



CHINA SHANSHUI CEMENT GROUP LIMITED

中國山水水泥集團有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：691)

2016 年度環境、社會及管治報告



目錄

I.	集團社會責任策略	3
II.	報告時期及報告範圍	3
III.	持份者的參與	3
IV.	環境可持續發展	3
V.	社會可持續發展	5
VI.	環境、社會與管治報告內容索引	10

I. 集團社會責任策略

中國山水水泥集團有限公司（「本公司」）連同其附屬公司（「本集團」）致力於可持續發展並且堅持履行企業的環境及社會責任本集團管理團隊持續地監督相關政策的實行，並優化及完善在節能減排及履行社會責任方面的工作。

II. 報告時期及報告範圍

本集團於 2016 年首次編制環境、社會與管治報告（「本報告」）。本報告乃根據香港法例第 571 章《證券及期貨條例》之附錄 27《環境、社會及管治報告指引》編製，報告範圍涵蓋本集團及其附屬公司關於本公司的企業管治常規資料，請參閱於本年度年報第 65 頁至第 79 頁的企業管治報告。除非另有說明，本報告的期間為 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

III. 利益相關者的參與

集團環境、社會與管治的利益相關者包括內部利益相關者和外部利益相關者，主要包括員工、供應商、客戶、投資者、政府及社區和公眾。本報告主要由管理層團隊參與重要性評估，今後本集團將增加其他利益相關者的參與，以覆核並更新重要性評估，使報告盡可能全面反映本集團在可持續發展方面的最新進展。

IV. 環境可持續發展

A.1. 排放物

本集團嚴格遵守《環境保護法》、《大氣污染防治法》、《水污染防治法》、《固體廢物污染環境防治法》、《環境噪聲污染防治法》和《水泥工業大氣污染物排放標準》等相關中國法律法規。

廢氣及溫室氣體是水泥企業的主要排放物，包括氮氧化物、二氧化硫、顆粒物、氨氣、氟化物、汞及其化合物等大氣污染物。消耗電能亦間接導致溫室氣體排放增加。

除了上述提到的國家及行業相關法律法規，本集團亦嚴格遵守水泥企業所在地的地區法律法規，例如：《山東省建材工業大氣污染物排放標準》、《山東省區域性大氣污染物綜合排放標準》、《水泥工業大氣污染物排放標準》等。本集團的下屬水泥熟料生產企業獲得《污染物排放許可證》及有定期委任獨立認證環境監測機構進行季度或年度排放監測。監測結果均符合國家標準的規定。

為了減少大氣污染物的排放，本集團的下屬水泥熟料生產企業採用選擇性非催化還原技術（SNCR）脫硝，將氮氧化物還原為氮氣和水，有效控制氮氧化物的排放量。另外，採購燃煤時嚴格控制原料的含硫量，減少二氧化硫的產生量。窯爐的煙氣排放口均安裝煙氣排放連續監測系統（CEMS），以實時監測各項數據。

本集團的下屬水泥熟料生產企業均配備污水處理系統，實現生產冷卻水和污水處理後的循環使用，水質符合 GB/T18920-2002《城市污水再生利用城市雜用水水質》中的“城市綠化”及“道路清掃”的水質標準經處理後的污水用於廠區道路噴灑及綠化帶灌溉，不排入市政污水管道，基本實現零排放。

A.2. 資源利用

本集團致力於其所處環境和社區的長期可持續性發展，積極響應節能減排的號召，嚴格遵守《中華人民共和國節約能源法》及《城市節約用水管理規定》。

用電方面，本集團於 2016 財年採用多項節電措施，包括實行錯峰用電及推廣採用變頻設備，對生產設備進行必要變頻改造及在辦公生活區張貼節約用電宣傳畫報，並制訂相關考核制度，對於浪費用電的行為進行通報批評或處罰等。

用水方面，本集團於 2016 財年採用多項節水措施，包括生產線設備用冷卻水通過冷卻水池冷卻後循環使用；生活污水通過污水處理站處理後，用於綠化帶灌溉及廠區道路噴灑除塵；及對各生產工段安裝水錶，對用水量進行考核等。

燃料方面，為提高燃料的利用率，減少消耗量，本集團採取措施包括提倡使用高熱值、低碳分、低水分的原煤，提高熟料產量；優化生產系統，保證煤粉充分燃燒，同時提高二次風溫、提高煤粉燃燒效率；及對運輸車輛的發動機進行定期保養。

A.3. 環境及天然資源

本集團在生產廠區的運營嚴格遵守相關法律法規，堅持能源循環利用，節約自然資源，提高資源利用效率。其日常運營對其周邊環境沒有重大不利影響。本集團遵守國家資源綜合利用政策並致力減少對環境和自然資源的影響。

本集團高度重視對員工的教育宣傳工作，專門環保管理小組，定期開展環境保護宣傳教育，鼓勵員工學習政府環保政策。本集團亦非常重視廠區的綠化工作，保證環境綠化可持續性。本集團將持續安全，和諧，綠色發展的理念，不懈創造資源節約型、環保型企業。

V. 社會可持續發展

僱傭及勞工常規

B.1. 僱傭

本集團的人力資源政策嚴格遵守香港及中國適用的相關僱傭法例，包括《勞動法》、《勞動合同法》、《社會保險法》等中國相關法律法規及香港《僱傭條例》的相關法律，確保為僱員提供合理的薪資與社會保障福利。本集團的人力資源部根據最新的法律及法規，制定了《山水集團員工考勤管理辦法》，定期檢討及更新相關人力資源政策。

本集團制定了《集團員工招聘錄用管理規定》，以公開、公平、公正、平等競爭、擇優錄用為原則，並通過內部招聘（通過部門推薦）與外部招聘（通過媒體、招聘會、校園、委託人才中介等形式）等渠道招聘人才。本集團基於應聘人員的個人表現、教育程度、工作經驗、品德和綜合素質等進行評價，並提供具競爭力及優厚的薪酬福利予被錄用人員。

本集團定期按市場情況、企業經濟效益和員工收入水平檢討其薪酬待遇，確保員工的努力獲得本集團肯定。本集團在年末時會根據經營情況對本集團僱員進行獎勵或處罰。合宜的激勵及具競爭力的薪酬待遇極有助於本集團挽留人才。

作為平等機會僱主，本集團致力創造公平，互相尊重及多元化的工作環境。本集團尊重所有僱員，並致力使僱員不因其種族、性別、年齡、殘疾、家庭條件、婚姻狀況、性取向、宗教信仰、民族或其他非工作因素等差異受到歧視。本集團不容忍任何工作範圍內的僱傭歧視、騷擾或傷害。

B.2. 健康與安全

本集團致力提供員工安全健康的工作環境，持續加強員工安全意識。本集團的生產安全政策嚴格遵守包括《安全生產法》、《職業病防治法》、《特種設備安全法》等相關中國法律法規。同時本集團致力推廣執行《工業企業職工聽力保護規範》、《職業性健康檢查管理規定》、GB/T 16911-2008《水泥生產防塵技術規程》、GB15052-1994《起重機械危險部位與標誌》、GB15577-2007《粉塵防爆安全規程》等職業安全及健康政策規定，並督促各級責任人員盡職盡責，做好生產線及工作各環節的安全管理工作，及時消除事故隱患。

本集團致力為職工提供一個健康及安全的工作環境，例如在有揚塵的地方安裝收塵器，降低空氣中的揚塵含量；在有噪音的位置，如在風機口安裝降噪裝置及在水泥磨房周邊安裝降噪板，從而降低生產區域的噪音；在有熱輻射的位置，安裝擋板、護欄降低熱輻射；及妥善維護電氣設備及消防設備管理等。

本集團已建立並嚴格遵守各內部手冊，如《山水集團安全標誌管理及其使用標準規範》、《山水集團有限公司石灰石礦安全警示標誌實施管理規定》、《山水集團安全管理制度彙編》、《山水集團職業健康管理制》及《山水集團勞保用品配備標準及管理辦法》等，旨在提醒僱員提高安全意識及維持一個清潔、無煙、健康安全的工作環境。

本集團不斷提升職業安全健康風險管理，由生產基地的上級主管部門負責執行及監督健康安全措施，包括針對不同工作性質和實際操作情況，為員工提供適當的工作服及個人防護裝備，如：護目鏡、防護衣物及口罩等；嚴禁在工作場所吸煙喝酒；定期為員工提供身體檢查；建立工作安全健康公告及安全警示標誌；每年舉行健康和安全教育培訓；每年進行一次專項應急救援演練，兩次綜合應急救援演練；公司開展每週安全檢查及月度安全檢查；集團對子公司開展季度安全檢查及綜合性安全大檢查；及定期舉行安全工作會議等。

B.3. 發展及培訓

本集團培訓政策分為外部培訓、集團級培訓、子公司培訓。外部培訓為企業出資員工參加外部技能競賽，達到技能標準，取得相應等級證書。集團級培訓以提高員工工作技能為主要內容，參加人員為各子公司主管以上人員。各子公司培訓可自行組織、參加外部培訓、集團培訓和公司內新、老員工的各項培訓。

B.4. 勞工準則

本集團嚴格遵守《勞動法》、《勞動合同法》、《禁止使用童工規定》、《未成年人保護法》等相關中國法律法規，禁止下屬公司僱傭童工，未成年工和強制勞工。按《山水集團員工招聘錄用管理規定》，於確認僱用前，求職者必須保證所提供的資料真實無誤。本集團的人力資源部人員會要求求職者提供有效身份證明文件，以確保求職者合法就業及充分遵守禁止童工和強迫勞動的相關法律法規。本集團於報告期內，沒有發生僱傭童工及強制勞工之事。

營運慣例

B.5. 供應鏈管理

本集團非常注重供應商提供原材料的質量，各子公司會持續地要求供應商提供相關的資質證明文件。本集團水泥熟料及水泥產品的生產及銷售業務需要從供應商處購買原（燃）材料，如石灰石、砂岩、煤炭、脫硫石膏、粉煤灰、水渣、電石渣、礦渣微粉、頁岩、鐵尾礦、鋼渣等。為本集團提供這些材料的供應商及代理商均來自中國各省市。主要供應商包括礦產品開發及銷售企業、備品備件及消耗性材料生產商及代理商。

採供管理部在採購初期先進行市場調研，然後與質量控制室共同到現場取樣化驗，化驗結果出來後根據各子公司原（燃）材料驗收標準，如：《進廠原（燃）材料質量驗收標準及驗收細則》選擇能適用於生產的原材料，再實施招標採購。

本集團根據招標程序及規章制度，對供應商遴選。遴選因素包括：供應商是否經過國家有關部門批准的合法生產 / 經營企業並遵守國家和當地的法律法規；供應商產品是否符合質量、價格及有相關的生產資質證明和通過相關測試合格；供應商是否具備合適的技術能力、交貨能力、經濟能力和良好的社會信譽；供應商是否具備相關的環保合格證明等。遴選因素將不時按市場情況和生產需要作出調整。

供應商在正式的供貨期間，如發現貨品未達到合同約定的要求，本集團將根據《不符合、糾正與預防措施控制程序》、《產品的監視和測量控制程序》及《採購物資技術要求》等措施有效地改進及糾正問題，如出現質量異議，將通過省級或省級以上的國家認可水泥品質監督檢驗機構進行仲裁檢驗。

B.6. 產品責任

本集團致力維持產品符合國家及行業認可之質量技術、程序及安全標準，主要包括：

- GB175-2007《通用矽酸鹽水泥》；
- GB/T21372-2008《矽酸鹽水泥熟料》；
- GB6566-2010《建築材料放射性核素限量》；
- GB31893-2015《水泥中水溶性鉻（VI）的限量及測定方法》；
- 《水泥企業質量管制規程》；
- 《壓力容器安全技術監察規程》；
- 《起重機械安全監察規定》；及
- 《粉塵防爆安全規程》等。

本集團的工廠通過 ISO9001 質量管制體系要求、ISO14001 環境管理體系要求、OHSAS18001 職業健康安全管理体系要求及 GB/T23331《能源管理體系要求》標準，同時根據本集團實際情況及相關法律、法規的要求，建立持續改進質量、環境、職業健康安全和能源管理體系，致力增強顧客滿意度，實現環境保護，有效控制職業健康風險，確保產品安全及符合法律、法規的要求。

B.7. 反貪污

本集團嚴格遵守國家及地區之反貪污及反賄賂法律及法規，例如《中華人民共和國反洗錢法》及香港《防止賄賂條例》等，高度重視員工誠實守信，盡職盡責的道德理念及行為守則。本集團及子公司內部制定了《山東山水水泥集團有限公司黨員領導幹部廉潔自律規定》、《採供人員行為準則》、《物資採購廉潔自律保證金管理規定》等行為規範，深入落實廉政建設責任制，對廉潔自律有明確規定及約束，進一步健全反貪污體制。制度要求所有員工必須嚴格遵守職業道德規範，杜絕任何貪污、賄賂行為。本集團紀委、監察、審計部門及同級黨組織落實規定，並負責對實施情況進行監督檢查。本集團也開展廉潔教育，定期舉辦有關廉政建設、職業操守的講座，深化職業道德和操守，推進企業廉潔文化。

社區

B.8. 社區活動投資

本集團高度重視與社區之間的聯繫。企業和社區是一個整體，企業發展為社區發展提供了經濟保障。同時，企業發展離不開社區的支援與幫助。

本集團極力履行企業對社區的社會責任，積極為公司所在地周邊村鎮捐贈水泥用於公路修建、便民廣場修建等；幫助患病、患難員工募捐以及提供經濟資助等。本集團於 2016 年在履行社會責任方面獲得的榮譽包括：

- 山東水泥廠獲評“安排殘疾人就業先進單位”以及“山東省低碳山東貢獻單位”；
- 山水合聚獲得節能補助資金 200 萬元、大氣污染防治補助資金 50 萬元，獲評“支援地方發展先進單位”、“專案建設先進單位”；
- 朔州新時代獲得 116 萬元治理大氣污染獎勵，獲得朔城區“小升規”企業 20 萬獎勵；及
- 棗莊山水所在路段被當地鎮政府命名為“山水大道”。

VI. 環境、社會與管治報告內容索引

層面	指標	內容	頁次
A. 環境			
A1: 排放物	一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	3
A2: 資源使用	一般披露	有效使用資源（包括能源、水及其他原材料）的政策。	4
A3: 環境及天然資源	一般披露	減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	5
B. 社會			
僱傭及勞工常規			
B1: 僱傭	一般披露	有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	5
B2: 健康與安全	一般披露	有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	6
B3: 發展及培訓	一般披露	有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	7
B4: 勞工準則	一般披露	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	7

營運慣例			
B5: 供應鏈管理	一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	7
B6: 產品責任	一般披露	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	8
B7: 反貪污	一般披露	有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	8
社區			
B8: 社區投資	一般披露	有關以社區參與來瞭解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。	9