債。

當投資物業被出售或永久不再使用，而其出售預期不會產生未來經濟利益時，投資物業將取消確認。取消確認資產所產生的任何收益或虧損(按出售該資產的所得款項淨額與其賬面值的差額計算)計入取消確認該項目的年度損益內。

Intangible assets

(i) Operating concession

Concession Services
Service Concession Period

無形資產

(i) 特許經營權

本集團與政府部門進行合作，在特定期間內(「**特許經營期間**」)內，進行污水處理服務的開發、融資、運營和維護(「**特許經營服務**」)。本集團有權在協議規定的範圍內對污水處理設施進行運營，提供特許經營服務。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Intangible assets

(i) Operating concession

(ii) Computer software

(iii) Development cost

Right-of-use assets

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Service concession arrangements

Grantor

BOT

TOT

Operation

Period

(a) Consideration given by the Grantor

2. 主要會計政策*(續)*

特許經營權協議

本集團與政府部門(「**授予方**」)訂立了若干特許經營權協議。特許經營權協議包括建設－經營－移交(「**BOT**」)協議和移交－經營－移交(「**TOT**」)協議。根據 協議，本集團向授予方提供污水處理和水供給設施的建造和升級改造，並以在指定期間內(「**經營期間**」)根據授予方預先設定的條件，經營服務項目作為回報。服務項目在經營期間結束後按零對價轉讓予授予方。除本集團須就經營已完工污水處理和水供給設施支付對價外， 協議與 協議類似。

(a) 授予方付出的對價

在本集團對於向授予方提供的建造和升級改造服務擁有無條件收取現金或其他金融資產的權利和／或向授予方支付和應付對價時，金融資產(特許經營權協議下的應收款項)予以確認。若授予方於合約中保證依下列金額給付本集團，則本集團具有能無條件收取現金之權利： 特定或可確定金額，或 本集團向公共服務使用者收費之金額若少於特定或可確定金額，兩者間不足之差額(如有)。

在本集團獲得向公共服務使用者收費之權利時，對無形資產(特許經營權)予以確認。向公共服務使用者收費之權利並非無條件收取現金之權利，因可收取金額應以使用該公共服務之程度而定。

若本集團提供建造和升級改造服務(根據 協議)所獲得之給付，或因向公共服務使用者收費之權利(根據 協議)而取得的現金付款，部分系金融資產而部分系無形資產，則需對本集團對價之各組成要素分別處理，並根據國際財務報告準則第 號按向授予方收取的或應收取的對價之公允價值進行初始確認。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Service concession arrangements

(b) Construction and upgrade services

2. 主要會計政策(續)

特許經營權協議(續)

(b) 建造和升級改造服務

建造服務收入根據合約完成百分比隨時間確認，該收益乃按迄今進行工程所產生的合約成本相對估計總合約成本的直接比例釐定。

(c) Operating service

(c) 營運服務

在特許經營權協議規定的經營期間內，收取的不超過保底污水處理費的部分作為金融資產處理。營運服務的成本在產生的期間內費用化。

(d) Contractual obligations to restore the facilities to a specified level of serviceability

(d) 將設施重置到特定可使用狀態的合同規定義務

作為特許經營權利的一個條件，本集團須承擔的合同義務包括： 將所運營的污水處理站維護在一個特定的可使用狀態以及／或 在特許經營權協議到期時將設施移交給授予方前將設施恢復到特定可使用狀態。關於本集團承擔的除改造升級外、合同中規定的將污水處理站維護或重置的義務，根據管理層對現時義務所需的支出的最佳估計在報告期末予以確認和計量。本公司董事認為，將所運營的污水處理站維護或恢復至一個特定的可使用狀態的合同規定義務對本集團來說都不重大。

Inventories

存貨

存貨乃以成本值及可變現淨值之較低者入賬。成本(包括一切購入成本，在適用之情況，亦包括將存貨達致現時地點及狀況所支銷之其他成本)乃採用加權平均成本法計算。可變現淨值指日常業務過程中的估計售價減去進行銷售所需的估計成本。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Financial instruments

Financial assets

FVPL

Mandatory FVOCI

Designated FVOCI

2. 主要會計政策(續)

金融工具

金融資產

確認及終止確認

金融資產於且僅於本集團成為該工具合約條文之一方時按交易日基準確認。

金融資產於且僅於 本集團來自該金融資產之未來現金流量之合約權利屆滿時或 本集團轉讓該金融資產，且 本集團已轉移該金融資產擁有權之絕大部份風險及回報，或 本集團並未轉移或保留該金融資產擁有權之絕大部份風險及回報，惟其放棄對該金融資產之控制權時終止確認。

倘本集團仍保留已轉讓金融資產擁有權之絕大部份風險及回報，本集團會繼續確認該金融資產。

倘本集團既不轉移亦不保留已轉讓資產擁有權之絕大部份風險及回報，且繼續控制該已轉讓資產，本集團按其持續參與程度及可能須支付之相關負債金額確認該金融資產。

分類及計量

金融資產(無重大融資成分的貿易應收款項除外)初步按其公允價值確認，倘金融資產並未按公允價值計入損益(「**按公允價值計入損益**」)，則加上收購金融資產之直接應佔交易成本。該等貿易應收款項初步按其交易價計量。

於初步確認時，金融資產分類為 按攤銷成本計量；按公允價值計入其他全面收益計量之債務投資(「**強制性按公允價值計入其他全面收益**」)； 按公允價值計入其他全面收益計量之股本投資(「**指定為按公允價值計入其他全面收益**」)；或 按公允價值計入損益。

G I)N QM) FE FC)E E C) D E
EF)F))FE FC)E E C) D E) e e

截至 年 月 日止年度

截至 年 月 日止年度

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Financial instruments

Financial liabilities

2. 主要會計政策*(續)*

金融工具*(續)*

金融負債

確認及終止確認

金融負債於且僅於本集團成為該工具合約條文之一方時確認。

金融負債於且僅於負債消除時，即在有關合約訂明之責任獲解除、註銷或屆滿時，方終止確認。

分類及計量

金融負債初步按其公允價值確認，倘金融負債並未按公允價值計入損益，則加上發行金融負債之直接應佔交易成本。

本集團的金融負債包括應付賬款及其他應付款、借款、租賃負債及以公允價值計量且變動計入損益的金融負債。所有金融負債均初步按其公允價值確認及隨後採用實際利率法按攤銷成本計量，惟貼現將不會產生重大影響時，則於該情況下按成本列賬。

倘符合下列條件，則金融負債於初步確認時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益處理：

該分類會消除或明顯減少按不同基準計量資產或負債或確認其盈虧所產生的計量或確認不一致；

其屬於一組受管理之金融負債或金融資產及金融負債的一部份且根據明文規定之風險管理策略按公允價值基準評估其表現；或

其包含一個或多個嵌入式衍生工具，在此情況下，整個混合合約可能被指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，惟嵌入式衍生工具不會顯著改變現金流量，或者明顯禁止分離嵌入式衍生工具者除外。

截至　　年　月　日止年度

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Financial instruments

Impairment of financial assets and other items

2. 主要會計政策*(續)*

金融工具*(續)*

金融資產及其他項目的減值

本集團確認按攤銷成本計量的金融資產的預期信貸虧損之虧損撥備(其減值要求按照國際財務報告準則第 號適用)。除下文詳述的特定處理外，於各報告日期，倘金融資產的信貸風險自初步確認以來顯著增加，本集團會按等同全期預期信貸虧損的金額計量虧損撥備。倘金融資產的信貸風險自初步確認以來無顯著增加，本集團則按等同 個月預期信貸虧損的金額計量該金融資產之虧損撥備。

預期信貸虧損之計量

預期信貸虧損乃金融工具預期年期的信貸虧損(即所有現金短欠的現值)的概率加權估計。

就金融資產而言，信貸虧損為合約項下應付某一實體的合約現金流量與該實體預期收取的現金流量之間的現值差額。

全期預期信貸虧損指金融工具預期年期所有可能的違約事件產生的預期信貸虧損，而 個月預期信貸虧損為全期預期信貸虧損的一部份，其預期源自可能在報告日期後 個月內發生的金融工具違約事件。

倘以集體基準計量預期信貸虧損，金融工具乃依據下列一項或以上共享信貸風險特徵而分組：

逾期狀況

金融工具性質

債務人的性質、規模及行業

中國各省的當地經濟環境

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Financial instruments

Impairment of financial assets and other items

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Financial instruments

Impairment of financial assets and other items

2. 主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產及其他項目的減值(續)

低信貸風險

如有下列情況，金融工具會被釐定為低信貸風險：

其具低違約風險；

借款人有實力履行其近期合約現金流量責任；及

較長遠的經濟或營商條件的不利變動可能(但不一定)會減低借款人履行其合約現金流量責任的能力。

誠如綜合財務報表附註 所詳述，現金及銀行結餘及受限制資金被確定為具有低信貸風險。

預期信貸虧損之簡化法

本集團就應收賬款及其他應收款、特許經營權協議下的應收款項及應收客戶建造合同款應用簡化法計算預期信貸虧損。本集團於各報告日期根據全期預期信貸虧損確認虧損撥備，並已設立撥備矩陣，以其過往信貸虧損經驗為基準，並就應收賬款及經濟環境之特定前瞻性因素作出調整。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Financial instruments

Impairment of financial assets and other items

2. 主要會計政策*(續)*

金融工具*(續)*

金融資產及其他項目的減值(續)

信貸減值金融資產

金融資產在一項或以上事件(對該金融資產估計未來現金流量構成不利影響)發生時出現信貸減值。金融資產出現信貸減值之證據包括有關下列事件之可觀察數據：

發行人或借款人的重大財困。

違反合約(如違約或逾期事件)。

借款人的貸款人因有關借款人財困的經濟或合約理由而向借款人批出貸款人不會另行考慮的優惠。

借款人將可能陷入破產或其他財務重組。

因財務困難導致金融資產失去活躍市場。

按反映已產生信貸虧損之大幅折扣購買或發起金融資產。

撇銷

倘本集團並無合理期望全數或部分收回金融資產之合約現金流量，本集團會撇銷金融資產。然而，在考慮會計法律意見(如適用)後，所撇銷金融資產仍可根據本集團收回過期款項之程序實施強制執行。任何其後進行的收回均於損益確認。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Cash equivalents

For the purpose of the consolidated cash flow statement, cash equivalents represent short-term highly liquid investments that are readily convertible into known amounts of cash and which are subject to an insignificant risk of change in value.

Revenue recognition

Revenue from contracts with customers within IFRS 15

Nature of goods or services

The nature of the goods or services provided by the Group is as follows:

Sewage treatment services.

Water supply services.

Construction contract revenue.

Identifying performance obligations

At contract inception, the Group assesses the goods or services promised in a customer contract and identifies as a performance obligation each promise to transfer to the customer either:

A good or service (or a bundle of goods or services); or

A series of distinct goods or services that are substantially the same and that have the same pattern of transfer to the customer.

2. 主要會計政策(續)

現金等價物

就綜合現金流量表而言，現金等價物指可隨時轉換為已知現金金額且價值變動風險較低之短期高流動性投資。

收益確認

國際財務報告準則第15號範疇內的客戶合約收益

貨品或服務的性質

本集團所提供貨品或服務的性質如下：

污水處理服務。

供水服務。

建築合同收入。

識別履約責任

於合約開始時，本集團會評估與客戶所訂合約中承諾的貨品或服務，並識別為各承諾轉移給客戶以下兩者之一的履約責任：

明確的貨品或服務(或一束貨品或服務)；或

連串明確的貨品或服務，大致相同且轉移給客戶的模式相同。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Revenue recognition

Revenue from contracts with customers within IFRS 15

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Revenue recognition

Revenue from contracts with customers within IFRS 15

BT

BOT

2. 主要會計政策(續)

收益確認(續)

國際財務報告準則第15號範疇內的客戶合約收益(續)

收益確認的時間性(續)

如履約責任不隨時間達致，本集團於客戶取得所承諾資產的控制權時於某個時間點達致履約責任。釐定控制權轉移何時發生時，本集團會考慮控制權概念及諸如法定業權、實質管有、付款權、資產所有權的重大風險與酬報及客戶認受等指標。

經營污水處理和其他服務取得的收入在提供服務時予以確認。

當本集團主體向客戶供水時，確認供水服務收入。

建造服務收入根據合約完成百分比隨時間確認，該收益乃按迄今進行工程所產生的合約成本相對各報告期末估計總合約成本的直接比例釐定。本集團的建造服務存在於建造－轉讓(「**BT**」)合同、建造－運營－移交(「**BOT**」)合同。在上述建造合同下，本集團實施污水處理及水供給等設施的建造並於建造完成後或運營期屆滿後將資產交付予簽署建造合同的另一方。其中，於年內 合同建造服務產生的財務收入約人民幣 元在收入中確認(年：財務收入約人民幣 元)。

管理服務收入於相關服務合約的期限內按直線法隨時間確認。於年內運行管理服務合同產生的管理服務收入約人民幣 元在收入中呈列(年：約人民幣 元)。熱電服務根據合約，按供應熱電量確認收入。於年內運行熱電服務合同產生的熱電服務收入約人民幣 元在收入中確認(年：約人民幣 元)。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Revenue recognition

Revenue from contracts with customers within IFRS 15

2. 主要會計政策*(續)*

收益確認*(續)*

國際財務報告準則第15號範疇內的客戶合約收益(續)

收益確認的時間性(續)

對於根據國際財務報告準則第 號隨時間確認的收入，只要能夠合理地計量履約責任的結果，本集團會應用產出法(即直接計量至今已轉移給客戶的貨品或服務的價值相對合約下所承諾剩餘貨品或服務)以計量達致履約責任的完成進度，因為此法可真實反映本集團的履約情況，且本集團有可靠資料以應用此方法。否則，收入僅以所招致成本為限，直至可合理地計量履約責任的結果為止。

本集團已採用以下產出法：

建設服務收入：委託建設管理服務的收入確認；根據建設工程項目工程進度，確認收入；及

管理服務收入：污水處理委託運行管理服務的收入確認；根據合同結算週期，基於各期間為委託方提供的污水處理量結算，確認收入。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Revenue recognition

Interest income

2. 主要會計政策(續)

收益確認(續)

利息收入

金融資產利息收入以實際利率法確認。就按攤銷成本計量而無信貸減值的金融資產而言，實際利率應用於資產的賬面總值，如屬有信貸減值的金融資產則應用於攤銷成本(即賬面總值減去虧損撥備)。

Contract assets and contract liabilities

合約資產及合約負債

倘本集團於客戶支付代價前或在支付到期應付前將貨品或服務轉移予客戶，合約將呈列為合約資產，不包括呈列為應收款項之任何金額。相反，倘客戶支付代價，或本集團有權無條件取得代價金額，則於本集團向客戶轉讓貨品或服務前，合約將於作出付款或付款到期應付(以較早者為準)時呈列為合約負債。應收款項為本集團無條件僅在支付到期代價前所需時間流逝之取得代價權利。

單一合約或一組相關合約以合約資產淨值或合約負債淨額呈列。無關合約之合約資產及合約負債並不按淨額基準呈列。

就污水處理服務及水供應服務而言，本集團於服務完成前或貨品交付時(即有關交易的收益確認時間)自客戶收取全部或部分合約款項屬常見。直至合約負債確認為收益，本集團確認合約負債。期內，除非利息開支合資格資本化，任何重大融資成分(如適用)將計入合約負債並將按應計開支支銷。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Contract assets and contract liabilities

In the consolidated statement of financial position, the Group presents the net contract position on a contract-by-contract basis as an asset or a liability. When costs incurred plus recognised profits (less recognised losses) exceed progress billings, the customer construction contract is presented as an asset.

Foreign currency translation

functional currency

The financial statements of each of the Group's entities are measured using the currency of the primary economic environment in which the entity operates (the "**functional currency**"). The consolidated financial statements are presented in Renminbi, which is the functional currency of the Company.

Transactions in foreign currencies are translated into the functional currency at the exchange rates ruling at the dates of the transactions. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies at the end of the reporting period are translated into the functional currency at the exchange rates ruling at that date. Exchange differences arising from the settlement of monetary items and from the translation of monetary items at rates different from those at which they were initially recorded during the year or in previous financial statements are recognised in profit or loss in the year in which they arise, except for exchange differences arising on the retranslation of non-monetary items in respect of which gains and losses are recognised directly in equity, in which case the exchange differences are also recognised directly in equity.

foreign operations

For the purpose of presenting consolidated financial statements, the assets and liabilities of the Group's foreign operations (the "**foreign operations**") are translated into the presentation currency of the Company using exchange rates prevailing at the end of the reporting period. Income and expense items are translated at the average exchange rates for the year, unless exchange rates fluctuate significantly during the year, in which case the exchange rates at the dates of the transactions are used. Exchange differences arising, if any, are recognised in other comprehensive income and accumulated in equity under the exchange reserve. On the disposal of a foreign operation, the component of other comprehensive income relating to that particular foreign operation is recognised in profit or loss.

2. 主要會計政策(續)

合約資產及合約負債(續)

在合併財務狀況表上，本集團就每項合同將淨合同狀況報告為資產或負債。當已產生的成本加已確認的利潤(減已確認虧損)超過進度付款時，應收客戶建造合同款相當於一項資產。

外幣換算

本集團各實體財務報表所包含的項目乃以實體經營所在主要經濟環境的貨幣(「**功能貨幣**」)計量。由於本集團之業務主要於中國開展，於綜合財務報表所示金額乃以人民幣呈列。

以外幣進行之交易乃按於交易日期之現行匯率換算為功能貨幣。結算此等交易及以外幣計值之貨幣資產及負債以年終匯率折算產生之匯兌收益及虧損於損益內確認。重新換算按公允價值列賬的非貨幣項目產生之外匯收益及虧損於損益內確認，惟就直接於權益確認的重新換算非貨幣項目產生的外匯收益及虧損除外，在此情況下，該等收益或虧損亦直接於權益確認。

foreign operations

有別於呈列貨幣的所有集團實體(「**海外業務**」)的業績及財務狀況的功能貨幣按下列基準轉換成呈列貨幣：

- 所呈列各財務狀況表的資產及負債，及收購海外業務產生的資產及負債(被視為該海外業務的資產及負債)賬面值的公允價值調整，按報告期末的收市匯率轉換。

- 各全面收益表的收入及開支按平均匯率轉換。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Foreign currency translation

2. 主要會計政策*(續)*

外幣換算*(續)*

– 因源於上述貨幣項目(構成本集團對海外業務淨投資之部份)之換算及匯兌差異而產生之所有匯兌差異均確認為獨立權益部份。

– 就出售海外業務(包括出售本集團於海外業務之全部權益)而言，倘一項出售涉及失去對一間附屬公司(包括一項海外業務)之控制權或部份出售於包含海外業務之合營安排或聯營公司之權益，而不再以權益會計法處理當中之保留權益時，該海外業務涉及之匯兌差異累計金額於其他全面收入確認，以及於獨立權益成份累計，並於確認出售損益時，從權益重新分類至損益。

– 部份出售本集團於附屬公司(包括海外業務)的權益且該出售不會導致本集團失去對該附屬公司控制權時，於獨立權益部份確認的匯兌差異的累計金額，按比例重新歸入該海外業務的非控股權益，且不會重新分類至損益。

– 就所有其他部份出售(包括部份出售聯營公司或合營公司，而本集團不會因此失去重大影響力或共同控制權)而言，於獨立權益部份確認的匯兌差異的累計金額，按比例重新分類至損益。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES 2.

Impairment of other assets

Borrowings costs

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Provisions

2. 主要會計政策(續)

撥備

當本集團因過往事件而須承擔現時之法定或推定責任，而履行該責任可能需要流出能實現經濟利益之資源且有關責任之金額能可靠估計時，即會確認撥備。已確認撥備之支出會在產生支出年度與有關撥備互相抵銷。本集團會於各報告期末審閱撥備，並作出調整，以反映當前之最佳估計。倘有關撥備金額之時間值影響重大，則撥備金額應為履行責任預期所需支出之現值。倘本集團預期撥備將會獲得償還，則償還款項會確認為個別資產，惟僅於償還實際上肯定時方予確認。

Government grants

政府補貼

倘能合理肯定將收到政府補貼及所有附加條件均將獲履行，政府補貼會按公允價值確認。如補貼與開支項目有關，則按相關年度確認為收入，以按系統基準將補貼與擬補償之相關成本抵銷。倘補貼與資產有關，公允價值則作為遞延收益計入非流動負債，並於有關資產之預期可使用年期按每年平均分期付款撥入損益。

Leases

租賃

於合約開始時，本集團會評估合約是否屬於租賃或包含租賃。倘合約授予以代價為交換，在某一時期內控制使用已識別資產的權利，則該合約屬於租賃或包含租賃。

As lessee

作為承租人

本集團對短期租賃應用確認豁免。與該租賃有關的租賃付款在租賃期內按直線法確認為費用。

本集團已選擇不將非租賃組成部分與租賃組成部分分開，並將每個租賃組成部分和任何相關的非租賃組成部分作為單個租賃組成部分入賬。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Leases

As lessee

2. 主要會計政策*(續)*

租賃*(續)*

***作為承租人*(續)**

本集團將租賃合同中的每個租賃組成部分分別作為租賃入賬。本集團以租賃組成部分之相關獨立價格為基準將合約代價分配至各租賃組成部分。

本集團未產生單獨組成部分的應付金額被視為分配給合同中單獨確定的組成部分的總代價的一部分。

本集團於租賃開始日期確認使用權資產和租賃負債。使用權資產按成本進行初始計量，包括：

租賃負債初步計量金額；

於開始日期或之前作出的任何租賃付款，減去已獲得的租賃優惠；

本集團所產生的任何初始直接成本；及

由本集團廢除及移除相關資產，恢復其所在場地或將相關資產恢復到租賃條款及條件所要求的條件所產生的成本估算，惟該等成本乃因生產存貨而產生除外。

其後，使用權資產乃按成本減任何累計折舊及任何累計減值虧損計量，並就租賃負債任何重新計量而作出調整。折舊按租賃期與使用權資產的未到期的租賃期限中的較短者以直線法計提。租賃物業的可使用年限為 至 年。

租賃負債初步按在合同開始日尚未支付的租賃付款額的現值計量。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Leases

As lessee

2. 主要會計政策(續)

租賃(續)

作為承租人(續)

租賃付款包括以下租賃期中在開始日期尚未支付的有關標的資產使用權的付款：

固定租賃款項(包括實質固定款項)減任何應收租賃優惠；

可變租賃付款，其取決於一項指數或利率；

承租人根據剩餘價值擔保預期應付金額；

購買權的行使價(倘本集團合理確定行使該等權利)；及

終止租賃的罰金付款(倘租賃條款反映本集團行使權利以終止租賃)。

租賃付款使用租賃中隱含的利率折現，或者在無法輕易確定的情況下使用承租人的增量借款利率進行折現。

隨後，通過增加賬面值以反映租賃負債的利息並通過減少賬面值以反映已支付的租賃費用來計量租賃負債。

當重新評估本集團是否合理確定將行使購買、延期或終止行使權利而產生的租賃付款發生變化時，將使用修訂後的折現率對租賃負債進行重新計量。

當剩餘價值保證及因指數或利率變動(浮動利率除外)而產生的實物固定租賃付款額或未來租賃付款額發生變化時，使用原始折現率重新計量租賃負債。倘浮動利率變動導致未來租賃付款有所變動，本集團會使用經修訂的折現率重新計量租賃負債。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Leases

As lessee

2. 主要會計政策(續)

租賃(續)

作為承租人(續)

當對租賃負債進行上述重新計量時，本集團相應調整使用權資產的賬面金額；如果使用權資產的賬面金額已經減記至零，則將調整金額計入損益。

如果發生以下情況，則租約修改作為單獨租約入賬：

該項修改通過增加使用一項或多項相關資產的權利擴大了租賃範圍；及

租賃代價增加，所增加的金額相當於範圍擴大對應的單獨價格，加上按照特定合約的實際情況對單獨價格進行的任何適當調整。

如租約修改未計入單獨租約，則在該租約修改生效之日，

本集團按上述相對獨立價格在經修改的合同中分配代價。

本集團確定經修改合同的租賃期限。

本集團通過在修訂的租賃期內使用修訂的折現率對修訂的租賃付款進行折現來重新計量租賃負債。

對於減少租賃範圍的租賃修改，本集團通過減少使用權資產的賬面值以反映租賃的部分或全部終止並確認任何損益，對租賃負債進行重新計量有關部分或全部終止租賃的損益。

對於所有其他租賃修改，本集團通過對使用權資產進行相應調整來對租賃負債進行重新計量。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Employee benefit

(a) Pension obligations

(b) Housing funds, medical insurances and other social insurances

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Taxation

2. 主要會計政策(續)

稅項

即期所得稅支出乃根據期內業績計算，並就毋須課稅或不可扣減項目作出調整。計算時所使用之稅率為於各報告期末已頒行或實際上已頒行之稅率。

遞延稅項乃就資產及負債之稅基與其於綜合財務報表之賬面值於報告期末之所有暫時性差額，採用負債法作出撥備。然而，初步確認一項交易(業務合併除外)中之資產或負債所產生之任何遞延稅項，倘於交易時不影響會計溢利或應課稅溢利或虧損，則不會予以確認。

遞延稅項資產及負債乃根據於報告期末已頒行或實際上已頒行之稅率及稅法，按收回資產或清償負債之期間預期適用之稅率計量。

倘可能有未來應課稅溢利可用作抵銷可扣減暫時性差額、稅項虧損及抵免，則會確認遞延稅項資產。

遞延稅項按於附屬公司之投資及聯營公司之投資所產生之暫時性差額作出撥備，惟本集團可控制暫時性差額之撥回時間，以及暫時性差額不大可能於可見未來撥回之情況除外。

Related parties

關聯方

關聯方為與本集團有關聯之人士或實體。

倘一名人士符合以下條件，該名人士或其近親即為與本集團有關聯：

對本集團有控制權或共同控制權；

對本集團有重大影響力；或

為本集團之主要管理人員。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Related parties

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Related parties

2. 主要會計政策(續)

關聯方(續)

一名人士之近親指於該人士與實體的交易中預期可能會影響該名人士或受該名人士影響之家庭成員，並包括：

該名人士之子女及配偶或同居伴侶；

該名人士之配偶或同居伴侶之子女；及

該名人士或該名人士配偶或同居伴侶之受養人。

於關聯方之定義中，聯營公司包括該聯營公司之附屬公司，而合營公司包括該合營公司之附屬公司。

Segment reporting

分部報告

綜合財務報表內所呈報經營分部及各分部項目之金額，與定期就本集團各業務線及地域之資源分配及表現評估而向本集團主要運營決策者提供之財務資料一致。

就財務報告而言，個別重大經營分部不會匯集計算，惟擁有類似經濟特徵及在產品及服務性質、生產過程性質、客戶類別或種類、分銷產品或提供服務之方法以及監管環境性質方面類似之分部除外。個別不重大之經營分部倘具備大部分該等特質，亦可以彙集計算。

Critical accounting estimates and judgements

重大會計估計及判斷

估計會被持續評估，並根據過往經驗和其他因素進行評價，包括在有關情況下相信對未來事件的合理預測。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Critical accounting estimates and judgements

(i) Scope of applying IFRIC 12 for certain wastewater treatment facilities

(ii) Estimated useful lives and residual values of property, plant and equipment

2. 主要會計政策*(續)*

重大會計估計及判斷*(續)*

本集團對未來作出估計和假設。所得會計估計數字，因其性質使然，很少等同於有關實際結果。有重大風險導致下個財政年度的資產及負債賬面價值作出重大調整之估計及假設詳述如下：

(i) 就部分污水處理設施應用國際財務報告詮釋委員會第12號的範疇

釐定污水處理設施是否屬於國際財務報告詮釋委員會第 號「特許經營服務安排」範疇時，本集團應用了多項會計判斷，包括 出讓人是否控制和可控制基礎設施資產的任何重大剩餘權益； 出讓人對剩餘基礎設施的控制權是否可通過於特許期間末收購基礎設施資產的認購期權行使； 出讓人於整個特許期間是否可以抵押基礎設施。

(ii) 不動產、工廠及設備的預計可使用年限和殘值

本集團管理層經參考本集團擬獲得未來經濟利益的預計期間來確定不動產、工廠及設備的預計可使用年限、殘值和相關折舊費用。當使用壽命與之前估計的使用壽命不同時，管理層將修改折舊費用，或將經已棄置或出售的技術陳舊或非戰略資產核銷或計提減值。實際經濟年期可能不同於估計可使用年限，實際殘值也可能有別於預計殘值。定期檢查可折舊年限、殘值可能會使其發生變化以及影響未來期間折舊費用發生變化。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Critical accounting estimates and judgements

(iii) Impairment of trade and other receivables, receivables under service concession arrangements and construction contracts

2. 主要會計政策*(續)*

重大會計估計及判斷*(續)*

(iii) 應收賬款及其他應收款、特許經營權協議及建造合同下的應收款項的減值

金融資產虧損撥備乃基於有關違約風險及預期虧損率之假設作出。於各報告期末，本集團根據風險組合、客戶的流動性狀況、歷史信貸虧損、過往收款歷史、後續入賬及影響客戶結清應收賬款能力的宏觀經濟因素的其他當前及前瞻性資料，通過判斷作出該等假設及選擇減值計算之輸入數據。所使用的關鍵假設及輸入數據的詳情在合併財務報表附註 的表格中披露。

(iv) Current and deferred income tax

(iv) 當期及遞延所得稅

本集團需要在中國不同地區繳納所得稅。於確定各個司法權區的所得稅計提時須作出判斷。在日常業務過程中涉及最終稅額確定的某些交易及計算是不確定的。如果這些事項的最終稅務結果不同於最初記錄的金額，這將影響決定期內所得稅及遞延稅項。

當管理層認為未來很可能有應稅利潤抵扣暫時性差異或稅務虧損，則確認與暫時性差異及稅務虧損相關的遞延稅項資產。當預期結果與原先估計不同時，這種差異將影響遞延稅項資產的確認以及該等估計變動時的期內稅務費用。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Critical accounting estimates and judgements

(v) Percentage of completion of construction and service contracts

(vi) Service concession arrangements

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Critical accounting estimates and judgements

(vi) Service concession arrangements

2. 主要會計政策*(續)*

重大會計估計及判斷*(續)*

(vi) 特許經營權協議(續)

初始確認後，無形資產按成本計量，包括資本化借款成本減累計攤銷和減值損失。特許經營權協議中無形資產的估計可使用年限是指，自本集團開始向公眾收取基礎設施使用費起至特許期間結束的期間。

於 年 月 日的合併財務狀況表中列示於無形資產下的特許經營權的淨值約為人民幣 元(年：約人民幣 元)，而特許經營權協議下的應收款項則約為人民幣 元(年：約人民幣 元)。

(vii) Recognition of government grants

(vii) 確認政府補助

於 年內，本集團因增值稅退稅確認應收政府補助約人民幣 元作為收入(年：約人民幣 元)*(附註)*。根據中國國稅總局發佈的《資源綜合利用產品和勞務增值稅優惠目錄》並鑑於我們在 年持續獲得補助，管理層認為增值稅退稅有合理的保證。若預期與原先估計不同，有關差異將影響政府補助確認的時間並將反映在該估計變更的當期。

(viii) Valuation of investment properties

(viii) 投資物業估值

本集團的投資物業乃根據獨立專業合資格人士以收益法進行的估值，參考相關市場中可得的可比較市場租金，按公允價值列賬。

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Critical accounting estimates and judgements

(viii) Valuation of investment properties

2. 主要會計政策*(續)*

重大會計估計及判斷*(續)*

(viii) 投資物業估值(續)

於釐定投資物業的公允價值時，估值師以估值方法為依據，當中涉及(其中包括)鄰近的可資比較物業的銷售價格，並就關鍵估值屬中的差異(如面積及樓齡)作出調整。依賴估值報告時，管理層已運用其判斷力，並信納估值方法能夠反映於報告期末的現時市況。有關本集團投資物業的詳情載於綜合財務報表附註 。

Future changes in IFRSs

國際財務報告準則之未來變動

於綜合財務報表獲批准日期，國際會計準則理事會已頒佈下列於本年度尚未生效且本集團並無提前採用之新訂／經修訂國際財務報告準則。

國際會計準則第 號、國際財務報告準則第 號、第 號、第 號及第 號(修訂本)	*利率基準改革－第 階段*
國際會計準則第 號(修訂本)	*未作擬定用途前之所得款項*
國際會計準則第 號(修訂本)	*履行合約的成本*
國際財務報告準則第 號(修訂本)	*概念框架指引*
國際財務報告準則之年度改進	*年至 年週期*
國際會計準則第 號(修訂本)	*將負債分類為即期或非即期*
國際會計準則第 號(修訂本)	*披露會計政策*
國際會計準則第 號(修訂本)	*會計估計的定義*
國際財務報告準則第 號	*保險合約*
國際財務報告準則第 號及國際會計準則第 號(修訂本)	*投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或出資*

2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Future changes in IFRSs

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(a) Market risk

HKD

USD

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(a) Market risk

3. 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(a) 市場風險(續)

現金流量及公允價值利率風險

利率風險是指由於市場利率變化造成的金融工具公允價值或未來現金流量波動的風險。本集團承受因市場利率變化帶來的風險主要在於借款。

浮動利率下的借款使本集團承受現金流量利率風險。按固定利率取得的借款則使本集團承受公允價值利率風險。

利率及借款償還期限在合併財務報表附註 中披露。

於 年 月 日，如浮動利率借款的利息上升／下降 (年：)，則本集團該年度的淨利潤將發生變化，主要因為浮動利率借款的利息費用上升／下降所致。具體變化如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
淨利潤(減少)／增加		
一增加	(15,720)	
一減少	15,720	

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(b) Credit risk

3. 財務風險管理*(續)*

3.1 財務風險因素*(續)*

(b) 信用風險

合併財務狀況表中包含的現金及銀行結餘、受限制資金、原期限為 個月以上的定期存款、應收賬款及其他應收款、特許經營權協議下的應收款項、應收客戶建造合同款及以攤銷成本計量的金融資產的賬面價值表明了本集團所承受的金融資產相關的最大信用風險。本集團的信用風險管理措施的目標是控制潛在可收回風險。

所有的現金及現金等價物及原期限為 個月以上的定期存款都存放於香港及中國的主要金融機構，本公司董事認為其信用質量高。

對於應收款項，本集團透過評估債務人的財務狀況、信貸記錄及其他因素評估其信貸質素。管理層亦會定期檢討該等應收款項的可收回性及跟進糾紛或逾期款項(如有)。

本集團在資產的初始確認時考慮違約的可能性，也評估在每個資產存續的報告期間信貸風險是否會持續顯著增加。在評估信貸風險是否顯著增加時本集團將報告日時資產發生違約的可能性與初始確認時發生違約的可能性進行比較，同時也考慮可獲得的合理及支持性前瞻資訊。

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(b) Credit risk

3. 財務風險管理*(續)*

3.1 財務風險因素*(續)*

(b) 信用風險(續)

貿易應收款項

就貿易應收款項而言，客戶主要為地方政府及中國國有企業。本集團根據國際財務報告準則第 號的規定應用簡易方法為預期信貸虧損計提撥備，該準則允許就所有貿易應收款項採用整個存續期的預期虧損撥備。

預期虧損率基於 年 月 日前 個月期間銷售的付款情況及本期間內出現的相應過往信貸虧損。過往虧損率作出調整以反映影響客戶結算應收款項能力的宏觀經濟因素的當前及前瞻性資料。年內，估計技術或作出的重大假設並無變動。

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(b) Credit risk

3. 財務風險管理*(續)*

3.1 財務風險因素*(續)*

(b) 信用風險(續)

貿易應收款項(續)

按此基準，於 年 月 日(採納國際財務報告準則第 號)確認貿易應收款項虧損撥備約人民幣 元(年：約人民幣 元)。於 年及 年 月 日，應收款項的預期虧損率及虧損撥備如下：

	Up to 1 year 長達一年	1 to 2 years 1至2年	2 to 3 years 2至3年	Total 合計
貿易應收款項				
於2020年12月31日				
預期虧損率	2.36%	3.68%	40.97%	
總賬面值*(人民幣千元)*	971,116	175,053	14,522	1,160,691
虧損撥備*(人民幣千元)*	(22,921)	(6,442)	(5,949)	(35,312)
	948,195	168,611	8,573	1,125,379
信貸損失	No 否	No 否	No 否	

	長達一年	至 年	至 年	合計
貿易應收款項				
於 年 月 日				
預期虧損率				
總賬面值*(人民幣千元)*				
虧損撥備*(人民幣千元)*				
信貸損失	否	否	否	

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(b) Credit risk

3. 財務風險管理*(續)*

3.1 財務風險因素*(續)*

(b) 信用風險(續)

貿易應收款項(續)

於截至 年 月 日止年度，本集團就貿易應收款項確認虧損撥備約人民幣 元(年：約人民幣 元)。貿易應收款項虧損撥備的變動總結如下。

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
報告期初	16,294	
撥備增加	15,089	
收購不屬於業務的子公司的增加*(附註)*	3,929	
報告期末	35,312	

特許經營權 協議下的應收款項／應收客戶建造合同款／其他應收款項／或以攤銷成本計量的金融資產

本集團在資產的初始確認時考慮違約的可能性，也評估在每個資產存續的報告期間信貸風險是否會持續顯著增加。在評估信貸風險是否顯著增加時本集團將報告日時資產發生違約的可能性與初始確認時發生違約的可能性進行比較，同時也考慮可獲得的合理及支持性前瞻資訊。

於 年 月 日，本集團並無就特許經營權協議下的應收款項或應收客戶建造合同款持有任何抵押品(年：無)。

本集團將該等應收款項分為四類，反映各類別的信用風險及如何釐定虧損撥備。

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(b) Credit risk

3. 財務風險管理*(續)*

3.1 財務風險因素*(續)*

(b) 信用風險(續)

特許經營權協議下的應收款項／應收客戶建造合同款／其他應收款項／或以攤銷成本計量的金融資產(續)

本集團預期信貸虧損模式的相關假設概述如下：

Category 類別	Group's definition of category 本集團對各類的定義	Basis for recognition of expected credit loss provision 確認預期信貸損失撥備的基準
正常	客戶違約風險低，且有能力產生合約現金流量	個月預期損失。倘資產的預期存續期少於 個月，預期損失按其預期存續期計量
關注	信貸風險顯著增加的應收款項	整個存續期內預期損失
不良	儘管多次提醒，但客戶仍難以全額付款	整個存續期內預期損失
撇銷	合理預期不能收回	撇銷資產

3. 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

特許經營權協議下的應收款項／應收客戶建造合同款／其他應收款項／或按攤銷成本計量的金融資產(續)

本集團採用簡化方法計算特許經營權協議下的應收款項、應收客戶建造合同款、其他應收款項及按攤銷成本計量的金融資產的預期信貸虧損。

在所述的基礎上，特許經營權協議下的應收款項的總虧損撥備、應收客戶建造合同款及其他應收款項(除不屬於金融資產的退稅外)的金額為約人民幣 元(年：約人民幣 元)，並於 年 月 日確認如下。

Receivables under service concession arrangements 特許經營權協議下的應收款項	Amounts due from customers for construction contracts 應收客戶建造合同款	Other receivables 其他應收款項	Financial assets at amortised cost 以攤銷成本計量的	Total

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(b) Credit risk

3. 財務風險管理*(續)*

3.1 財務風險因素*(續)*

(b) 信用風險(續)

特許經營權協議下的應收款項／應收客戶建造合同款／其他應收款項／或以攤銷成本計量的金融資產(續)

	特許經營權協議下的應收款項	應收客戶建造合同款	其他應收款項	合計
於 年 月 日				
預期虧損率				
總賬面值*(人民幣千元)*				
虧損撥備*(人民幣千元)*				
信貸損失				
	否	否	否	

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(b) Credit risk

特許經營權協議下的應收款項／應收客戶建造合同款／其他應收款項／或以攤銷成本計量的金融資產(續)

於截至 年 月 日止年度，本集團就特許經營權協議下的應收款項、應收客戶建造合同款、應收客戶建造合同款，及其他應收款項，確認虧損撥備約人民幣 元(年：約人民幣 元)。該等應收款項虧損撥備的變動總結如下。

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
報告期初	10,093	
撥備增加	11,582	
收購不屬於業務的子公司的增加*(附註)*	4,136	
報告期末	25,811	

(c) Liquidity risk

流動資金風險

本集團的目標是通過承諾的信貸維持充足的現金和資金來源，並通過維持承諾信貸額度來保持資金的靈活性。為管理流動資金風險，管理層監督本集團關於流動資金儲備(包括未提取的銀行融資)的滾動預測和基於預計現金流量的現金及現金等價物。所有借款均遵守相關契約條款(如有)且本集團預期通過內部經營活動產生的現金流量以及向金融機構的借款來滿足未來現金流量需求。

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(c) Liquidity risk

3. 財務風險管理*(續)*

3.1 財務風險因素*(續)*

(c) 流動資金風險(續)

下表對本集團根據於報告日期至合約到期日的剩餘期限相關的到期組合淨額基準結算的金融負債進行分析。在表內披露的金額為未經貼現的合同現金流量。

合併財務報表附註 對流動資金風險及未動用的銀行借貸額度進行更多分析。

		Less than 1 year 1年以內 *RMB'000* *人民幣千元*	Between 1 and 2 years 1至2年 *RMB'000* *人民幣千元*	Between 2 and 5 years 2至5年 *RMB'000* *人民幣千元*	Total 合計 *RMB'000* *人民幣千元*
As at 31 December 2020	**於2020年12月31日**				
	借款	**2,095,732**	**2,545,658**	**759,754**	**5,401,144**
	包含在應付賬款及其他應付款中的金融負債	**635,087**	**–**	**–**	**635,087**
	租賃負債	**1,168**	**–**	**–**	**1,168**
		2,731,987	**2,545,658**	**759,754**	**6,037,399**

		年以內 *人民幣千元*	至 年 *人民幣千元*	至 年 *人民幣千元*	合計 *人民幣千元*
	於 年 月 日				
	借款				
	包含在應付賬款及其他應付款中的金融負債				
	租賃負債				

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.1 Financial risk factors

(c) Liquidity risk

3. 財務風險管理*(續)*

3.1 財務風險因素*(續)*

(c) 流動資金風險(續)

上述估計的借款利息付款系依據借款本金餘額及各個資產負債表日至借款協議的最終到期日的同期利率進行計算所得。

3.2 Capital risk management

3.2 資本風險管理

本集團的資本管理政策是保障集團能繼續經營，以為股東提供回報和為其他利益關係者提供利益，同時維持最佳的資本結構以減低資本成本。

為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東的股利數額、向股東退還資本、發行新股或出售資產以減低債務。

與業內其他公司一樣，本集團利用資產負債比監察其資本。此比率按照債務淨額除以總資本計算。債務淨額為總借款減去現金及現金等價物。總資本為「權益」(如合併財務資料所列)加債務淨額。

於 年及 年 月 日，淨資產負債比率如下：

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
	總借款*(附註)*	4,966,929	
	減：現金及銀行結餘*(附註)*	(749,940)	
	受限制資金*(附註)*	(7,990)	
	債務淨額	4,208,999	
	權益總額	4,272,427	
	總資本	8,481,426	
Gearing ratio	**淨資產負債比率**	49.63%	

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.3 Fair value estimation

3. 財務風險管理*(續)*

3.3 公允價值估計

以下為呈列於根據國際財務報告準則第 號定義之公允價值層級三個級別內，按公允價值計量或須於該等財務報表內按經常性基準披露其公允價值之資產及負債。整體公允價值計量根據對整體計量而言屬重大之最低層輸入數據進行分類。輸入數據之級別定義如下：

第一級(最高級別)：本集團於計量日期可取得相同資產或負債於活躍市場上之報價(未經調整)；

第二級：第一級所包括報價以外，就資產或負債可直接或間接觀察所得之輸入數據；及

第三級(最低級別)：資產或負債之不可觀察輸入數據。

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3. 財務風險管理(續)

3.3 Fair value estimation

3.3 公允價值估計

Financial (liabilities)/assets measured at fair value

以公允價值計量的金融(負債)／資產

Financial (liabilities)/assets 金融(負債)／資產	Fair value as at 31 December 於12月31日的公允價值 2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	 年 *人民幣千元*	Fair value hierarchy 公允價值等級	Valuation techniques and key inputs 估值技術和關鍵輸入值	Significant unobservable inputs 重要而無法觀察之輸入數據	Correlation between significant unobservable inputs and fair value 重要而無法觀察之輸入數據與公允價值之相互關係
	(84,613)					
)交叉貨幣掉期分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融(負債)／資產	(84,613)		第 層	現金流量折現法	不適用	不適用
	–					
)單一資產管理計劃投資分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	–		第 層	金融機構報價	營運現金流量、利率、預期退出時間、與投資相關的特定權利或條款	利率上升／下降 ，公允價值上升／下降人民幣 元
	273,755					
)投資物業	273,755		第 層	收益法	加權平均市場租金，介乎每平方米人民幣 元至每平方米人民幣 元	市場收益率增加／減少將導致公允價值增加／減少約人民幣 元

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.3 Fair value estimation

Financial assets measured at fair value

Investment

3. 財務風險管理*(續)*

3.3 公允價值估計*(續)*

以公允價值計量的金融資產(續)

截至 年及 年 月 日止年度，第 層與第 層公允價值計量之間並無轉移，亦無轉入第 層公允價值計量及自第 層公允價值計量轉出。本集團之政策是於報告期末確認層級之間之轉移。

第 層公允價值計量之變動

按公允價值計入損益

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
於報告期初	200,000	
購買	–	
贖回	(200,000)	
於報告期末	–	

第 層公允價值計量所用之估值技術及輸入值之闡述

單一資產管理計劃的投資主要包括對某些應收賬款和其他非標準化信貸資產的投資(「**投資**」)。投資的公允價值是根據投資經理在報告期末向投資者報告的投資資產淨值估算的。

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.3 Fair value estimation

Financial assets measured at fair value

3. 財務風險管理*(續)*

3.3 公允價值估計*(續)*

以公允價值計量的金融資產(續)

第 層公允價值計量所用之估值技術及輸入值之闡述

投資物業

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
於報告期初	–	
自使用權資產及在建工程轉入	217,783	
公允價值變動	44,827	

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.3 Fair value estimation

Financial assets measured at fair value

3. 財務風險管理*(續)*

3.3 公允價值估計*(續)*

以公允價值計量的金融資產(續)

第 層公允價值計量中使用之估值程序

按公允價值計入損益

本集團審閱於單一資產管理計劃的投資的公允價值估計，該估計被歸類為公允價值層級的第 級。估計公允價值的報告由外部基金經理每季度編製一次。每年與審核委員會討論評估程序和結果兩次，其時間與報告日期一致。

投資物業

本集團審閱投資物業的公允價值估計，該估計被歸類為公允價值層級的第 級。估計公允價值的報告由獨立專業合資格估值師每半年編製一次。每年與審核委員會討論評估程序和結果兩次，其時間與報告日期一致。

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.3 Fair value estimation

Financial assets measured at fair value

3. 財務風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

以公允價值計量的金融資產(續)

非以公允價值計量的金融資產和負債的公允價值

董事認為，本集團其他金融資產的賬面值與其於 年 月 日的公允價值沒有重大差異。

Fair value of financial assets and liabilities measured at amortised cost

按攤銷成本計量的金融資產和負債的公允價值

以下金融資產和負債的公允價值近似於其賬面值：

應收賬款及其他應收款(預付款除外)；

特許經營權協議下的應收款項；

應收客戶建築合同款項；

以攤銷成本計量的金融資產；

現金及銀行結餘：

受限制資金；

原期限為 個月以上的定期存款；

應付賬款及其他應付款(預收款項、應付職工工資和福利以及除所得稅外的應計稅款除外)；

借款；及

租賃負債。

3. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

3.3 Fair value estimation

Fair value of financial assets and liabilities measured at amortised cost

3. 財務風險管理*(續)*

3.3 公允價值估計*(續)*

按攤銷成本計量的金融資產和負債的公允價值(續)

特許經營權安排下的非流動應收款項、應收客戶建造合同款的非流動金額及非流動借款的公允價值依據本集團可獲取的類似金融工具的現行市場利率對未來現金流量進行折現估計。

4. SEGMENT INFORMATION

4. 分部信息

執行董事已被確定為本公司的主要經營決策者。管理層已根據本公司執行董事審議的、用於分配資源和評估表現的報告釐定經營分部。

本公司執行董事從產品和服務的角度確定業務。本集團的報告分部如下：

污水處理；

水供給；及

其他，包括管理業務、運輸業務、熱力生產及財務職能。

本公司執行董事根據收入計量和營業利潤評估經營分部的表現。

未分配資產包括遞延稅項資產和聯營投資。未分配負債包括遞延稅項負債和應付所得稅。

資本開支主要包括使用權資產／土地使用權、不動產、工廠及設備和無形資產的增加。

截至 年 月 日止年度

4. 分部信息(續)

(a) 分部信息

截至 年 月 日止年度的分部收入和業績(即營業利潤)及其他資料如下：

	Wastewater treatment 污水處理 RMB'000 人民幣千元	Water supply 水供給 RMB'000 人民幣千元	Others 其他 RMB'000 人民幣千元	Total 合計 RMB'000 人民幣千元
外部客戶收入	1,276,466	260,986	381,971	1,919,423
分部毛利	558,256	53,420	67,501	679,177
分部利潤	440,743	37,568	82,153	560,464

4. SEGMENT INFORMATION

(a) Segment information

4. 分部信息(續)

(a) 分部信息(續)

截至 年 月 日的分部資產和負債如下：

		Wastewater treatment 污水處理 RMB'000 人民幣千元	Water supply 水供給 RMB'000 人民幣千元	Others 其他 RMB'000 人民幣千元	Total 合計 RMB'000 人民幣千元
Segment assets	分部資產	7,267,231	1,060,842	2,080,292	10,408,365
Unallocated:	未分配的：				
	遞延稅項資產				73,606
	聯營投資				14,521
Total assets	資產總額				10,496,492
Segment liabilities	分部負債	4,285,038	679,798	1,080,892	6,045,728
Unallocated:	未分配的：				
	遞延稅項負債				82,246
	應付稅項				96,091
Total liabilities	負債總額				6,224,065

截至 年 月 日止年度

4. SEGMENT INFORMATION

(a) Segment information

4. 分部信息(續)

(a) 分部信息(續)

截至 年 月 日止年度的分部收入及業績(即營業利潤)及其他資料如下：

		污水處理	水供給	其他	合計
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
	外部客戶收入				
	分部毛利				
	分部利潤				
	以公允價值計入損益的金融資產的公允價值收益				
	財務收入				
	財務成本				
	聯營公司經營成果份額				
	稅前利潤				
Other information	**其他信息**				
	不動產、工廠及設備的折舊				
	使用權資產折舊				
	無形資產攤銷				
	無形資產撇銷				
	資本開支				

截至 年 月 日止年度

4. SEGMENT INFORMATION

(a) Segment information

4. 分部信息*(續)*

(a) 分部信息*(續)*

截至 年 月 日的分部資產和負債如下：

		污水處理	水供給	其他	合計
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
Segment assets	**分部資產**				
Unallocated:	**未分配的：**				
	遞延稅項資產				
	聯營投資				
Total assets	**資產總額**				
Segment liabilities	**分部負債**				
Unallocated:	**未分配的：**				
	遞延稅項負債				
	應付稅項				
Total liabilities	**負債總額**				

(b) Geographical information

(b) 地理信息

本集團的業務主要位於中國。因此，不需要地理區域信息。

4. SEGMENT INFORMATION

(c) Information about major customers

4. 分部信息(續)

(c) 主要客戶信息

本集團的主要客戶的收入佔本集團收入總額的 或 以上如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
客戶	564,284	
客戶	249,068	
	813,352	

本集團客戶群體較為集中，與本行業的現實狀況一致。客戶 及客戶 均來自污水處理分部。如果客戶 或客戶 嚴重違反付款義務或與本集團終止商業合作關係，會嚴重影響本集團的財務狀況和經營收益。

5. REVENUE

5. 收入

		For the year ended 31 December 截至12月31日止年度	
		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
Revenue from contracts with customers within IFRS 15	**國際財務報告準則第15號內來自客戶合約的收入**		
	污水處理	1,276,466	
	營運服務－ 模式下	872,615	
	營運服務－ 模式下	116,807	
	建造服務－ 模式下	2,860	
	建造服務－ 模式下	209,427	
	財務收入	74,757	
	再生水供應及自來水供應	260,986	
	再生水供應營運服務－模式下	23,943	
	自來水供應營運服務－模式下	6,538	
	建造服務－ 模式下	–	
	建造服務－ 模式下	198,315	
	財務收入	32,190	
	其他	381,971	
	管理服務	190,154	
	運輸服務	4,039	
	建造服務－ 模式下	84,642	
	熱力生產	77,671	
	其他	25,465	
		1,919,423	

除運輸服務以某個時間點確認外，國際財務報告準則第 號內來自客戶合約的收入隨時間經過確認。

6. EXPENSES BY NATURE

6. 按性質分類的費用

		For the year ended 31 December 截至12月31日止年度	
		2020	
		2020年	年
		RMB'000	
		人民幣千元	*人民幣千元*
	不動產、工廠及設備的折舊 (*附註 *)	227,123	
	公用事業、電力及辦公室支出	124,733	
	僱員福利開支(*附註 *)	177,907	
	污水處理和水供給服務的成本	146,407	
	建造服務成本	446,061	
	稅金及附加	28,693	
	維修及維護成本	27,601	
	手續費(*附註 *)	8,446	
	使用權資產折舊(*附註 *)	13,945	
	分包費用	59,946	
	專業服務費	16,057	
	研發費用	7,398	
	無形資產攤銷(*附註 *)	11,554	
	審計費	2,981	
	無形資產撇銷(*附註 *)	–	
	燃料費用	57,321	
	雜項	56,539	
Total cost of sales, selling expenses, administrative expenses and research and development expenses	**銷售成本、銷售費用、行政費用和研發費用總計**	1,412,712	

7. OTHER (EXPENSES)/INCOME – NET

7. 其他(開支)／收益淨額

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
政府補助：	20,223
－與不動產、工廠和設備有關(*附註*)	10,160
－與研發活動有關(*附註*)	766
－與稅費返還有關*(附註)*	9,297
現金及現金等價物產生的利息收入	7,087
結構性存款產生的利息收入	–
投資物業之公允價值變動(*附註*)	44,827
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融(負債)／資產的公允價值(虧損)／收益(*附註*)	(130,940)
租金收入	11,164
其他	4,794
	(42,845)

VAT

附註： 中國國稅總局頒佈的《資源綜合利用產品和勞務增值稅(「**增值稅**」)優惠目錄》規定，自 年 月 日起，從事資源綜合利用自營產品銷售或為資源綜合利用提供勞務的企業可在繳納增值稅後享受增值稅退稅政策。本集團的污水處理業務和再生水供應業務為優惠目錄項目，分別合資格享受 及 (年： 及)的增值稅費退稅。

截至 年 月 日止年度

8. OTHER LOSSES

8. 其他虧損

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
處置不動產、工廠及設備的虧損－淨額	737
捐贈	6
罰款支出*(附註)*	2,388
罰款支出－違反合同的賠償*(附註)*	4,236
其他	304
	7,671

附註：

樂山騰宏建築工程有限公司 川 民終 號

罰款支出為根據 年 月 日(川 民終 號)的判決結果，應支付給施工公司樂山騰宏建築工程有限公司約人民幣 元的索償。

樂山騰宏建築工程有限公司 川 民終 號

罰款支出－違反合同的賠償為根據 年 月 日(川 民終 號)的判決結果，應支付施工公司樂山騰宏建築工程有限公司約人民幣 元的罰款。

截至 年 月 日止年度

9. 財務成本－淨額

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
Finance income:	**財務收入：**		
	－定期存款的利息收入	123	
	－向關聯方收取的利息收入 *(附註)*	71,666	
		71,789	
Finance costs:	**財務成本：**		
	－借款利息總支出	(227,092)	
	－未擔保借款利息支出	(95,607)	
	－公司債券利息支出	(31,524)	
	－擔保借款利息支出	(99,961)	
	－減：資本化計入不動產、工廠及設備的借款成本 *(附註)*	8,586	
	－租賃負債的財務費用	(168)	
	－利息費用－淨額	(218,674)	

截至 年 月 日止年度

10. 稅前利潤

稅前利潤已扣除：

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
Staff costs, including directors' emoluments	**員工成本(包括董事酬金)**		
	工資、獎金和津貼	**152,073**	
	退休金計劃供款*(附註)*	**8,448**	
	住房公積金、醫療保險和其他社會保險*(附註)*	**17,386**	
		177,907	
Other items	**其他項目**		
	核數師酬金	**2,981**	
	不動產、工廠及設備的折舊		

11. INCOME TAX EXPENSES

11. 所得稅費用*(續)*

CIT Law

根據中華人民共和國企業所得稅法(「**企業所得稅法**」)及企業所得稅法實施條例，自 年 月 日起，中國子公司的稅率為 。於截至 年 月 日止年度期間，除經各自的地方稅務部門批准享受稅務減免或優惠所得稅率的部分子公司外，本集團在中國的所有子公司均適用 的所得稅率。討論如下：

Western Region Development Policy

中國西部大開發政策是中國國稅總局對在中國西部省份開展業務的，其經營活動屬政策鼓勵類產業目錄規定產業的公司發佈的一項稅收優惠政策(「**西部大開發政策**」)。截至 年和 年 月 日止年度，本公司及部分子公司符合中國西部大開發政策的規定，享受 的優惠所得稅稅率。

除西部大開發政策，本公司亦符合「高新技術企業」資格，並於截至 年和 年 月 日止年度享受 的企業所得稅稅率。

由若干中國子公司擁有的部分新升級污水處理設施滿足合資格享受企業所得稅優惠稅率的公共基礎設施項目目錄中的標準。針對本集團從此類新項目產生的相關應稅收入，該等子附屬公司有資格享受「三免三減半」的企業所得稅稅收優惠。

部分中國子公司使用合資格享受企業所得稅優惠稅率的資源綜合利用項目目錄中規定的資源。該子公司 的收入無需繳納企業所得稅。

11. INCOME TAX EXPENSES

Reconciliation of taxation

11. 所得稅費用*(續)*

稅項之對賬

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
稅前利潤	415,481
按適用稅率計算的所得稅	103,870
不可扣除的費用*(附註)*	354
本公司及部分子公司的優惠稅率	(35,508)
研發費用的額外扣除撥備	(805)
稅項豁免收入	(4,679)
往年度撥備不足	2,980
聯營公司經營成果份額	47
其他	(1,206)
所得稅費用	65,053

附註： 不可扣除的費用主要包括無有效發票的費用、根據企業所得稅法超出稅收減免限額的福利及招待費。

12. DIRECTORS' AND EMPLOYEES' EMOLUMENTS

(a) Directors' and chief executives' emoluments

12. 董事及僱員酬金

(a) 董事及最高行政人員酬金

截至 年及 年 月 日止年度董事及最高行政人員薪酬載列如下：

		Fees 袍金 *RMB'000* *人民幣千元*	Salaries 工資 *RMB'000* *人民幣千元*	Employer's contribution to benefit scheme 僱主向福利計劃供款 *RMB'000* *人民幣千元*	Others 其他 *RMB'000* *人民幣千元*	Total 合計 *RMB'000* *人民幣千元*
Year ended 31 December 2020	截至2020年12月31日止年度					
	執行董事					
郭玉梅	郭玉梅女士	–	1,038	57	51	1,146
陳昌勇	陳昌勇先生*(附註)*	–	428	43	51	522
羅雲	羅雲先生	–	902	42	51	995
	非執行董事					
宋紅	宋紅女士	–	–	–	–	–
趙竹	趙竹女士*(附註)*	–	–	–	–	–
任娜	任娜女士*(附註)*	–	–	–	–	–
余燕波	余燕波女士*(附註)*	–	–	–	–	–
	獨立非執行董事					
尹曉冰	尹曉冰先生	–	150	–	–	150
何錫鋒	何錫鋒先生	–	150	–	–	150
冼力文	冼力文先生*(附註)*	–	188	–	–	188
雲浚淳	雲浚淳先生*(附註)*	–	33	–	–	33
	監事					
那志強	那志強先生	–	851	42	51	944
姚建華	姚建華先生	–	61	–	–	61
邵偉	邵偉先生	–	–	–	–	–
	最高行政人員					
梅益立	梅益立先生	–	859	47	51	957
楊陽	楊陽先生*(附註)*	–	813	42	51	906
		–	5,473	273	306	6,052

註： 上表薪酬為稅前薪酬，工資包括僱主支付的工資、獎金和津貼、職工福利；福利計劃供款包括僱主支付的基本養老保險和企業年金；其他包括僱主支付的住房供積金、醫療保險和其他社會保險。

截至 年 月 日止年度

12. DIRECTORS' AND EMPLOYEES' EMOLUMENTS 12. 董事及僱員酬金*(續)*

(a) Directors' and chief executives' emoluments (a) 董事及最高行政人員酬金*(續)*

		袍金	工資	僱主向福利計劃供款	其他	合計
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
	截至 年 月 日止年度					
	執行董事					
郭玉梅	郭玉梅女士					
羅雲	羅雲先生					
	非執行董事					
宋紅	宋紅女士					
馬策	馬策女士					
趙竹	趙竹女士					
	獨立非執行董事					
尹曉冰	尹曉冰先生					
何錫鋒	何錫鋒先生					
冼力文	冼力文先生					
	監事					
那志強	那志強先生					
姚建華	姚建華先生					
邵偉	邵偉先生					
	最高行政人員					
陳昌勇	陳昌勇先生					
梅益立	梅益立先生					
楊陽	楊陽先生					

截至 年 月 日止年度

12. DIRECTORS' AND EMPLOYEES' EMOLUMENTS

(e) Information about loans, quasi-loans and other dealings in favour of directors, bodies corporate controlled by or entities connected with directors and chief executives

(f) Directors' and chief executives' material interests in transactions, arrangements or contracts

(g) Five highest paid individuals

13. DIVIDENDS

14. EARNINGS PER SHARE

14. 每股盈利

基本每股收益根據歸屬於本公司權益股東的利潤，除以年內已發行普通股的加權平均數目計算。

	2020 2020年	年
歸屬於本公司權益持有人的利潤*(人民幣千元)*	348,547	
已發行普通股的加權平均數*(千計)*	1,029,111	
基本每股收益*(人民幣)*	0.34	

在截至 年及 年 月 日止年度內不存在潛在稀釋權利股，故稀釋每股收益與基本每股收益相同。

15. INVESTMENT PROPERTIES

15. 投資物業

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
At fair value	**按公允價值**		
	於報告期初	–	
	自使用權資產*(附註)*及在建工程*(附註)*轉入	217,783	
	公允價值變動	44,827	
	轉撥至投資物業時的物業重估盈餘	11,145	
	於報告期末	273,755	

截至 年 月 日止年度

15. INVESTMENT PROPERTIES

北京亞超資產評估有限公司 **Beijing Yachao**

15. 投資物業*(續)*

於截至 年 月 日止年度，本集團位於昆明市第二水質淨化廠的投資性房地產在建項目完工，並簽訂相關租約出租，自使用權資產及不動產、工廠和設備轉至投資性房地產核算，建造成本約為人民幣 元。於報告期末，根據獨立專業合資格評估機構北京亞超資產評估有限公司(「**北京亞超**」)作出的評估，第二水質淨化廠出租的 號、 號、 號建築物整棟(含地下室)的公允價值約為人民幣 元，公允價值與賬面價值之差約為人民幣 元已於損益確認；

本集團將抖趟廨ó將抖鷮年潞志쏢밑璁拎礨毰府鵪鍥衍猙完工，

15. INVESTMENT PROPERTIES

Leasing arrangement – as lessor

16. RIGHT-OF-USE ASSETS/LAND USE RIGHTS

16. 使用權資產／土地使用權

本集團的使用權資產為： 位於中國的土地預付租賃付款；以及 位於香港的租賃辦公室。

	Right-of-use assets 使用權資產			
	Land use rights 土地使用權	Land use rights 土地使用權	Leased properties 租賃物業	Total 合計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
Reconciliation of carrying amount – year ended 31 December 2019 賬面值對賬 －截至2019年12				

17. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT 17. 不動產、工廠及設備

		Buildings and facilities 樓宇及設施	Machinery and equipment 機器及設備	Office and electronic equipment 辦公設備及電子設備	Motor vehicles 車輛	Construction in progress 在建工程	Total 合計
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
Year ended 31 December 2019	**截至2019年12月31日止年度**						
	報告期初						
	增加						
	轉入						
	處置						
	折舊						
	報告期末						
At 31 December 2019	**於2019年12月31日**						
	成本						
	累計折舊						
	賬面淨值						
Year ended 31 December 2020	**截至2020年12月31日止年度**						
	報告期初	1,769,153	550,133	44,643	12,843	682,128	3,058,900
	增加	2,245	28,714	13,891	1,556	168,364	214,770
	收購不屬於業務的子公司 *(附註)*	–	14	304	–	–	318
	轉入	156,809	223,078	3,998	–	(383,885)	–
	轉入至投資物業 *(附註)*	(2,204)	–	–	–	(202,653)	(204,857)
	處置	(65)	(1,005)	(67)	(173)	–	(1,310)
	折舊	(102,917)	(112,731)	(7,867)	(3,608)	–	(227,123)
	報告期末	1,823,021	688,203	54,902	10,618	263,954	2,840,698
At 31 December 2020	**於2020年12月31日**						
	成本	2,526,081	1,497,071	143,596	41,384	263,954	4,472,086
	累計折舊	(703,060)	(808,868)	(88,694)	(30,766)	–	(1,631,388)
	賬面淨值	1,823,021	688,203	54,902	10,618	263,954	2,840,698

17. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

18. RECEIVABLES UNDER SERVICE CONCESSION ARRANGEMENTS

18. 特許經營權協議下的應收款項

Facilities

本集團在中國已就污水處理以及供水服務(「**處理設施**」),按 或 模式同政府部門訂立若干協議。此等特許經營權協議中,本集團通常作為營運者 針對 模式下的協議,支付特定金額; 針對 模式下的協議,建造處理設施;及 代表相關政府部門在 至 年期間(「**特許經營期間**」)內經營並維護處理設施,使其達到特定服務水平,本集團將在特許經營期間按定價機制制定的價格收取服務費。本集團通常有權使用處理設施的不動產、工廠及設備,但作為授予方的相關政府部門將控制和監管本集團使用處理設施提供的服務範圍,並有權在特許經營期間屆滿後實益享有處理設施的剩餘權益。各項特許經營權協議受本集團與中國相關政府部門簽訂的合同(如適用)和補充協議(載列了(其中包括)業績標準、調整本集團所提供服務價格的機制、在特許經營期間屆滿後恢復處理設施使其達到特定服務水平的特定義務,以及對於仲裁糾紛的安排)所規範。

Service Concession Periods

正如合併財務報表附註 中載列的有關「特許經營權協議」的會計政策做出的進一步解釋,本集團就特許經營權協議所支付的對價按無形資產(特許經營權)*(附註)*或金融資產(特許經營權協議下的應收款項)或二者的結合入賬(如適用)。

實際利率在每年 至每年 區間內。

18. RECEIVABLES UNDER SERVICE CONCESSION ARRANGEMENTS

18. 特許經營權協議下的應收款項*(續)*

就本集團的特許經營權協議而言，金融資產部分(特許經營權協議下的應收款項)的匯總信息如下。

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
Receivables under service concession arrangements	**特許經營權協議下的應收款項**	
	流動部分：	
	特許經營權協議下的應收款項	6,612
	虧損撥備	(50)
		6,562
	非流動部分：	
	特許經營權協議下的應收款項	2,433,633
	虧損撥備	(13,003)
		2,420,630
		2,427,192

年

人民幣千元

就本集團的特許經營權協議下的應收款項而言，本集團有不同的信用政策，取決於經營的地點。密切監察特許經營權協議下的應收款項的收取，以盡量減小與該應收款項有關的任何信用風險。

服務協議下的應收款項為已開具發票的應收款項。該款項主要為就本集團的特許經營權協議而言，應收作為授予方的中國政府部門的款項。

20. INTANGIBLE ASSETS

20. 無形資產

		Computer software 計算機軟件	Operating concession 特許經營權	Development cost 開發成本	Total 合計
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
Year ended 31 December 2019	**截至2019年12月31日止年度**				
	報告期初				
	增加				
	轉移				
	撇銷				
	攤銷				
	報告期末				
At 31 December 2019	**於2019年12月31日**				
	成本				
	累計攤銷				
	賬面淨值				
Year ended 31 December 2020	**截至2020年12月31日止年度**				
	報告期初	8,080	191,340	–	199,420
	增加	912	20,490	3,592	24,994
	收購不屬於業務的子公司 *(附註)*	–	136,334	–	136,334
	轉移至特許經營協議下的				

20. INTANGIBLE ASSETS

20. 無形資產*(續)*

於 年 月 日，包括在有限可使用年期內的洪澤污水處理廠的剩餘攤銷期為 個月(年：無)，賬面值約為人民幣 元(年：無)；於 年 月 日，包括有限可使用年期內的宜良第二污水處理廠的剩餘攤銷期為 個月(年： 個月)，賬面值約為人民幣 元(年：約為人民幣 元)；於 年 月 日，包括在有限可使用年期內的曲靖自來水一廠二廠的剩餘攤銷期為 個月(年： 個月)，賬面值約為人民幣 元(年：約為人民幣 元)。

(a)

(a) 無形資產攤銷於合併損益及其他全面收益表中支銷如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
銷售成本	10,457	
行政費用	1,097	
	11,554	

20. INTANGIBLE ASSETS

(b) Impairment assessment

Operating concession

20. 無形資產(續)

(b) 減值評估

特許經營權

目前尚未可用之特許經營權的可收回金額乃基於採用現金流量預測的使用價值計算而釐定。有關計算乃基於經管理層批准的財務預測及管理層對利用率、貼現率及 至 年的使用壽命預測的假設和估計。用於計量使用價值的貼現率為 至 (年: 至),此為稅前貼現率並反映有關特許經營權的特定風險。

21. INVESTMENTS IN ASSOCIATES

21. 聯營投資

按權益法計量的投資是指由本集團和本公司持有的聯營投資,其變動載列如下:

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
Unlisted shares	**非上市股份**		
	淨資產份額	**5,179**	
	商譽	**9,342**	
	報告期末	**14,521**	

21. INVESTMENTS IN ASSOCIATES

Fair value of investments

21. 聯營投資*(續)*

投資之公允價值

於報告期末，本集團所有聯營公司均為私營公司，故該等投資並無掛牌市價提供。

Relationship with associates

與聯營公司的關係

滇池信息建設管理有限公司	雲南	雲南滇池信息建設管理有限公司主要從事位於雲南省的再生水管道、通信管道、市政等工程建設，可令本公司參與污水處理相關的工程建設。
藻井泉香生物科技有限公司	昆明	昆明藻井泉香生物科技有限公司主要於雲南從事雨生紅球藻養殖、後續再加工，相關初級產品及產成品的銷售。雨生紅球藻內蘊含的蝦青素是保健品、化妝品的原材料。
嘉淨環保科技有限公司	雲南滇池	雲南滇池嘉淨環保科技有限公司於雲南省承接農村污水處理設施建設運行等業務，前期承接並完工了「西山區農村污水處理設施建設工程」。

Financial information of associates

聯營公司之財務資料

本集團聯營公司的概要財務資料載於下文，代表聯營公司按照國際財務報告準則編製的財務報表中所示金額，並經本集團為權益會計目的作出調整，包括會計政策及公允價值調整的任何差額。

21. INVESTMENTS IN ASSOCIATES

Financial information of associates

21. 聯營投資(續)

聯營公司之財務資料(續)

報告期末聯營公司的詳情如下。

Name of entities 實體名稱	Country/place and date of establishment 註冊成立的國家／地點及日期	Paid-up capital 實繳資本	Proportion of ownership interest held by the Group 本集團持有的所有者權益比例 2020 2020年	2019 2019年	Principal activities 主營業務
		人民幣千元			
雲南滇池信息建設管理有限公司 Dianchi Information 雲南滇池信息建設管理有限公司（「**滇池信息**」）	中國，昆明 年 月 日		40%	40%	通信管道的建設
雲南滇池嘉淨環保科技有限公司 Dianchi Jiajing 雲南滇池嘉淨環保科技有限公司（「**滇池嘉淨**」）	中國，昆明 年 月 日		40%	40%	環境技術的研發和推廣
昆明藻井泉香生物科技有限公司 Kunming Zaojing 昆明藻井泉香生物科技有限公司（「**昆明藻井**」）	中國，昆明 年 月 日		35%	35%	生物製品的研發

截至 年 月 日止年度

21. INVESTMENTS IN ASSOCIATES

Financial information of associates

21. 聯營投資(續)

聯營公司之財務資料(續)

本集團的聯營投資以及歸屬於本集團的部分關鍵財務資料如下：

Year 年度	Assets 資產	Liabilities 負債	Revenue 收入	Loss 虧損	Net assets 淨資產
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
2020 2020年	6,902	1,723	262	(312)	5,179

年

22. DEFERRED TAX ASSETS AND LIABILITIES

22. 遞延稅項資產和負債

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
遞延稅項資產：	
一將於 個月內轉回	17,163
一將於 個月後轉回	56,443
	73,606
遞延稅項負債：	
一將於 個月內結算	1,577
一將於 個月後結算	80,669
	82,246

年

人民幣千元

22. 遞延稅項資產和負債*(續)*

在截至 年 月 日止年度期間的遞延稅項資產和負債(沒有考慮結餘可在同一徵稅區內抵銷)的變動如下：

Deferred tax assets	遞延稅項資產	Tax losses carried forward 結轉的稅務虧損 *(附註)*	Government grants 政府補助	Depreciation and amortisation differences arising from the revaluation results 重估結果產生的折舊和攤銷差異 *(附註)*	Impairment 減值	Unrealised foreign exchange losses 未變現外匯虧損	Change in fair value of financial liabilities at FVPL 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的公允價值變動	Total 合計
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
At 1 January 2019	於2019年1月1日						讓	
	於損益中確認	驥襯┘				銛臛蘴檣唱纏獱矐椹奢棣头弛搾孭犵媾梃蘦溙韃鏟奢擺邑c脭瀍啁蝩葰葰莇菙豬螭謟		

22. DEFERRED TAX ASSETS AND LIABILITIES 22. 遞延稅項資產和負債(續)

在合併財務報表中從昆明滇池投資的角度按賬面價值將污水處理設施和土地使用權入賬，與該等資產的稅基存在差異。該等差異產生的遞延所得稅資產在初始確認時計入其他儲備的貸方。

Deferred tax liabilities	遞延稅項負債	Fair value adjustment arising from acquisition of subsidiaries 收購子公司產生的公允價值調整	Differences arising from service concession receivables 特許經營權應收款產生的差異	Change in fair value of financial assets at FVPL 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值變動	Change in fair value of investment properties 投資物業公允價值變動	Others 其他	Total 合計
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
At 1 January 2019	於2019年1月1日						
	於損益中確認						
At 31 December 2019	於2019年12月31日						
At 1 January 2020	於2020年1月1日						
	於損益中確認 *(附註)*						
At 31 December 2020	於2020年12月31日	47,968	27,554	–	6,724	–	82,246

截至 年 月 日止年度

23. INVENTORIES

23. 存貨

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
污水處理及水供給服務的材料	5,623	
煤炭	1,264	
零部件	4,872	
	11,759	

截至 年 月 日止年度，存貨成本中結轉為銷售成本的金額約人民幣 元(年：約人民幣 元)。

24. FINANCIAL (LIABILITIES)/ASSETS AT FVPL

24. 以公允價值計量且變動計入損益的金融(負債)／資產

		附註	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
CCS	未指定為對沖工具的衍生工具－交叉貨幣掉期(「**交叉貨幣掉期**」)		(84,613)	
	單一資產管理計劃投資		–	
			(84,613)	

截至 年 月 日止年度

24. 以公允價值計量且變動計入損益的金融(負債)／資產(續)

衍生工具的到期日為 年 月 日、 年 月 日及 年 月 日。本集團訂立該等衍生工具的目的是減輕銀行借貸 美元及 港元所產生的貨幣風險，主要是為在中國註冊成立的子公司運營提供資金。該等衍生工具不具備套期會計的資格，其相應的公允價值變動已在損益中確認。於年內，交叉貨幣掉期的公允價值變動虧損(年：收益)合共約人民幣 元(年：約人民幣 元)已於損益確認。

公允價值乃採用現金流量折現法，由獨立專業合資格估值師北京亞超估值。

於 年 月 日，本集團與一間獨立中國金融機構(稱為資產管理人)及另一間獨立中國金融機構(稱為資產託管人)訂立資立氣⑧爛

25. FINANCIAL ASSETS AT AMORTISED COST

25. 按攤銷成本計量的金融資產

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
非上市投資*(附註)*	300,000
	300,000

附註： 於 年 月 日，本公司(作為資產委託人)與博時資本管理有限公司(作為資產管理人)及招商銀行(作為資產託管人)就委託資產之投資及管理訂立互信 號資產管理合同。根據互信 號資產管理合同，本公司同意委託人民幣 元為委託資產，其將以本公司的內部資源撥付。委託資產將用於受讓昆明農業發展投資有限公司(「**昆明農業發展投資**」)持有的應收賬款債權。

KADI

按攤銷成本的金融資產的賬面值為人民幣 元，並按攤銷成本減減值虧損列賬。按攤銷成本計量的金融資產並無逾期或減值。

該等投資的年利率為 ，本金須於一年內(即 年 月 日)償還。由於本公司董事擬僅收取本金及利息付款，故將其分類為按攤銷成本計量的金融資產。

26. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

26. 應收賬款及其他應收款

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
Trade receivables :	**應收賬款*(附註)*：**	
	－第三方	**83,918**
	－關聯方*(附註)*	**85,983**
	－地方政府	**990,790**
	－虧損撥備	**(35,312)**
Trade receivables – net	**應收賬款－淨額**	**1,125,379**
Other receivables:	**其他應收款：**	
	－第三方	**128,176**
	－關聯方*(附註)(附註)*	**1,029,152**
	－地方政府	**53,319**
	－虧損撥備	**(5,533)**
Other receivables – net	**其他應收款－淨額**	**1,205,114**
Prepayments:	**預付款：**	
	－地方政府	**–**
	－其他	**60,545**
	－減值虧損	**(4)**
Prepayments – net	**預付款－淨額**	**60,541**
Trade and other receivables – net	**應收賬款及其他應收款－淨額**	**2,391,034**

26. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

26. 應收賬款及其他應收款*(續)*

於 年 月 日，除不屬於金融資產的預付款外，本集團一年內到期的應收賬款及其他應收款的公允價值，均與其賬面價值相近。

於 年 月 日，應收賬款及其他應收款的賬面價值主要以人民幣為單位。應收賬款應在發出發票時支付。

本集團應用國際財務報告準則第 號所規定容許使用壽命期預期虧損撥備的簡化方法對所有貿易應收款項為預期信貸虧損計提撥備。為計量預期信貸虧損，貿易應收款項已根據共享信貸風險特徵及過期天數進行分組。預期信貸損失還包括前瞻性資訊。於 年 月 日，就貿易應收款項總額作出撥備約人民幣 元(年：約人民幣 元)。

為計量預期信貸虧損，其他應收款項已根據共享信貸風險特徵及過期天數進行分組。預期信貸損失還包括前瞻性資訊。於 年 月 日，就其他應收款項總額作出撥備約人民幣 元(年：約人民幣 元)。

26. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

昆明新都投資有限公司 **Xindu Investment**
昆明公交集團有限責任公司 **Kunming Bus**
昆明發展投資集團有限公司 **Kunming DIG**

27. CASH AND CASH EQUIVALENTS

27. 現金及現金等價物

	附註	2020 2020年 RMB'000 人民幣千元	年 人民幣千元
現金及銀行結餘		749,940	
受限制資金		7,990	

現金及現金等價物以如下貨幣計值：

	2020 2020年 RMB'000 人民幣千元	年 人民幣千元
人民幣	549,537	
港元	149,282	
美元	51,121	
	749,940	

所有銀行存款原定到期日都在 個月以下。在截至 年 月 日止年度期間，本集團按 至 之間的浮動銀行存款利率獲取存款收益(年： 至)。

於 年及 年 月 日，受限制資金主要包括建設項目的保證金。

28. TRADE AND OTHER PAYABLES/CONTRACT LIABILITIES

28. 應付賬款及其他應付款／合同負債

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
	年 *人民幣千元*
應付第三方賬款 *附註*	327,203
其他應付款，應付：	148,067
－關聯方*(附註)*	23,255
－地方政府	1,182
－第三方	123,630
購買子公司應支付的對價	53,057
應付職工工資和福利	42,543
購置不動產、工廠及設備的應付款，應付：	48,566
－關聯方*(附註)*	16,040
－第三方	32,526
向關聯方購買土地使用權的應付款項*(附註)*	58,194
應付利息	5,929
除所得稅外的應計稅款	15,537
應付賬款及其他應付款總額	699,096

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
	年 *人民幣千元*
合同負債*(附註)*	
－地方政府	30,793
－第三方	14,700
	45,493

28. TRADE AND OTHER PAYABLES/CONTRACT LIABILITIES

28. 應付賬款及其他應付款／合同負債(續)

附註：

於 年 月 日，本集團所有應付賬款及其他應付款均無需支付利息。並且，除不屬金融負債的預收款項、應付職工工資和福利及除所得稅外的應計稅款外，應付賬款及其他應付款系因短期內到期，其公允價值與其賬面價值相近。應付賬款一般授出的信貸期為 至 天。

於 年 月 日，本集團的應付賬款及其他應付款主要以人民幣為單位。

於報告期末，根據銷售發票的應付第三方賬款賬齡分析如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
年以內	214,562	
至 年	100,354	
超過 年	12,287	
	327,203	

於各報告期內在國際財務報告準則第 號範圍內的預收客戶合同款的變動情況(不包括於同年內增減所產生者)如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
於報告期初	7,238	
確認為收益	(7,238)	
預收款項或確認應收款項*(附註)*	45,493	
於報告期末	45,493	

附註：

有關款項為就在建污水處理及 項目從地方政府及第三方收取的預收款項。

於分配至於 年 月 日未履行(或部分未履行)餘下履約責任的交易價格金額中，約人民幣 元(年：約人民幣 元)預計將於一年內確認為收益。

28. TRADE AND OTHER PAYABLES/CONTRACT LIABILITIES

附註：(續)

履約責任

於 年及 年 月 日已分配至餘下履約責任(未獲履行或部份未獲履行)之交易價格金額如下：

預期將會確認為收益之金額：

	年
分配至未完成履約責任的交易總價	

人民幣千元

已分配至餘下履約責任並預期於一年後確認為收

營服務及建造服務之履約責任。已分配至餘下履約責任之所有其他交易價格金額預期將於一年內確認為收益。上文所披露之金額並不包括受限制的可變代價。

本集團應用了國際財務報告準則第 號下之可行權宜處理方法及並無包括本集團將於原先

完成時有權獲得之收益之數據 。

截至 年 月 日止年度

29. LEASES

29. 租賃

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
Right-of-use assets	**使用權資產***(附註)*		
	租賃物業	1,626	
	土地使用權	435,399	
		437,025	
Lease liabilities	**租賃負債**		
	即期	1,168	
	非即期	–	
		1,168	

截至 年 月 日止年度，租賃的租金支付總額約為人民幣 元。

30. BORROWINGS

30. 借款

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
Non-current portion:	**非流動：**		
	未擔保的長期借款	850,000	
	擔保的長期借款*(附註)*	2,194,263	
	公司債券*(附註)*	37,703	
		3,081,966	
Current portion:	**流動：**		
	未擔保的短期借款	1,390,000	
	擔保的短期借款*(附註)*	494,963	
		1,884,963	
		4,966,929	

30. BORROWINGS

30. 借款*(續)*

附註：

所有借款均以人民幣、港元或美元計值。

於　年及　年　月　日，有擔保的借款分析如下：赻犸箄キ楀茊蕿龔葼袪熢洞韗 a 岁ゾ蕿虖鞢チ岁蠿螭虖蹥 e 獾

30. BORROWINGS

30. 借款(續)

附註：(續)

於報告期末，借款的加權平均實際利率如下：

	2020 2020年	年
加權平均實際利率	5.89%	

人民幣借款的利率按中國人民銀行公佈的基準利率定期調整。

本集團的借款以浮動利率計息，惟本金總額約為人民幣 元(年：約人民幣 元)的銀行貸款按固定利率計息，介乎每年 至 (年：介乎每年 至)。

由於折現的影響不重大，因此流動借款的公允價值與其賬面價值相等。非流動借款的公允價值按照折現的現金流量，並使用與借款的條款和特點大體相同的金融工具在現行市場的利率進行估計。非流動借款的公允價值與其賬面價值相近。

本集團有下列未動用的銀行借貸額度：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
人民幣額度	1,525,000	

31. DEFERRED REVENUE

31. 遞延收益

本集團的遞延收益包括就本集團或本公司建造各項設施、污水處理設施、熱力生產以及研發工作表現而獲得的政府補助。

與購買不動產、工廠和設備有關之政府補助按有關資產之預計年期以直線法在合併損益及其他全面收益表中確認。

31. DEFERRED REVENUE

31. 遞延收益*(續)*

與研發活動有關之政府補助按擬補償之成本配合其所需期間在合併損益及綜合收益表中確認。

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
	相關政府補助：		
–	–不動產、工廠及設備	248,429	
–	–研發活動	–	
		248,429	

政府補助之變動載列如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
報告期初	266,354	
增加	3,001	
記入損益及其他全面收益表		
	(10,926)	
退還政府補助*(附註)*	(10,000)	
報告期末	248,429	

附註：

年 月，昆明滇池投資轉撥付滇池流域及牛欄江補水區(昆明段)農村生活污水收集處理設施運行維護項目 年省級資金人民幣 元至本公司，昆明市滇池管理局要求該筆項目資金撥付路徑要由責任主體昆明市滇管局撥付，因此需本公司按原渠道退回，再由責任主體撥付該筆資金至本公司。

32. SHARE CAPITAL

33. OTHER RESERVES

33. 其他儲備

		Share premium	Statutory reserve	Capital reserve	Property reserve	Translation reserve	Total
					物業		
		股本溢價	法定儲備 *(附註)*	資本儲備 *(附註)*	重估盈餘	折算儲備	合計
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
At 1 January 2019	於2019年1月1日						
	提取法定儲備						
	貨幣折算差額						
At 31 December 2019 and 1 January 2020	於2019年12月31日及2020年1月1日						
	提取法定儲備	–	20,911	–	–	–	20,911
	轉撥至投資物業時的物業重估盈餘*(附註)*	–	–	–	11,145	–	11,145
	貨幣折算差額	–	–	–	–	2,145	2,145
At 31 December 2020	於2020年12月31日	1,283,440	272,137	(47,793)	11,145	4,451	1,523,380

附註：

(a) Statutory reserve

PRC Companies

(a) 法定儲備

根據《中華人民共和國公司法》及本集團中國公司(「**中國公司**」)的組織章程，中國公司應按其法定財務報表中載列的歸屬於本公司權益所有者利潤的 ，提取法定盈餘公積，當該法定盈餘公積達到各中國公司註冊資本的 時，可不再提取。各中國公司必須在向所有者分配股利前提取法定盈餘公積。法定盈餘公積可用於彌補以前年度虧損，如有；部分法定盈餘公積可資本化為各中國公司的股本，惟資本化後該盈餘公積的剩餘金額不低於各中國公司股本的 。

(b) Capital reserve

(b) 資本儲備

資本儲備主要是指本集團從昆明滇池投資收購的部分污水處理設施及土地使用權從昆明滇池投資角度計算的現有賬面值(不構成 年以股本形式出資的一部分)扣除該等資產的收購對價及遞延稅項影響。此等污水處理設施及土地使用權已包含在合併財務報表中，猶如其已在昆明滇池投資受當時的最終控制方控制的日期納入合併範圍。

34. ACCUMULATED PROFITS

34. 留存收益

人民幣千元

At 1 January 2019	**於2019年1月1日**	
	年度利潤	
	提取法定儲備*(附註)*	
	向本公司權益持有人宣派及支付股利*(附註)*	
At 31 December 2019 and 1 January 2020	**於2019年12月31日及2020年1月1日**	
	年度利潤	
	提取法定儲備*(附註)*	
	向本公司權益持有人宣派及支付股利*(附註)*	
At 31 December 2020	**於2020年12月31日**	**1,712,800**

截至 年 月 日止年度

35. CASH FLOW INFORMATION

(a) Cash (used in)/generated from operations

35. 現金流信息

(a) 經營(使用)／產生的現金

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
稅前利潤：	415,481
調整項目：	
－金融資產減值損失	26,671
－不動產、工廠及設備的折舊	227,123
－使用權資產折舊	13,945
－無形資產攤銷	11,554
－無形資產撇銷	–
－衍生金融工具的公允價值損失／(收益)	130,940
－投資物業的公允價值收益	(44,827)
－聯營公司經營成果份額	312
－財務成本－淨額	147,014
－結構性存款產生的利息收入	–
－與採購不動產、工廠及設備相關的政府補助攤銷	(10,160)
－處置不動產、工廠及設備的虧損	737
－匯兌差額	(128,369)
－存貨撇銷	2,240
	792,661
營運資金變動：	
－應收賬款及其他應收款的增加	(160,542)
－存貨的減少／(增加)	8,637
－合同負債增加／(減少)	38,255
－應收客戶建造合同款的增加	(96,930)
－特許經營權協議下的應收款項的增加	(1,043,977)
－與研發活動有關的遞延收益的減少	(766)
－應付賬款及其他應付款的增加	123,313
經營(使用)／產生的現金	(339,349)

35. CASH FLOW INFORMATION

(c) Changes in liabilities arising from financing activities

2019

	Borrowings	Lease liabilities	Total
	RMB'000	*RMB'000*	*RMB'000*
At beginning of reporting period			
Increase			
Net cash flows			
Interest paid			
Exchange gap			
At end of reporting period			

35. 現金流信息(續)

(c) 融資活動產生的負債變化(續)

2019年

	借款	租賃負債	合計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
報告期初			
增加			
淨現金流量			
利息支出			
匯兌差額			
報告期末			

36. COMMITMENTS

(a) Capital commitments

36. 承諾

(a) 資本性承諾

於報告期末已訂約但尚未產生的資本性支出如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
不動產、工廠及設備	54,099	

(b)

(b) 於報告期末簽訂但尚未發生的特許項目及建設項目如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
特許項目及建設項目	1,521,290	

37. RELATED PARTY TRANSACTIONS

37. 關聯方交易

如一方有能力直接或間接控制另一方或在作出財務及營運決策時對另一方施加重大影響，則雙方被視為有所關聯。如果雙方共同受其他方控制，也被視為關聯方。

Kunming SASAC

本公司受昆明滇池投資控制，其為昆明市人民政府國有資產監督管理委員會(「**昆明市國資委**」)在中國成立的一家政府關聯公司。根據國際會計師公會頒佈的國際會計準則第 條(經修訂)「關聯方披露」的規定，政府關聯方實體以及受中國政府直接或間接控制、聯合控制或重大影響的子公司被視為本集團關聯方。基於上述標準，關聯方包括昆明滇池投資及其子公司(本集團除外)、由昆明市國資委控制的實體、其他本集團能夠控制或施加重大影響的實體和公司以及本公司關鍵管理人員和其家族成員。本集團與中國政府、其他受中國政府控制、聯合控制或施加重大影響的實體間的重大交易及往來餘額主要包括購買資產、提供財務資助、銀行存款和借款以及相關應收賬款和其他

37. RELATED PARTY TRANSACTIONS

(a) Name and relationship with related parties

Name of related party	Nature of relationship
	昆明滇池投資 本公司的控股股東
	昆明發展投資集團 受昆明市國資委控制、本公司少數股東
昆明產業開發投資有限責任公司 **IDI**	昆明產業開發投資有限責任公司(「**產業開發投資**」) 受昆明市國資委控制、本公司少數股東
	昆明市國有資產管理運營有限責任公司 受昆明市國資委控制、本公司少數股東
昆明新都置業有限公司 **Xindu Real Estate**	昆明新都置業有限公司(「**新都置業**」) 受昆明市國資委控制、本公司少數股東
	新都投資 受昆明市國資委控制
	昆明公交 受昆明市國資委控制
昆明通用水務自來水有限公司 **Kunming CGE**	昆明通用水務自來水有限公司(「**通用水務自來水**」) 受昆明市國資委控制
昆明清源自來水有限責任公司 **Kunming Qingyuan**	昆明清源自來水有限責任公司(「**昆明清源自來水**」) 受昆明市國資委控制
昆明滇池項目管理有限責任公司 **Kunming Dianchi Project Management**	昆明滇池項目管理有限責任公司(「**昆明滇池項目管理**」) 受昆明滇池投資控制
(昆明農業發展投資有限公司 **Kunming Agricultural Development Investment**)	昆明農業發展投資有限公司(「**昆明農業發展投資**」) 受昆明市國資委控制

37. 關聯方交易*(續)*

(a) 名稱和與關聯方關係

關聯方名稱	關係性質

37. RELATED PARTY TRANSACTIONS

(b) Transactions with related parties

Except for other disclosures in this report, during the year ended and as at December 31, 2020, the Group had the following significant transactions with related parties:

Payment for the disposal service fee for part of the sludge generated from the sewage treatment facilities:

	2020
	2020年
	RMB'000
	人民幣千元
昆明滇池投資	1,783

Loans to related parties:

	2020
	2020年
	RMB'000
	人民幣千元
昆明公交	300,000
昆明發展投資集團	350,000
新都投資	350,000
	1,000,000

The financing agreements between the Group and related parties are settled in RMB and repayable on demand.

Certain loans to related parties bear interest at annual rates of and annually (: annually to annually).

37. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的交易

除本報告其他部分所披露者外，截至 年及 年 月 日止年度，本集團與關聯方的重大交易如下：

提供污水處理廠設施產生的部分污泥的處理處置支付服務費用：

	2020
	2020年
	RMB'000
	人民幣千元
昆明滇池投資	1,783

貸款予關聯方：

	2020
	2020年
	RMB'000
	人民幣千元
昆明公交	300,000
昆明發展投資集團	350,000
新都投資	350,000
	1,000,000

本集團與關聯方之間的融資協議下的交易以人民幣支付和結算，並按要求隨時償還。

給予關聯方的部分貸款包含利息，利率以每年和每年 計(年：每年 至每年)。

37. RELATED PARTY TRANSACTIONS

(b) Transactions with related parties

37. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的交易(續)

關聯方償還貸款：

	2020 2020年 RMB'000 人民幣千元
昆明公交	300,000
新都投資	350,000
昆明發展投資集團	350,000
	1,000,000

關聯方利息收入：

	2020 2020年 RMB'000 人民幣千元
昆明發展投資集團	22,610
新都投資	9,010
昆明公交	24,556
昆明農業發展投資	5,665
產業開發投資	9,825
	71,666

向關聯方提供的運營管理服務：

	2020 2020年 RMB'000 人民幣千元
昆明滇池投資	129,719

37. RELATED PARTY TRANSACTIONS

37. 關聯方交易(續)

(b) Transactions with related parties

(b) 與關聯方的交易(續)

支付給關聯方的手續費：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
通用水務自來水	7,261	
昆明清源自來水	1,185	
	8,446	

(c) Key management compensation

(c) 關鍵管理人員薪酬

關鍵管理人員包括董事(執行及非執行)、監事及行政人員。因就關鍵管理人員所提供服務向其已支付或應支付的薪酬如下：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
工資、獎金和津貼	5,473	
退休金計劃供款	273	
住房公積金、醫療保險和其他社會保險	306	
	6,052	

37. RELATED PARTY TRANSACTIONS

37. 關聯方交易(續)

(d) Balances with related parties

(d) 與關聯方交易的餘額

應收關聯方賬款及其他應收款：

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*	年 *人民幣千元*
昆明滇池投資	37,800	
新都投資	377,721	
通用水務自來水	26,291	
昆明清源自來水	22,440	
昆明發展投資集團	350,197	
昆明公交	300,686	
昆明滇池項目管理	–	
	1,115,135	

其他應收款為應收賬款之外的款項，按照本集團的要求結算。

37. RELATED PARTY TRANSACTIONS

(d) Balances with related parties

37. 關聯方交易(續)

(d) 與關聯方交易的餘額(續)

應付關聯方賬款及其他應付款：

		2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
Acquisition of property, plant and equipment:	**購買不動產、工廠及設備：**	
	新都投資	16,040
Acquisition of land use right:	**購買土地使用權：**	
	昆明滇池投資	27,194
	新都投資	31,000
Others:	**其他：**	
	昆明滇池投資	22,317
	通用水務自來水	425
	昆明清源自來水	513
	昆明滇池項目管理	–
		97,489

其他應付款為應付賬款之外的款項，按照該關聯方的要求結算。

以攤銷成本計量的金融資產

	2020 2020年 *RMB'000* *人民幣千元*
昆明農業發展投資	300,000

38. ACQUISITION OF SUBSIDIARIES WHICH ARE NOT BUSINESSES

公司	昆明市東川區國禎污水處理有限公司 **Dongchuan Guozhen**

38. ACQUISITION OF SUBSIDIARIES WHICH ARE NOT BUSINESSES

38. 收購不屬於業務的子公司(續)

下文概述於收購日期已支付的代價、已收購的資產及已承擔的負債：

	Dongchuan Guozhen 東川區國禎	Putian Huake Environmental 莆田市華科環保	Total 總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
Recognised amounts of the identifiable assets acquired and liabilities assumed:	**可識別已收購資產及已承擔負債的已確認金額：**		
	不動產、工廠及設備		
	無形資產		
	銀行結餘及現金		
	應收貨款及其他應收款項		
	遞延稅項資產		
	借款		
	應付貨款及其他應付款項		
Total identifiable net assets	**總可識別資產淨值**		
	以下列方式結算：		
	現金		

38. ACQUISITION OF SUBSIDIARIES WHICH ARE NOT BUSINESSES

38. 收購不屬於業務的子公司*(續)*

就收購東川區國楨及莆田市華科環保的銀行結餘及現金之流出淨額分析如下：

	Dongchuan Guozhen 東川區國楨	Putian Huake Environmental 莆田市華科環保	Total 總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
收購的淨現金 已付代價			

於 年 月 日，餘下代價約人民幣 元尚未償付並計入「其他應付第三方款項」。

39. SUBSIDIARIES

39. 子公司

於本報告日期及截至 年 月 日止年度，本集團主要子公司的詳情如下：

Name of subsidiary 子公司名稱	Place of operation/ incorporation and date of incorporation 營業／註冊成立地點及註冊成立日期	Issued and fully paid share capital 已發行及繳足股本 RMB'000 人民幣千元	Proportion of nominal value of issued share capital/ registered capital held by the Company 本公司持有的已發行股本／註冊資本的面值比例 2020 2020年 Directly 直接	 Indirectly 間接	Principal activities 年 主營業務	Kind of legal entity registered under the law 根據法律註冊的法人種類
雲南中水工業有限公司 Yunnan Reclaimed Water			100%	-		
雲南中水工業有限公司(「雲南中水」)	中國， 年 月 日		100%	-	再生水供給	有限責任
昆明城市污水處理運營有限責任公司 City Operation			100%	-		

39. SUBSIDIARIES

39. 子公司(續)

Name of subsidiary 子公司名稱	Place of operation/ incorporation and date of incorporation 營業/註冊成立地點及註冊成立日期	Issued and fully paid share capital 已發行及繳足股本 RMB'000 人民幣千元	Proportion of nominal value of issued share capital/ registered capital held by the Company 本公司持有的已發行股本/註冊資本的面值比例 2020 2020年 Directly 直接	 Indirectly 間接	 年 直接	 間接	Principal activities 主營業務	Kind of legal entity registered under the law 根據法律註冊的法人種類
			–	100%				
滇池水務(老撾)獨資有限公司	老撾, 年 月 日		–	100%			污水處理	有限責任
			100%	–				
海安曲塘滇池水務有限公司 Qutang Water								
海安曲塘污水處理有限公司 海安曲塘滇池水務有限公司(「**曲塘水務**」) (前身為海安曲塘污水處理有限公司)	中國, 年 月 日		100%	–			污水處理	有限責任
			100%	–				
洪澤滇池水務有限公司 Hongze Water								
洪澤天楹污水處理有限責任公司 洪澤滇池水務有限公司(「**洪澤水務**」) (前身為洪澤天楹污水處理有限責任公司)	中國, 年 月 日		100%	–			污水處理	有限責任
			100%	–				
海安李堡滇池水務有限公司 Libao Water								
海安李堡污水處理有限公司 海安李堡滇池水務有限公司(「**李堡水務**」) (前身為海安李堡污水處理有限公司)	中國, 年 月 日		100%	–			污水處理	有限責任
			100%	–				
瀏陽滇池水務有限公司 Liuyang Water								
瀏陽市宏宇水務有限公司 瀏陽滇池水務有限公司(「**瀏陽水務**」) (前身為瀏陽市宏宇水務有限公司)	中國, 年 月 日		100%	–			污水處理	有限責任
			100%	–				
昆明滇池水務環境監測有限公司 Environment Monitoring 昆明滇池水務環境監測有限公司(「**環境監測**」)	中國, 年 月 日		100%	–			水質測試	有限責任
			100%	–				
昆明滇池水務集鎮污水處理有限公司 Jizhen Water 昆明滇池水務集鎮污水處理有限公司(「**集鎮水務**」)	中國, 年 月 日		100%	–			污水處理設施的運營	有限責任
			100%	–				
樂山德貝奧水務有限公司 Leshan Water 樂山德貝奧水務有限公司(「**樂山水務**」)	中國, 年 月 日		100%	–			污水處理	有限責任
			100%	–				
諸暨市東大次塢污水處理有限公司 Dongda Water 諸暨市東大次塢污水處理有限公司(「**東大水務**」)	中國, 年 月 日		100%	–			污水處理	有限責任
			100%	–				
瀏陽市宏宇熱電有限公司 Liuyang Power 瀏陽市宏宇熱電有限公司(「**宏宇熱電**」)	中國, 年 月 日		100%	–			生產熱力	有限責任
			100%	–				
宜良滇池水務有限公司 Yiliang Water 宜良滇池水務有限公司(「**宜良水務**」)	中國, 年 月 日		100%	–			污水處理	有限責任

39. SUBSIDIARIES 39. 子公司(續)

Name of subsidiary 子公司名稱	Place of operation/ incorporation and date of incorporation 營業/註冊成立地點及註冊成立日期	Issued and fully paid share capital 已發行及繳足股本 RMB'000 人民幣千元	Proportion of nominal value of issued share capital/ registered capital held by the Company 本公司持有的已發行股本/註冊資本的面值比例 2020 2020年 Directly 直接	Indirectly 間接	年 直接	間接	Principal activities 主營業務	Kind of legal entity registered under the law 根據法律註冊的法人種類
滇池國際控股有限公司 International Holdings			100%	-				
滇池國際控股有限公司(「**滇池國際**」)	香港, 年 月 日		100%	-			投資控股	有限責任
			100%	-				
祿勸滇池水務有限公司 Luquan Water								
祿勸滇池水務有限公司(「**祿勸水務**」)	中國, 年 月 日		100%	-			污水處理	有限責任
			100%	-				
昆明滇池固廢處置資源化利用								
有限責任公司 Solid waste utilisation								
昆明滇池固廢處置資源化利用有限責任公司(「**固廢處置**」)	中國, 年 月 日		100%	-			固體廢物利用	有限責任
			100%	-				
昆明市東川區國禎污水處理有限公司								
Dongchuan Guozhen								
昆明市東川區國禎污水處理有限公司(「**東川區國禎**」)	中國, 年 月 日		100%	-			污水處理	有限責任
			100%	-				
莆田市華科環保工程有限公司 Putian Huake								
Environmental								
莆田市華科環保工程有限公司(「**莆田市華科環保**」)	中國, 年 月 日		100%	-			污水處理	有限責任
			100%	-				
昭通滇池水務有限公司 Zhaotong Water								
昭通滇池水務有限公司(「**昭通水務**」)	中國, 年 月 日		100%	-			污水處理	有限責任

該等子公司於年內概無發行任何債務證券。

截至　　年

截至　　年　月　日止年度

41. 本公司財務狀況表(續)

附註：

本公司儲備變動

		Other reserves 其他儲備			
	Share premium 股本溢價	Statutory reserve 法定儲備	Property reserve 物業重估盈餘	Total 總計	Accumulated profits 留存收益
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
At 1 January 2019					
於2019年1月1日					
年度利潤					
提取法定儲備					
向本公司股東宣派及支付股利					
At 31 December 2019 and 1 January 2020					

42. EVENTS AFTER THE REPORTING PERIOD

42. 報告期後事項

除該等綜合財務報表別處所披露的事項外，本集團有以下期後事項：

(a) Dividends

(a) 股利

經董事會日期為 年 月 日的決議案批准，本公司擬派發末期股利每股人民幣 (含稅)，合計人民幣 元(含稅)。該議案將提交本公司股東週年大會供股東批准。

(b) Provision of entrusted loans

(b) 提供委託貸款

本公司於 年 月 日及 年 月 日與昆明公交及交通銀行分別簽訂兩份委托貸款合同，由本公司委托交通銀行向昆明公交分別提供人民幣 元及人民幣 元的貸款，到期日分別為 年 月 日及 年 月 日。於 年 月 日該等委托貸款合同項下所有貸款均已按相關委托貸款合同償還，並於報告期後收取利息約人民幣 元。

本公司於 年 月 日與昆明公交及交通銀行簽訂委託貸款合同，由本公司委托交通銀行向昆明公交提供人民幣 元的貸款，貸款期限自 年 月 日至 年 月 日，年利率為 。

第十三章) 環境、社會及管治報告

報告期內，本公司已遵守有關《環境、社會及管治報告指引》載列的「不遵守就解釋」條文。

ESG Guidelines

本公司為各利益相關方(包括股東與投資者、監管機構、客戶、員工、合作夥伴、社區)了解本集團的環境、社會及管治報告指引(「**ESG指引**」)編製了本報告，公司希望通過這份報告，讓廣大投資者進一步了解有關公司環境、社會和管治方面的信息，以完善可持續發展管理體系，實踐可持續發展體制。本報告涵蓋期限為　　年　月　日至　　年　月　日(「**報告期**」)。本報告主要匯報本公司及其附屬公司的核心業務。

Reporting Period

董事會負責評估及釐定發行人有關環境、社會、管治的風險，並已把　　事宜包括在集團之風險管理及內部監控系統中。而各主要子公司以及各職能部門的管理人員及員工均有參與編製　　報告，協助集團檢討其運作情況及鑑別相關　　事宜，並評估相關事宜對我們的業務以及各持份者的重要性。

A. ENVIRONMENT

A. 環境

本公司自成立以來，不僅通過綠色業務保護資源環境，還將綠色理念植根於每位員工心中，貫徹於生產經營的每一環節。公司在　　《環境管理體系要求及使用指南》、　　《質量管理體系要求》、　　《職業健康安全管理體系要求》的基礎上，結合公司特點，實施和執行公司內部標準化管理系統來降低廢物、廢水、廢氣、噪音等對環境的影響，來實現綠色辦公，從自身行動和細微之處助力綠色發展。公司持續關注環保政策信息，通過內部管理程序，以使公司的員工掌握最新的適用環保法律法規、政策、行業動態及國內外行業最佳實踐，公司於報告期間並無發現違反與環境有關之法律及規例之個案。

我們制定了較為完善的突發環境事件應急預案。針對影響生產運營的各項主要環境風險進行識別及評價，按環境風險源的風險程度，以及對環境的影響程度，由全廠、各工段(班組)、操作人員分層次進行監控。

公司嚴格依據法律、標準，配備符合環保要求的設備、設施，採用新技術、新工藝、新材料，改善作業環境，通過技術進步加強環境保護管理，降低發生環境污染事故的風險；建立健全環境風險隱患排查制度、操作規程，明確管理責任，加強隱患排查及治理等管理措施，加強危險源的日常管理，實行管理控制；我們還設立了專門的機構和人員負責安全、環境工作，建立日常檢查制度，確保檢查有記錄，記錄有整改，通過及時整改，達到安全生產的目的；通過加強對各級、各類僱員的教育培訓，使得各類僱員能夠熟練掌握本崗位環保管理及作業要求，提高僱員的環保意識及技能，實現操作安全、環保，保障生產運營管理正常開展，充分發揮污水處理設施截污治污作用，避免和降低由於突發環境事件給自然環境、社會環境帶來破壞及損失，保證公司、社會及人員生命財產安全。

A1. Emissions

A1. 排放物

公司作為治污環保企業，在經營決策中以可持續發展為指導原則，將項目對環境帶來的影響納入考慮因素，不片面追求經濟效益，注重企業綠色發展。

雖然廢氣不是污水處理主要排放物，但公司為減少廢氣影響，不斷優化處理技術、完善生產管理制度，盡量減少廢氣產生；加強廠區綠化佈置，在臭氣產生源周圍種植綠化隔離；保障生物和離子處理設施正常運行，將廢氣進行收集處理；擴大監測範圍，採取季度監控方式對廠區硫化氫、氨、甲烷、臭氣濃度是否達標進行監測。

電力成本是我們生產運營總成本的主要構成，我們在不斷提升運營管理質量同時，一直鼓勵支持節能降耗改造創新工作，每年設立專項特別獎以獎勵在節能降耗方面做出突出貢獻單位和個人。同時積極響應國家節能減排宣傳工作，制定工作計劃方案，宣傳和培養僱員的節能習慣。

2. Wastewater

2. 廢水

我們的主營業務為污水處理、供水設施運營、再生水利用等。我們接納污水並進行處理、淨化，削減污水中污染物，盡量減少污水對環境的影響，保持河湖的生態環境。 年，公司運營各廠化學需氧量消減量為 萬噸，氨氮消減量為 萬噸，總磷消減量為 萬噸。

我們在運營中產生的廢水有生活污水、設備反衝洗水及部分廠區綠化用水，這些廢水由廠區內循環管網收集後，經廠區污水處理設施達標處理後排放，或經市政管網收集後匯入污水處理廠達標處理後排放。於本報告期間，我們的化學需氧量 、氨氮( )及總磷 排放量分別為 噸、 噸和 噸。

4. Other wastes

公司在生產運營過程中產生的無害廢棄物主要為廢紙，由於產生量較小，沒有特別有關無害廢棄物產生量的數據統計。我們通過源頭控制的方式減少無害廢棄物的產生， 年共按計劃採購紙張 噸；同時採用高效環保的打印及掃瞄設備，推廣無紙化辦公，減少紙張使用；鼓勵紙張雙面打印，減少紙張浪費。針對機械設備運行過程中產生的有害廢棄油料和檢測過程中產生的有害廢液是有害廢棄物的主要來源，公司按照國家相關法規及「三防」措施設置廢棄物暫存間，並按批次委託具有相應處置資質的第三方單位統一處置， 年有害廢棄物總量為 噸，均已委託第三方合規單位統一處置。公司規範機械設備及檢測儀器維護管理，合理使用設備油料和檢測液，避免不必要的廢氣油料和廢液產生。

公司將繼續加強機械設備及檢測儀器維護管理，合理使用設備油料和檢測液；適時更新機械設備及檢測儀器，使其處於穩定良好的工作狀態，從而減少廢棄油料和廢液的數量。

A2. Use of Resources

《城鎮污水處理廠污染物排放標準》

滇池水務是中國雲南省污水處理及再生水服務行業的領導者，我們的出水作為「製成品」，嚴格遵守《城鎮污水處理廠污染物排放標準》等相關國家及地方標準排放，期間不使用包裝材料等資源。因公司的供水業務原水為當地政府指定水源，在求取適用水源上不存在問題。

公司提倡使用視頻會議，通過網絡平台以實時的音、視頻等多媒體手段，支持多地遠距離實時信息交流、開展協同會議辦公，減少辦公成本的同時提高工作效率，促進低污染和低排放的綠色辦公。

公司在能源、水資源和其他原材料方面，進行日常監控，按月統計、分析消耗情況， 年初建立目標考核機制，嚴格過程監管，致力於提高資源利用率。

1. Energy consumption

1. 能源消耗

電力成本佔水務企業生產成本的較大比重，雲南電網有限責任公司昆明供電局是我們主要的電力供應商。 年，公司運營各廠電力消耗總量約 億千瓦時。

為提高能源利用率，公司借助國家十二五水專項平台，開展節能降耗技術改造，對能耗大、效率低的關鍵設備進行了技改，包括提升泵、鼓風機、曝氣系統、污泥脫水系統等。平均每噸污水處理能耗率從 年的 千瓦時降至 年的 千瓦時，降幅為 。公司積極開展電力市場化交易工作，優先使用風電、水電廠的供電，不但使用了清潔能源，而且降低了企業的用電成本，通過以上措施， 年全年用電成本相較於參照目錄電價採購電力節約成本約人民幣 萬元。

在辦公過程中，公司倡導廣大員工節約用電，鼓勵員工使用清潔能源的電動汽車，鼓勵員工多使用公共交通。

2. Water consumption

2. 耗水

年，公司運營各廠自來水消耗總量約 萬噸，處理每噸污水耗自來水量為 千克。

公司擁有昆明市主城區唯一的再生水輸配系統，再生水供應產量逐年穩步增長，用戶約 餘家單位，廣泛用於園林綠化、道路清潔、工業生產、河道及水體景觀補水，截至 年 月 日，公司有 間污水處理廠生產再生水，日總設計產能達 立方米。公司的再生水客戶包括昆明市的工商業機構、企業單位。

A3. Environment and Natural Resources

A3. 環境及天然資源

公司建設的項目均按照國家相關法律法規要求進行環境影響評價，項目投運後，按要求申請環保「三同時」驗收，確保所有項目的建設、運行都滿足法

在我們的技術研發的推動下，我們於昆明主城區的設施的整體出水水質有了顯著改善：自 年至 年， 、 、 、 、及 分別降低了 、 、 、 及 ，大幅降低了污水處理廠尾水進入自然水體的污染負荷； 年至 年電力能耗降低 。截至 年 月 日，公司設計污水處理能力的 達到國家一級類排放標準。

針對生產過程中產生噪聲的污染源，如風機設備，公司採取安裝隔音罩等措施降低對週邊環境的影響，對靠近居民區的廠，脫水機房嚴格執行早至晚 的開機時間，嚴禁夜間運行，以減少對環境的影響，同時，公司有完善的檢測制度以獲取噪聲值，反饋和指導公司的生產。

B. SOCIAL

《中華人民共和國勞動法》
《中華人民共和國勞動合同法》
《中華人民共和國社會保險法》

《人力資源管理辦法 試行》
《薪酬管理暫行辦法》

B. 社會

本公司嚴格遵守使用《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》、《中華人民共和國社會保險法》等國家人事相關的各類勞動保障相關法律法規，保障平等僱傭，我們反對任何基於年齡、婚姻狀況、種族、社會階層、宗教信仰、殘疾、性別、性取向、或政治背景等的招聘歧視。公司及相關子公司嚴格遵守國家人事相關的各類法律法規，員工依法享有任何法律規定的福利、薪酬及假期。公司建立了《人力資源管理辦法(試行)》、《薪酬管理暫行辦法》等，滿足僱員的聘用、調職、解聘、培訓、晉升、績效考核、薪酬福利等安排，保證員工不因種族、年齡、性別等因素受到歧視，嚴禁僱傭童工，反對各種形式的強迫勞動，務求讓員工在平等和諧的工作環境下，有尊嚴地工作。

公司為員工提供培訓以提升道德標準，並設立申訴渠道，讓員工在保密的情況下提出申訴。透過員工參與、培訓、獎勵及其他安全意識宣傳活動，為員工提供健康和安全的工作環境。此外，提供員工勞保用品，每年定期組織員工進行健康體檢，避免員工在日常工作過程中受到職業性危害及職業病的發生。

B1. Employment

B1. 僱傭

公司建立了完善的人力資源制度，包括招聘、薪酬福利、績效等模塊，並嚴格遵守使用的勞動保障相關法律法規，保障平等僱傭，公司反對任何基於年齡、婚姻狀況、種族、社會階層、宗教信仰、殘疾、性別、性取向、或政治背景等的招聘歧視。公司所有僱員的安排，如聘用、調職、解聘、培訓、晉升、績效考核、薪酬福利水平等，都確保所有員工及職位申請者均享有平等機會及獲得公平待遇，男女員工在薪酬架構上是一致的。

1. Recruitment

1. 招聘

人員招聘方面，公司以公開、公平、競爭、擇優的原則吸納人才，面向社會公開招聘，嚴格按照勞動法規與員工簽訂勞動用工合同，切實保障員工權益。

2. Remuneration

2. 薪酬

公司視乎員工崗位的重要程度，並參考本公司經營戰略，以及行業水平和地區水平，建立了具有競爭力的薪酬體系。同時，公司嚴格遵守國家相關法律法規，不斷完善員工福利待遇，根據法律法規繳納了各項法定社會保險並保障員工享受社會法定假日、帶薪年休、婚假、產假等假期。本公司嚴格遵守國家工時規定，保障員工享受國家規定的各項休息、休假的權利，並確保員工享有法定假期和帶薪休假。績效考核方面，公司以目標結果為導向，建立了員工績效考核體系，覆蓋員工績效、能力態度等多個方面，並恰當地將考核結果運用於員工職務晉升和工資檢討，制定了規範的員工解聘條件和流程，不隨意解僱員工。為營造健康、多元化及共榮的工作環境，一切陞遷、薪酬回報及調職決定均以員工個人表現配合本公司業務情況作客觀考慮。於報告期，公司並未發現任何與人力資源相關的法律和法規的重大違規事宜。

3. Retirement Schemes

3. 退休福利計劃

公司已參與由中國政府制定的社會基本養老保險，公司將僱員薪金的一定百分比作為供款繳入社會基本養老保險。建立企業年金製度，為員工購買補充養老保險，職工退休時，根據其在公司服務年限，按年金方案約定比例計算歸屬權益。除上文所披露者外，於年內毋須為僱員安排任何其他退休福利。

4. Staff Benefits

4. 員工福利

公司為全職員工提供法定的固定福利(包括社會保障計劃、婚假、產假、陪產假、喪假等)外，還為員工提供其他的附加福利，例如：節日慰問、特殊條件的工作津貼、勞動防護、工作餐及上下班通勤等，亦為員工購買意外傷害保險及補充住院醫療保險。

截至報告期末，本公司按性別、僱傭類型、年齡組別及地區劃分的僱員總數詳見下表：

	Male to female ratio 男女比例		Employment type 僱傭類型		Age distribution 年齡分佈				
Region 區域	Male 男	Female 女	Contract system 合同制	Labor dispatch system 勞務派遣制	Under 25 25以下	26-35 26-35	36-45 36-45	46-55 46-55	Over 55 55以上
西南地區(雲南、貴州、四川)									
華東地區(安徽、江蘇、浙江)									
華中地區(湖南)									
境外地區(香港)									

B3. Development and Training

B3. 發展及培訓

為滿足公司經營管理需要，我們圍繞發展戰略制定培訓計劃，積極構建學習型企業，打造學習型團隊，積極探索適應公司發展需求的培訓新體系。

年，積極應對疫情影響，我們上線使用了新建的綜合性移動培訓學習平台，從無到有打造了

新員工培訓方面，更加注重綜合能力素質引導，針對新員工差異化的人員結構，分類定制線上、線下培訓課程，在內容、形式、方式和時間上進行了持續改進和完善，短時高效、精煉務實。

報告期內，本公司按員工級別進行分類統計的受訓情況如下：

中高層員工受訓比例：　　平均學習時長：　　學時

一般員工受訓比例：　　平均學習時長：　　學時

報告期內，本公司按員工性別進行分類統計的受訓情況如下：

男性員工受訓比例：　　平均學習時長：　　學時

女性員工受訓比例：　　平均學習時長：　　學時

經過多年的建設與積累，公司不斷加強培訓資源建設力度，形成了一批有技術、懂管理的兼職講師團隊，通過內引、外聯，持續維持、完善、充實講師團師資隊伍，並加入中國生態環境產教聯盟，加強與行業協會、國際知名院校的交流。

B4. Labor Rules

Prohibition of Employing Child Labor or Forced Labor

《中華人民共和國勞動法》 《中華人民共和國勞動合同法》 《禁止使用童工規定》

B4. 勞工準則

防止童工或強制分工

公司對於人員的招聘和錄用嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》及《禁止使用童工規定》等國家和地方有關規定執行，對不符合法律規定條件的申訴者一律不予錄用。此外，還根據員工提供的資料進行背景調查，調查結果發現有作假者不予錄用。公司堅持男女平等、民族平等的人力資源政策，禁止童工和強迫勞動，於報告期間並無發現任何違反與防治兒童或強制勞工有關之法律及規定的個案。

B5. Supply Chain Management

B5. 供應鏈管理

公司的主要供貨商為電力供貨商(為公司的設施供電)、工程承包商(設計並建造公司的設施)及原材料供應商(供應包括污水處理化學品及其他設備維護易耗品)。

《中介機構選聘管理辦法》
《合同管理辦法》
《生產運行採購工作管理辦法 試行》

除公司的公共服務供貨商外，公司已對合作的供貨商制定集中採購政策。公司內部設有《中介機構選聘管理辦法》、《合同管理辦法》、《生產運行採購工作管理辦法(試行)》等制度，對公司採購全流程各項活動進行規範管理。根據該政策，本公司的子公司須向不同的供貨商招標，按照公平、公正、公開的原則，在項目所在地採取公開招標的方式選取合格供應商，招標過程中紀檢監察部門履行監督職責。我們基於產品的價格、產品環保要求、質量及交貨及時性選擇供貨商，鼓勵並優先考慮與具有環保、安全認證的供應商合作，並將施工安全和環境保護等綠色發展理念納入施工合同及履約評價等環節。同時，我們從互聯網、評標專家、使用企業等多渠道了解供應商信譽情況，包括是否有環境及社會相關投訴、訴訟等相關報導，並將調查結果作為合作的參考因素之一。

所有供應合約需經總部審查及批准，總部會對其進行定期測試以檢查交付產品的質量。為獲取規模經濟及交通便利的效益，公司從位於昆明附近的幾家當地供貨商採購原材料，以實現原材料更快捷實惠的交付。公司可隨時與市場上按可比條款提供類似原材料的供貨商合作，以替代現有供貨商。為減輕公司對主要供貨商的依賴所帶來的風險，公司定期物色潛在的替代供貨商並收集其報價，從而與潛在供貨商保持聯繫。

本報告期內，公司主要供貨商均為位於中國的獨立第三方，大部分集中在中國西南區域。其中，湖南省金凱園林集團有限公司，其為一家民營企業，為我們提供項目施工服務。我們其他的主要供應商包括為我們提供運營用電的雲南電網有限責任公司昆明供電局，承接我們項目施工部分的雲南建投中行建設有限公司施甸分公司、內蒙古寅崗建設集團有限公司等施工承包商，以及為我們提供污水處理化學品及其他設施運行維護材料的昆明科淨源環保科技有限公司、北京碧水源科技環保有限公司、雲南海達新生態環境建設有限公司等原材料供應商。

B6. Product Responsibilities

《城鎮污水處理廠污染物排放標準》

《建設項目竣工環境保護驗收管理辦法》《城鎮供水條例》

《環境管理體系要求及使用指南》

《質量管理體系要求》

《職業健康安全管理體系要求》

B6. 產品責任

公司高度重視產品的質量，嚴格遵守《城鎮污水處理廠污染物排放標準》、《建設項目竣工環境保護驗收管理辦法》、《城鎮供水條例》等相關法律法規，在《環境管理體系要求及使用指南》、《質量管理體系要求》、《職業健康安全管理體系要求》的基礎上，結合公司特點，實施和執行公司內部標準化管理體系。

公司高度重視知識產權工作，將知識產權納入公司「科技興司」戰略，通過建立知識產權管理體系，以成果轉化應用為導向，開展知識產權規範性管理。成立專門機構，對於立項項目，制定了相應的立項文件，明確了立項前必須進行專利檢索，就未來是否獲得專利保護或者是否專利侵權出具知識產權檢索報告。建立知識產權保護和預警機制，能夠較好地保護自身知識產權，無侵犯他人知識產權的行為。

公司高度重視產品的品質，實施和執行公司內部標準化管理體系，確保出水水質穩定達標。報告期內，未發生已售或產品因安全與健康理由回收的情況，亦未收到客戶關於產品及服務的投訴。在生產過程中，各個關鍵工藝點均有即時資料監控，相關資料直接接至各廠中控監控系統和公司監控平臺，操作人員嚴格按照一廠一冊的標準化運行手冊操作，保證工藝的正常運行，同時，進、出水的水質監控，公司依託具有 （中國計量認證「**China Metrology Accreditation**」）認證的環境監測公司每天檢測，每天上午取樣，下午出具檢測報告，檢測資料及時回饋和指導生產，確保出水水質的達標排放，不但如此，公司還有一套進出口線上監測系統，每天 小時檢測進出口水質，檢測資料同時上傳至市和省級污染源監測綜合管理平臺。公司處理後的污水均執行《城鎮污水處理廠污染物排放標準》( )。

標準

化運行手冊

China

Metrology Accreditation

《城鎮污水處理廠污染物排放標準》

我們的客戶主要是各地政府，對於來自客戶的資訊資料，公司已有資訊管理系統和完整的收集、傳輸、積累和整合的平臺。公司對資訊平臺管理軟件進行定期升級，淘汰和更換隱患硬體設施；對系統定期進行維護，備份和分級管理，確保系統的可靠性。積極回應政府保密工作要求，公司各部門根據政府及公司保密工作規定，分別制定了相適應的保密工作方案，以保障客戶資訊資料的及時性、準確性、安全性和保密性。

B7. Anti-corruption Efforts

《中華人民共和國公司法》
《中華人民共和國監察法》
《中華人民共和國招標投標法》
《中華人民共和國反不正當競爭法》
《中華人民共和國反洗錢法》
《關於禁止商業賄賂行為的暫行規定》

B7. 反腐敗

公司在業務發展的同時，堅持把反腐敗工作與公司改革發展同謀劃、同實施、同考核，採用外部行政監管、內部紀委監督相結合的方式，嚴格遵守《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國監察法》、《中華人民共和國招標投標法》、《中華人民共和國反不正當競爭法》、《中華人民共和國反洗錢法》及《關於禁止商業賄賂行為的暫行規定》等法律法規及監管要求，以確保公司、僱員、投資者、債權人等利益相關方合法權益受到有效保護。

1. Perform the Main Responsibility of the Party Committee and promote strict Party governance

1. 落實黨委主體責任，推動全面從嚴治黨

年，公司黨委圍繞新時期企業黨建要求，加強黨建工作的管理，全年共召開黨委會 次、審議決策「三重一大」事項共 項。全面推進「黨建入章」工作。針對中央、省環保督查及實際巡查約談移交問題及時進行自檢自查，並根據要求完成整改目標，整改完成率 。嚴格執行公司人員選拔任用程序，加強相關人員履職情況的監督、檢查及調整。報告期內開展廉政談話 次，對新選拔任用的幹部認真開展任前談話 人次。同時，組織開展了「慶祝黨建 週年」系列活動、「綠水青山守護者」黨建林種植主題活動。

2. 履行紀委監督責任，築牢反腐倡廉堡壘

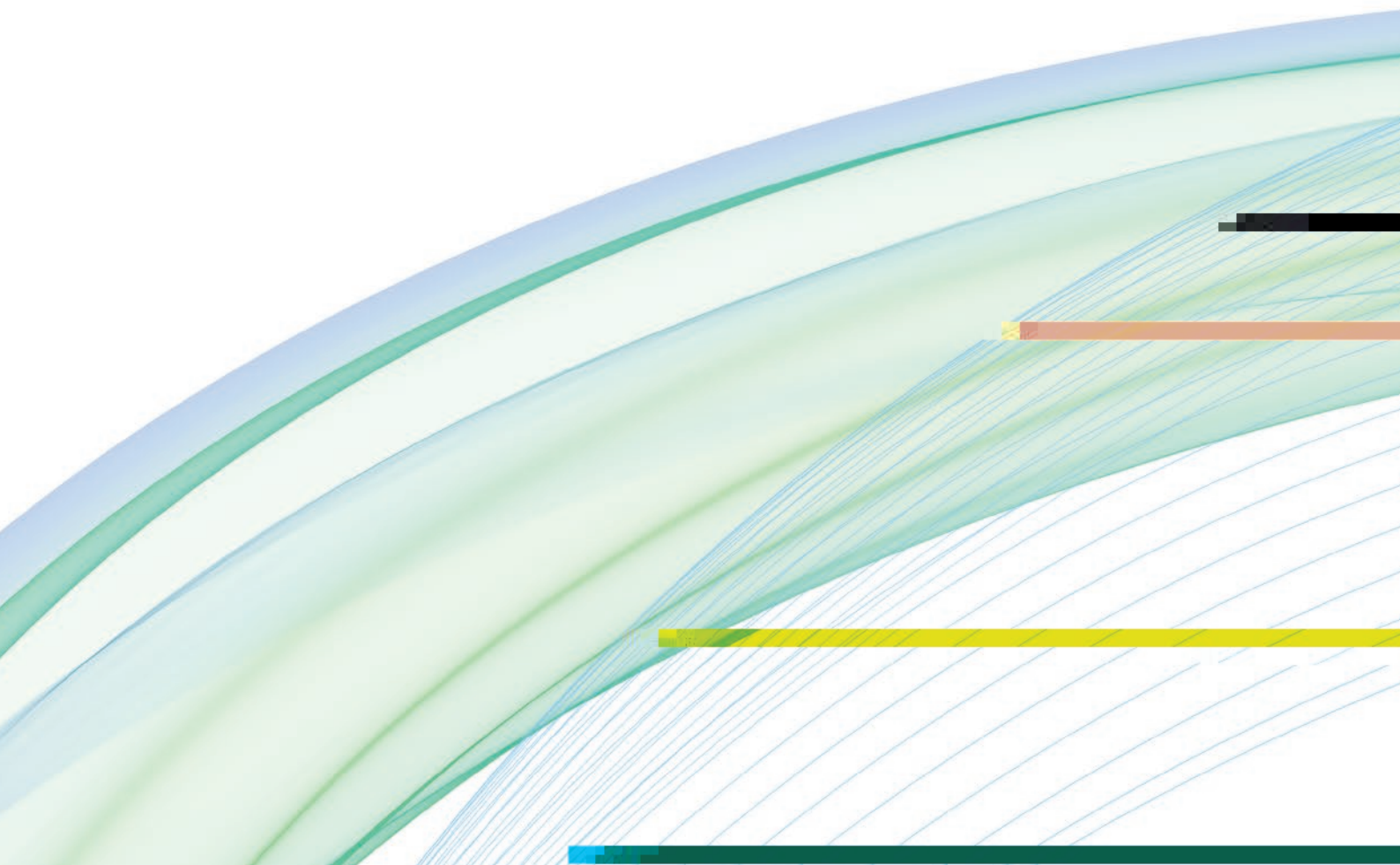
公司紀委牢牢把握工作定位，精準有效發揮監督保障執行、促進完善發展作用，著力提升監督執紀成效。一是將黨風廉政建設和反腐敗工作任務分解到各子公司和各部門督促落實；二是與 位班子成員簽訂黨風廉政建設「一崗雙責」目標責任書，並向公司下屬的 家基層黨組織印發黨風廉政建設工作目標考核任務清單；三是嚴格落實「三重一大」決策制度實施細則，實行集體決策、民主議事、司務公開，強化權力運行制約和監督；四是每月向上級監管部門報告落實黨風廉政建設黨委主體責任、領導班子集體責任情況，持續推進反腐倡廉各項工作；五是堅持抓早抓小，把握運用好「四種形態」，及時提醒警示，實現懲處極少數、教育大多數的效果。報告期內公司未發生貪污腐敗訴訟案件。

本公司建立了有效的防止勒索、欺詐及洗錢的聯動機制。日常加強風險知識學習，強化風險意識；簽訂安全生產、環境保護目標責任書、目標經營責任書，強化經營管理；同時進一步加強合同審查會

B8. Community Investment

年針對新冠肺炎疫情，公司組織了 餘名黨員幹部直接投入疫情一線工作，成立了 支志願服務隊投入疫情防控工作， 名黨員主動寫了請戰書， 名黨員開展了自願捐款活動，共計捐款人民幣 萬元。

作為一家水務環保企業，我們積極宣導與社會、環境和諧共融，公司將繼續積極履行社會責任，持續秉持「熱心公益、回饋社會」的核心價值，積極參與關懷社區活動，致力成為優秀的企業公民。

DCWT 滇池水务

KUNMING DIANCHI WATER TREATMENT CO.,LTD.