

CÔNG TY CỔ PHẦN
TẬP ĐOÀN QUANG MINH

Số: ~~128~~/TĐQM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bắc Giang, ngày 28 tháng 9 năm 2020

BÁO CÁO

Kết quả thực hiện nội dung đã được thẩm định công nghệ

1. Thông tin chung

- 1.1. Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần Tập đoàn Quang Minh
- 1.2. Địa chỉ: Khu dân cư số 1 Đường Hoàng Văn Thụ, Thành phố Bắc Giang.
- 1.3. Người đại diện: Nguyễn Đức Nam. Chức vụ: Tổng giám đốc
- 1.4. Số điện thoại: 02043 555 299
- 1.5. Tên dự án: Trạm xử lý nước thải và hệ thống thu gom xả thải 500m³/ ngày đêm thuộc dự án khu chung cư cho người thu nhập thấp Thành phố Bắc Giang.
- 1.6. Nơi thực hiện dự án: Khu dân cư số 1 phường Hoàng Văn Thụ, Thành phố Bắc Giang.

1. Đánh giá chung

2.1. Đánh giá chung về dự án: Đầu tư xây dựng trạm xử lý nước thải và hệ thống thu gom xả thải 500m³/ ngày đêm tại. Khu dân cư số 1, phường Hoàng Văn Thụ. Hệ thống xử lý đạt cột B quy chuẩn QCVN 14: 2008/BTNMT; Công suất 500m³/ ngày đêm.

2.2. Đánh giá về các nội dung dự án đã được thẩm định công nghệ.

- Dự án đầu tư xây dựng trạm xử lý nước thải sinh hoạt không thuộc Danh mục công nghệ hạn chế chuyển giao hoặc Danh mục công nghệ cấm chuyển giao theo quy định hiện hành của pháp luật Việt Nam.

- Công nghệ của dự án: Trạm xử lý nước thải sinh hoạt được thực hiện theo công nghệ sinh học MBBR.

- Công nghệ đã được áp dụng ở Việt Nam và nhiều nước trên thế giới. Hệ thống đảm bảo xử lý nước thải đạt Cột B Quy chuẩn QCVN 14:2008/BTNMT của Bộ Tài chính và Môi trường.

2.3. Về thiết bị: Dây chuyền thiết bị đồng bộ và phù hợp với mục tiêu của dự án để đảm bảo hệ thống xử lý nước thải công suất 500m³/ ngày đêm.

3. Kết quả thực hiện dự án

3.1. Mục tiêu, quy mô, công suất, công nghệ của dự án.

*** Quy mô công trình:**

Công trình bao gồm trạm xử lý nước thải công suất 500m³/ngày đêm và hệ thống đường ống thu gom nước thải.

+ Trạm xử lý nước thải 500m³/ ngày đêm gồm: Bể xử lý nước và nhà vận hành bể xử lý.

- Bể xử lý có diện tích xây dựng 242.3m², khối tích của bể 775.9m³ gồm các cụm bể: Bể gom và tách mỡ; Bể chứa bùn; Bể điều hòa; Bể Anoxic; Bể MBBR; Bể khử trùng; Bể lắng sinh học. Kết cấu bể bằng BTCT hoàn thiện trát láng chống thấm hoàn chỉnh. Hệ thống máy bơm, tủ điều khiển, đường ống được lắp đặt đồng bộ theo công nghệ xử lý nước thải.

- Nhà vận hành bể xử lý: Có diện tích xây dựng 30.4m². Bao gồm các phòng: Chức năng, phòng trực, phòng bơm. Kết cấu móng bằng tường xây gạch đặc, nền BTXM, mái lợp tôn, hệ thống cửa bằng nhôm kính, hệ thống cấp điện máy bơm, chiếu sáng hoàn chỉnh đồng bộ.

+ Hệ thống đường ống thu gom nước thải bao gồm:

- Các đường ống UPVC thu nước thải từ các bể tự hoại của các tòa nhà trong dự án qua các hố ga trung gian vào đường ống thoát nước thải chung về bể xử lý.

- Các đường ống thu gom nước thải rửa từ các tòa nhà vào bể tách mỡ, sau đó thoát vào hệ thống đường ống thoát thải chung về bể xử lý.

- Bể tách mỡ và các hố ga được xây bằng gạch đặc, trát láng hoàn chỉnh, đáy và nắp bể và hố ga bằng BTCT. Trạm xử lý nước thải sinh hoạt được thực hiện theo công nghệ sinh học MBBR

3.2. Thời gian thực hiện dự án

Thực hiện: Khởi công tháng 11/2019

Hoàn thành: Tháng 06/2020

3.3. Những nội dung, công trình đã thực hiện (vận hành như thế nào, quy trình vận hành, lắp đặt thiết bị máy móc, chủng loại ...) Hiện tại đã hoàn thành đưa vào vận hành từ tháng 06/2020 (Có danh mục lắp đặt, chạy loại thiết bị đảm bảo chất lượng, hiện nay đơn vị tiếp quản vận hành là Trung tâm bơm tiêu thoát nước đô thị Thành phố.

3.4. Các nội dung chưa thực hiện: Đã hoàn thành toàn bộ

3.5. Giải pháp thực hiện trong thời gian tới. Vận hành do: Trung tâm bơm tiêu thoát nước đô thị Thành Phố, Bắc Giang thực hiện.

3.6. Lập danh mục máy móc thiết bị, bao gồm các chỉ tiêu: (Có bản kê kèm theo)

4. Đề xuất kiến nghị của chủ đầu tư:

4.1. Đề xuất: Không

4.2. Kiến nghị: Không

Nơi nhận:

- Sở KH&CN
- Lưu: VP.



TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC NAM

DANH MỤC THIẾT BỊ TRẠM XỬ LÝ
(Kèm theo báo cáo ngày 28/09/2020)



STT	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Tình trạng thiết bị theo %	Năm sản xuất
I	Bể Gom				
1	Bơm nước thải - Công suất motor: P = 2.2 kw - Điện áp: 380V/3pha/50Hz. - Lưu Lượng: 25-45 m3/h. - Cột áp: H =19 mH2O. - Xuất xứ: Taiwan.	cái	2	100%	2019
II	Bể Điều Hòa				
1	Bơm nước thải - Công suất motor: P = 2.2 kw - Điện áp: 380V/3pha/50Hz. - Lưu Lượng: 25-45 m3/h. - Cột áp: H =19 mH2O. - Xuất xứ: Taiwan.	cái	2	100%	2019
2	Đĩa phân phối khí bể điều hòa, loại bọt thô - Lưu lượng: 1,5-8 m3/h - Kích thước D=168mm - Vật liệu màng: EPDM	cái	45	100%	2019
III	Bể Thiếu Khí				
1	Máy khuấy chìm. - Công suất : 0,75 kw - Lưu lượng: 3,2 m3/phút. - Điện áp: 3pha/380V/50Hz. - Xuất xứ: Taiwan.	cái	3	100%	2019
IV	Bể Hiếu Khí				
1	Bơm nước thải - Công suất motor: P = 2.2 kw - Điện áp: 380V/3pha/50Hz. - Lưu Lượng: 25-45 m3/h. - Cột áp: H =19 mH2O. - Xuất xứ: Taiwan.	cái	2	100%	2019

2	Đĩa phân phối khí bể hiếu khí, loại bọt tinh - Lưu lượng: 1,5-8 m ³ /h - Kích thước D=268mm - Vật liệu màng: EPDM	cái	80	100%	2019
3	Máy thổi khí cạn - Công suất motor: P = 18,5 kw - Điện áp: 380V/3pha/50Hz. - Lưu Lượng: Q _{max} = 9.36 m ³ /phút - Cột áp: H = 8 mH ₂ O. - Kích thước ống ra : 125 mm - Xuất xứ: Taiwan.	cái	2	100%	2019
4	Máy đo oxy hòa tan HI8410	Cái	1	100%	2019
5	Đầu đo oxy hòa tan HI76410/10	Cái	1	100%	2019
V	Bể Lắng				
1	Bơm bùn tuần hoàn + bùn thải - Công suất motor: P = 0,375 kw - Điện áp: 380V/3pha/50Hz. - Lưu Lượng lớn nhất: 16 m ³ /h. - Cột áp lớn nhất : H = 8 mH ₂ O. - Xuất xứ: Taiwan.	cái	2	100%	2019
VI	Bể Khử Trùng				
1	Bơm định lượng hóa chất OBL: - Lưu lượng: Q _{max} = 0-155 L/h - Áp Lực: 6 bar - Công suất: 0,25 kw - Điện áp: 380V/3pha/50Hz - Đầu bơm: PP - Hãng sản xuất: OBL - Italy	cái	1	100%	2019

2	Lắp đặt bể nước nhựa 1m ³	cái	1	100%	2019
VII	Nhà Điều Hành				
1	Lắp đặt quạt thông gió	cái	2	100%	2019
2	Lắp đặt tủ điện điều khiển hệ thống	cái	1	100%	2019
3	Máy ép bùn khung bản	Bộ	1	100%	2019
