

Số: /TB-SXD

Bắc Giang, ngày tháng 11 năm 2021

THÔNG BÁO
KẾT QUẢ KIỂM TRA CÔNG TÁC NGHIỆM THU
HOÀN THÀNH HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

Kính gửi: Công ty cổ phần phát triển hạ tầng Khu công nghiệp Bắc Giang

Căn cứ Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 29/2021/QĐ-UBND ngày 13/7/2021 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc Ban hành quy định một số nội dung về quản lý hoạt động đầu tư và xây dựng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang;

Căn cứ hồ sơ thiết kế được thẩm định tại Văn bản số 640/SXD-QLXD ngày 26/3/2019 của Sở Xây dựng;

Căn cứ Giấy xác nhận số 3166/GXN-TNMT ngày 16/9/2021 của Sở Tài nguyên và Môi trường về hoàn thành các công trình bảo vệ môi trường của dự án “Khu công nghiệp Đình Trám, tỉnh Bắc Giang”

Căn cứ Báo cáo số 813/BC-CTPHTT ngày 05/11/2021 của Công ty cổ phần phát triển hạ tầng Khu công nghiệp Bắc Giang về hoàn thành thi công công trình: Nâng cấp Trạm xử lý nước thải tập trung KCN Đình Trám, huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang và các hạng mục phụ trợ;

Căn cứ kết quả kiểm tra đối với công trình ngày 16/11/2021.

Sở Xây dựng thông báo chấp thuận kết quả nghiệm thu của Công ty cổ phần phát triển hạ tầng Khu công nghiệp Bắc Giang để đưa vào sử dụng đối với công trình như sau:

1. Thông tin về công trình

a) Tên công trình: Nâng cấp Trạm xử lý nước thải tập trung KCN Đình Trám, huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang và các hạng mục phụ trợ.

b) Địa điểm xây dựng: KCN Đình Trám, huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang.

c) Quy mô và giải pháp xây dựng công trình:

Nâng cấp trạm xử lý nước thải tập trung KCN Đình Trám, huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang và các hạng mục phụ trợ bao gồm:

* Phần xây dựng:

- Bể gom nước thải (xây mới): Xây dựng bể gom nước thải bao gồm 2 ngăn, ngăn thu gom: kích thước 6x0,9x5,3m, ngăn chứa nước thải: kích thước 6x6x6,9m; kết cấu bê BTCT mác 300 đá 1x2, đáy bể dày 300mm, thành bể dày 300mm; thành trong bể trát vữa xi măng mác 75 và đánh màu chống thấm bằng xi măng.

- Bể điều hòa (cải tạo và xây mới bổ sung): Phá dỡ hồ bơm nước thải hiện trạng lấy diện tích xây bể điều hòa mới. Bể được thiết kế gồm 2 ngăn thông nhau:

Phần xây mới thiết kế nửa nổi nửa chìm, kích thước 11,6x7x4,5m; kết cấu bể BTCT mác 300 đá 1x2, đáy bể dày 300mm, thành bể dày 300mm; thành trong bể trát vữa xi măng mác 75 và đánh màu chống thấm bằng xi măng; Phần cải tạo bể điều hòa cũ dọn dẹp vệ sinh, thay đổi kiến trúc ngăn lắng cát, lắp đặt máy tách rác, máy vớt dầu và hệ thống công nghệ mới.

- Bể phản ứng (xây mới): Được thiết kế nổi, Bể gồm 4 ngăn: 02 ngăn kích thước lòng bể 2,8x2,2x4,0m; 01 ngăn kích thước lòng bể 2,0x2,2x4,0m và 01 ngăn kích thước lòng bể 1,0x2,2x4,0m. Kết cấu bể BTCT mác 300 đá 1x2, đáy bể dày 300mm, thành bể dày 300mm; thành trong bể trát vữa xi măng mác 75 và đánh màu chống thấm bằng xi măng.

- Cụm bể xử lý AAO (Bể lắng sơ cấp; Bể xử lý sinh học Anoxic, MBBR và Aeroten; Bể lắng thứ cấp):

+ Bể lắng sơ cấp: Tận dụng 02 ngăn bể hiện có cải tạo lại. Phá dỡ lớp vữa trát thành trong và ngoài bể; trát thành trong ngoài bể bằng vữa xi măng mác 75, thành trong bể đánh màu chống thấm bằng xi măng. Nâng cao vát đáy bể để phù hợp với thiết bị gạt bùn. Lắp đặt mới 01 hệ thống chắn bùn, máng răng cưa bằng inox 304; Lắp đặt mới 01 hệ thống hút váng nổi, bùn nổi; Lắp đặt mới 01 hệ thống hút bùn.

+ Bể xử lý sinh học Anoxic (cải tạo 02 ngăn bể của cụm bể hiếu khí hiện có): Phá dỡ lớp vữa trát thành trong và ngoài bể; trát thành trong ngoài bể bằng vữa xi măng mác 75, thành trong bể đánh màu chống thấm bằng xi măng. Lắp đặt mới 01 hệ thống động cơ khuấy trộn chìm.

+ Bể MBBR (cải tạo 02 ngăn bể của cụm bể hiếu khí hiện có): Phá dỡ lớp vữa trát thành trong và ngoài bể; trát thành trong ngoài bể bằng vữa xi măng mác 75, thành trong bể đánh màu chống thấm bằng xi măng. Bổ sung giá thể đệm di động MBBR cho các ngăn bể. Bổ sung giá thể đệm di động MBBR cho các ngăn bể.

+ Bể Aeroten (cải tạo 08 ngăn bể của cụm bể hiếu khí hiện có): Phá dỡ lớp vữa trát thành trong và ngoài bể; trát thành trong ngoài bể bằng vữa xi măng mác 75, thành trong bể đánh màu chống thấm bằng xi măng. Lắp đặt mới hệ thống cấp khí cho các ngăn bể. Lắp đặt 01 hệ thống bơm hồi dịch về bể Anoxic.

+ Bể lắng thứ cấp (cải tạo 02 ngăn bể lắng hiện có): Phá dỡ lớp vữa trát thành trong và ngoài bể; trát thành trong ngoài bể bằng vữa xi măng mác 75, thành trong bể đánh màu chống thấm bằng xi măng. Nâng cao vát đáy bể để phù hợp với thiết bị gạt bùn. Làm mới máng thu nước xung quanh bể bằng bê tông mác 200, dày 100mm. Lắp đặt mới 01 hệ thống chắn bùn, máng răng cưa bằng inox 304. Lắp đặt mới 01 hệ thống hút váng nổi, bùn nổi. Lắp đặt mới 01 hệ thống hút bùn.

- Bể khử trùng (cải tạo bể hiện có): Phá dỡ lớp vữa trát thành trong và ngoài bể; trát thành trong ngoài bể bằng vữa xi măng mác 75, thành trong bể đánh màu chống thấm bằng xi măng.

- Bể chứa bùn và bể nén bùn (cải tạo 02 ngăn bể lắng hiện có): Phá dỡ lớp vữa trát thành trong và ngoài bể; trát thành trong ngoài bể bằng vữa xi măng mác 75, thành trong bể đánh màu chống thấm bằng xi măng. Lắp đặt mới 01 bơm bùn từ bể

chứa bùn sang bể nén bùn; Lắp đặt mới hệ thống cấp khí cho các bể; Lắp đặt mới hệ thống bơm airlift cho các bể; Lắp đặt mới hệ thống ống dẫn bùn cho các bể;

- Hồ sự cố (cải tạo từ hồ sinh học). Vét lớp bùn đáy hồ dày 0,5m, đổ cát đáy hồ dày 20cm, trải 01 lớp màng HDPE dày 0.5mm xuống đáy hồ. Lắp đặt 03 bơm nước thải để bơm nước thải quay trở lại trạm xử lý có các thông số kỹ thuật như sau: Q = 1,2 m³/h, cột áp = 12,9m, điện áp: 3P/380V/50Hz/5,5kw. Kích thước hồ: DxRxH = 56x30x2,4m.

- Trạm quan trắc online (Xây mới): Kênh quan trắc có kích thước 8,420 x 1,140 x 0,9m. Kết cấu đáy bằng bê tông mác 200, dày 200mm, tường xây gạch bê tông không nung mác 100, dày 220mm, mặt trong ốp gạch ceramic kích thước 400x400mm.

- Nhà điều hành (Xây mới): Xây dựng mới nhà điều khiển cao 2 tầng, có kích thước 8,82x6,42m, chiều cao 6,1m từ cốt nền nhà đến cốt sàn mái. Kết cấu móng đơn, hệ cột, dầm, giằng, sàn bê tông cốt thép mác 200; tường xây gạch bê tông không nung mác 100, nền lát gạch ceramic kích thước 500x500mm, cửa kính khung nhôm, tường lăn sơn 3 nước. Hệ thống cấp điện cấp nước đồng bộ.

- Nhà đặt máy thổi khí bể điều hòa (Cải tạo): Nhà đặt máy thổi khí bể điều hòa được cải tạo từ phòng điều khiển điện. Phá dỡ lớp vữa trát tường trong và ngoài của nhà cũ; Trát lại tường trong, ngoài nhà bằng vữa XM mác 75, lăn sơn 3 nước, thay thế cửa đi cửa sổ bằng cửa kính khung nhôm.

- Nhà đặt máy thổi khí bể sinh học (Cải tạo): Nhà đặt máy thổi khí bể sinh học được cải tạo từ phòng đặt máy thổi khí cũ của trạm. Phá dỡ lớp vữa trát tường trong và ngoài của nhà cũ; Trát lại tường trong, ngoài nhà bằng vữa XM mác 75, lăn sơn 3 nước.

- Nhà đặt máy ép bùn (Cải tạo): Nhà đặt máy ép bùn được cải tạo từ phòng đặt máy ép bùn cũ. Phá dỡ lớp vữa trát tường trong và ngoài của nhà cũ; Trát lại tường trong, ngoài nhà bằng vữa XM mác 75, lăn sơn 3 nước.

- Nhà chứa chất thải nguy hại (Cải tạo): Nhà chứa chất thải nguy hại được cải tạo từ phòng hoá chất cũ. Phá dỡ lớp vữa trát tường trong và ngoài của nhà cũ; Trát lại tường trong, ngoài nhà bằng vữa XM mác 75, lăn sơn 3 nước.

- Sân chứa bùn khô (Xây mới): Nhà bao che sân chứa bùn khô kích thước 12,8 x m, kết cấu móng đơn bê tông cốt thép, tường xây bằng gạch bê tông không nung mác 100, dày 110mm, cao 1,0 m. Cột, vì kèo bằng thép mạ kẽm, mái lợp tôn, nền đổ bê tông mác 200.

- Hồ ga (xây mới):

+ Ga thu gom: Xây mới hồ ga thu gom kích thước trong lòng 1,2 x 1,2 x 5,1m, kết cấu bê tông cốt thép mác 200, chiều dày thành 25cm, chiều dày đáy 40cm.

+ Ga thu nước thải: Kích thước 1x1x0,6 m; Kết cấu đáy BTCT mác 200, thành xây gạch bê tông không nung mác 100 dày 220mm, nắp đáy bằng tấm đan BTCT mác 200.

+ Ga thoát nước thải đầu ra sau xử lý: Kích thước 1x1x0,7 m, Kết cấu đáy BTCT mác 200, thành xây gạch bê tông không nung mác 100 dày 220mm, nắp dáy tấm đan BTCT mác 200.

* Phần công nghệ:

- Nâng cấp Trạm xử lý nước thải trên cơ sở xây mới và tận dụng tối đa, cải tạo các hạng mục đã có theo công nghệ xử lý AO kết hợp sử dụng đệm MBBR đã được Sở Khoa học và Công nghệ thẩm định theo Công văn số 121/KHCN-QLCN ngày 21/02/2019 về việc thẩm định công nghệ dự án Nâng cấp Trạm xử lý nước thải tập trung Khu Công nghiệp Đình Trám.

+ Thiết bị sử dụng thiết bị nhập ngoài kết hợp chế tạo trong nước.

+ Đường ống công nghệ: Hệ thống ống dẫn nước thải bằng inox và HDPE phụ kiện nối hàn và bích đường kính DN300. Hệ thống ống dẫn bùn bằng HDPE, phụ kiện nối hàn và bích đường kính DN80. Hệ thống đường ống dẫn khí từ máy thổi khí bằng inox, phụ kiện nối hàn và bích đường kính DN300, hệ thống giá phân phối khí cho thiết bị bằng uPVC, phụ kiện nối hàn và bích đường kính DN80. Đường ống dẫn khí thải bằng nhựa PVC và phụ kiện đường kính D90...

+ Tháo dỡ hệ thống lan can, cầu thang cũ bằng thép ống thay thế, lắp mới hệ thống lan can, cầu thang bằng inox 304.

+ Mạng điện, chống sét: Nguồn điện ba pha lấy từ mạng điện hạ thế của Khu công nghiệp về tủ điều khiển tổng và tủ tủ cấp cho các phụ tải; cáp điện luồn trong các ống, hộp bảo vệ; cột chống sét.

* Các hạng mục phụ trợ:

- Nhà kho, nhà ăn ca xây mới: Xây dựng nhà kho và ăn ca cao 01 tầng kích thước 6,6x5,1m+3,5x8,1m, chiều cao từ nền nhà lên đỉnh mái 4,55m. Kết cấu móng đơn kết hợp hệ dầm cột bê tông mác 200, tường xây gạch bê tông không nung mác 100, trát vữa xi măng, lăn sơn 2 lớp 1 màu, nền gạch ceramic kích thước 500x500, mái đổ BTCT mác 200 dày 100; cửa đi, cửa sổ sử dụng cửa nhựa lõi thép kính trắng dày 5mm, cửa đi sử dụng cửa cuốn, lắp đặt hệ thống cấp điện, cấp nước đồng bộ.

- Cải tạo cổng tường rào: phá dỡ và xây lại tường bị nghiêng đổ đoạn BC dài 9,29m, đoạn FG dài 16,68m. Kết cấu móng đơn kết hợp giằng BTCT mác 200. Tường xây gạch BTKN mác 100 dày 220, trát vữa xi măng, sơn 2 lớp 1 màu, hoa sắt 10x10 cao 1,4m. Cạo bỏ lớp sơn cũ đoạn AB, CD, EF, GH với tổng chiều dài 251,17m, lăn sơn 2 lớp 1 màu. Thay mới cổng bằng thép hộp 50x50x1,5mm và 25x25x1,4mm kết hợp bịt tôn.

- Cải tạo nhà bảo vệ: Phá dỡ lớp trát cũ, trát lại bằng vữa xi măng, lăn sơn 2 lớp 1 màu. Lắp đặt dây cáp điện nguồn từ trạm biến áp về nhà bảo vệ. Tháo dỡ dây điện và lắp lại hệ thống cấp điện chiếu sáng trong nhà. Tháo dỡ thay mới cửa sổ cửa đi, cửa nhựa lõi thép kính trắng dày 5mm.

- Sân chứa bùn khô: lắp đặt hệ thống vách bao che bằng vách khung thép hộp bịt tôn phẳng.

- Cải tạo trạm bơm chuyên bậc: Lắp đặt bổ sung tám đơn BTCT đầy hồ ga thu gom; trát tường nhà chứa máy bơm bằng vữa xi măng, lăn sơn 2 lớp 1 màu, láng nền bằng vữa xi măng, mái lợp tôn dày 0,4mm. Phá dỡ nhà điều khiển trạm bơm hiện trạng.

- Thiết bị: lắp đặt 03 máy bơm và đường ống, 01 tủ điều khiển trạm bơm trung chuyên.

2. Yêu cầu đối với chủ đầu tư

- Lưu trữ hồ sơ công trình theo quy định.

- Quản lý, khai thác, vận hành công trình theo đúng công năng, thiết kế được duyệt.

- Chủ đầu tư và các nhà thầu tham gia xây dựng công trình chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực, phù hợp của: Bản vẽ hoàn công so với hồ sơ thiết kế được phê duyệt; hồ sơ hoàn thành công trình so với các quy định của pháp luật và chịu trách nhiệm về kết quả nghiệm thu chất lượng công trình.

Vậy, Sở Xây dựng yêu cầu Chủ đầu tư cùng nhà thầu có liên quan kiểm tra, rà soát các nội dung công việc đã thực hiện để công trình hoàn thành đảm bảo chất lượng; lập bản vẽ hoàn công, nghiệm thu thanh quyết toán và thực hiện bảo hành công trình theo quy định./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Sở Tài chính;
- Lãnh đạo Sở;
- Thành viên Tổ kiểm tra.
- Lưu: VT, GD&QLCL_{Hải}.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Vũ Thông