

検証意見書

2024年5月21日
意見書番号：SGS24/003

浜松ホトニクス株式会社
静岡県浜松市中央区市野町 1126 番地の 1
代表取締役社長
丸野 正 様

SGS

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等に関するステートメント）について、検証基準（ISO14064-3:2019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等に関するステートメントについて、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。GHG等に関するステートメントの作成及び公正な報告の責任は組織にある。

検証範囲

検証対象は、Scope1 及び Scope2、再生可能エネルギー量、Scope3 である。
対象期間は 2022 年 10 月 1 日～2023 年 9 月 30 日である。
詳細な検証対象範囲は別紙参照。

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：本社工場・固体事業部及び中央研究所 産業開発研究センター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き及び質問

判断基準は、GHG プロトコル、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.2.5）、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（Ver.3.3）及び組織が定めた手順を用いた。

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等に関するステートメントが、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

神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 1 3 4
横浜ビジネスパーク ノーススクエア I
ビジネス アシユアランス
認証・認定統括責任者

竹内 裕二



1 / 2

本書面は、SGSジャパン株式会社によってwww.sgs.com/terms_and_conditions.htmで参照することができる「認証サービスの一般条件」に従って発行されたものであり、「認証サービスの一般条件」に規定されている責任の制限と補償に関する条項および管轄に関する条項等に従います。この書面に記載された内容は検証を行った時点におけるまた適用される場合は組織の指示の範囲内における確認内容を示しています。組織およびこの書面に関するSGSジャパン株式会社の責務は取引文書におけるすべての権利および義務の遂行から、免除させるものではありません。本書面の内容または体裁について、許可なく偽造、変造または改ざんすることは違法であり違反した場合には法令に基づくあらゆる範囲において罰せられる可能性があります。

別紙

2024 年 5 月 21 日
意見書番号：SGS24/003

検証対象範囲の詳細

検証対象		検証範囲	GHG等に関するステートメント
1	Scope1, 2 (エネルギー起源CO ₂)	組織単体24事業所 (生産拠点 8事業所、研究拠点 5事業所、非生産拠点 11事業所) 及び国内及び海外連結7事業所 (生産拠点 6事業所、非生産拠点 1事業所)	エネルギー起源CO ₂ Scope1 : 6,211 t- CO ₂ Scope2 : 1,840 t- CO ₂
2	Scope 1 (エネルギー起源CO ₂ 以外のGHG) ※少量排出源は除く	組織単体10事業所 (生産拠点 7事業所、研究拠点 3事業所)	エネルギー起源CO ₂ 以外のGHG Scope1 : 919 t- CO _{2e}
3	再生可能エネルギー量	組織単体12事業所 (生産拠点 7事業所、研究拠点 3事業所、非生産拠点 2事業所) 及び国内及び海外連結5事業所 (生産拠点 5事業所)	132,529,360 kWh
4	Scope 3 (カテゴリー1)	組織単体及び連結会社	404,124 t- CO ₂

Verification Opinion



21 May 2024
Opinion No : SGS24/003

Mr. Tadashi Maruno
President and CEO
Hamamatsu Photonics K.K.
1126-1, Ichino-cho, Chuo-ku, Hamamatsu City,
Shizuoka, Japan

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: 2019 and the SGS verification protocol) regarding the data prepared by the Organization on the scope of verification (hereinafter referred to as "the Statement"). The objective of this verification is to confirm that the Statement in the Organization's applicable scope has been correctly calculated and reported in the Statement in conformance with the criteria, and to express our views as a third party. The Organization is responsible for the preparation and fair presentation of the Statement.

Scope

The scope of verification is Scope 1 and 2 emissions, quantity of renewable energy, and Scope 3 emissions. The period subject to report is from 1 October 2022 to 30 September 2023. Refer to the attached sheet for the detailed scope of verification.

Procedure of Verification

The Statement 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 Statement: On-site verification and voucher review conducted at Main Factory and Industries Development Center, and analytical procedures and interviews for the other sites in the scope of verification carried out at the Central Research Laboratory

The criteria for this review are based on the Greenhouse Gas Protocol, Basic Guidelines on Accounting for Greenhouse Gas Emissions throughout the Supply Chain, Ver.2.5, Emission Factor Database on the same Accounting Ver.3.3, and the protocol specified by the Organization.

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 Statement 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.

Yokohama business Park North Square 1
134, Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama
Business Assurance
Head of Certification/Accreditation

Yuji Takeuchi

Attached file

21 May 2024

Opinion No : SGS24/003

The details of the scope of verification

The Scope		The Boundary	The Statement
1	The performance data Scope 1 and 2 from energy related carbon dioxide emissions	24 sites in the Organization (8 production plants, 5 research institutes and 11 non-production sites) 7 sites in Domestic and overseas consolidated companies (6 production plants and 1 non-production sites)	Energy related carbon dioxide emissions Scope 1 : 6,211 t- CO ₂ Scope 2 : 1,840 t- CO ₂
2	The performance data Scope 1 from GHG emissions other than energy related carbon dioxide emissions ※Excluding minor carbon dioxide emission sources	10 sites in the Organization (7 production plants and 3 research institutes)	GHG emissions other than energy related carbon dioxide emissions Scope 1 : 919 t- CO _{2e}
3	Quantity of renewable energy	12 sites in the Organization (7 production plants, 3 research institutes and 1 non-production sites) 5 sites in Overseas consolidated companies (5 production plants)	132,529,360 kWh
4	Scope 3 (category 1)	The Organization and consolidated companies	404,124 t- CO ₂