

検証意見書

2019年3月15日

意見書番号：SGS19/003

浜松ホトニクス株式会社
代表取締役社長 晝馬 明 様

検証目的

SGSジャパン株式会社(以下、当社)は、浜松ホトニクス株式会社(以下、組織)からの依頼に基づき、組織が作成した検証対象(以下、GHGに関する主張)について、検証基準(ISO14064-3:2006及び当社の検証手順)に基づいて検証を実施した。

本検証業務の目的は、組織の対象範囲にかかるGHGに関する主張について、判断基準に照らし適正に算定・報告されているかを独立の立場から確認し、第三者としての意見を表明することである。

検証範囲

検証対象範囲は、組織の国内17拠点(工場、研究所、本社、営業所)であり、対象期間は2017年10月1日～2018年9月30日である。

GHG排出量は、Scope 1, 2(エネルギー起源の二酸化炭素排出量(エネルギー消費量を含む)、製品に直接使用される非エネルギー起源の二酸化炭素排出量、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン類、パーフルオロカーボン類、六ふっ化硫黄及び三ふっ化窒素の排出量)、Scope 3(カテゴリー1(製品に直接使用される部品及び原材料))を対象としている。

検証手順

本検証業務は、検証基準に則り、限定的保証水準にて次の手続きを実施した。

- 算定体制の検証：検証対象の測定・集計・算定・報告方法に関する質問、及び関連資料の閲覧
- 定量的データの検証：三家工場及び豊岡製作所の現地検証及び証憑突合、中央研究所でのその他検証対象範囲に対する分析的手続及び質問

判断基準は、温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル Ver. 4.3、サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン Ver. 2.3、サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース Ver2.5を用いた。

結論

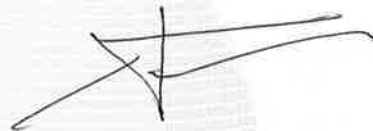
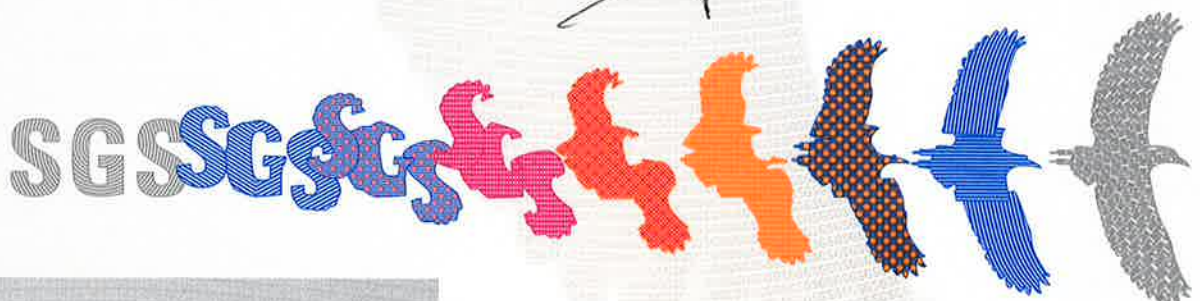
前述の要領に基づいて実施した検証手続の範囲において、組織のGHGに関する主張(Scope 1: 12,038t-CO₂、Scope 2: 45,846t-CO₂、Scope 3: 219,224t-CO₂)が、判断基準に従って、算定及び報告されていないと認められる重要な事項は発見されなかった。

なお、当社は、組織から独立しており、公平性を損なう可能性や利害の抵触はない。

SGSジャパン株式会社

認証・ビジネスソリューションサービス
事業部長
上級経営管理者

竹内 裕二

Verification Statement



15 March 2019
Statement No : SGS19/003

Mr. Akira Hiruma
President and CEO
Hamamatsu Photonics K.K.

Objective

SGS Japan Inc. (hereinafter referred to as "SGS") was commissioned by Hamamatsu Photonics K.K. (hereinafter referred to as "the Organization") to conduct independent verification based on Criteria of Verification (ISO14064-3: 2006 and the SGS verification protocol) regarding the data prepared by the Organization on the scope of verification (hereinafter referred to as "the GHG assertion"). The objective of this verification is to confirm that the GHG assertion in the Organization's applicable scope has been correctly calculated and reported in the GHG assertion in conformance with the criteria, and to express our views as a third party.

Scope

The scope of verification is limited to the GHG assertion at 17 domestic sites (factories, research laboratories, head office and sales offices) of the Organization.

GHG emissions included in the GHG assertion are Scope 1 and 2: energy-related CO₂ emissions and energy consumption, the following non-energy related emissions which were the direct result of production process; CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆, NF₃, and Scope 3: category 1 (the parts and raw materials which was directly used in the production).

The period subject to report is from 1 October 2017 to 30 September 2018.

Procedure of Verification

The GHG assertion was verified in accordance with Criteria of Verification, and the following processes were implemented at a limited level of assurance:

- Verification of the calculation system: Interviews on the measurement, tabulation, calculation and reporting methods employed by the Organization as well as review of related documents and records
- Verification of the GHG assertion: On-site verification and review of vouchers conducted at the Mitsue Factory and the Toyooka Factory, and analytical procedures and interviews for other sites in the scope of verification carried out at the Central Research Laboratory

The criteria for this review are based on the Calculating and Reporting Manual for Greenhouse Gas Emissions Ver.4.3, Basic Guidelines on Accounting for Greenhouse Gas Emissions throughout the Supply Chain, Ver. 2.3 and the Database of emissions unit values on the same Accounting Ver. 2.5.

Conclusion

Within the scope of the verification activities employing the methodologies mentioned above, nothing has come to our attention that caused us to believe that the Organization's GHG assertion (Scope1: 12,038 t-CO₂, Scope2: 45,846 t-CO₂, Scope3: 219,224 t-CO₂) was not calculated and reported in conformance with the criteria.

SGS Japan Inc. affirms our independence from the organization, being free from bias and conflicts of interest with the Organization.

For and on behalf of SGS Japan Inc
Senior Executive & Business Manager
Certification and Business Enhancement

Yuji Takeuchi

