

ANDRITZ HYDRO REFERENCE IN VIETNAM MARKET

Green-field Projects

(as of June 2023)



No.	Project name	Province	Customer	Unit Nos.	Unit Capacity	Installed Capacity	Specification	ANDRITZ Contractual scope	Award Year	BU
52	Nậm Trung Hồ 1	Lào Cai	Bao Khang Energy JSC	2	11.0 MW	22 MW	2 x V. Pelton	Complete E&M Package	2023	CH
51	Nậm Cầu	Lai Châu	Bao Khang Energy JSC	2	15.0 MW	30 MW	2 x V. Pelton	Complete E&M Package	2023	CH
50	Ialy Extension	Gia Lai	Vietnam Electricity PMB2 (EVNPMB2)	2	180.0 MW	360 MW	2 x V. Francis	Complete E&M Package	2022	LH
49	Nậm Pàng 2	Lai Châu	Nam Pang 2 HP Investment & Construction JSC	2	5.5 MW	11 MW	2 x H. Pelton	Complete E&M Package	2022	CH
48	Phi Lĩnh	Điện Biên	No. 6 Trading and Construction Co., Ltd.	2	9.0 MW	18 MW	2 x V. Francis	Complete E&M Package	2022	CH
47	Nậm Pi	Lai Châu	Nậm Pi Hà Châu Energy JSC	2	5.0 MW	10 MW	2 x H. Francis	Complete E&M Package	2021	CH
46	Upper Đa Nhim 3	Lâm Đồng	Toan Thang Dat Joint-Stock Company	2	4.3 MW	8.5 MW	2 x H. CAT	Complete E&M Package	2020	CH
45	Sông Lô 5	Hà Giang	Xuân Thiện Hà Giang Co.Ltd. (Xuân Thiện Group)	3	10.0 MW	30 MW	3 x Bulb	Complete E&M Package	2019	LH
44	Sông Lô 3	Hà Giang	Xuân Thiện Hà Giang Co.Ltd. (Xuân Thiện Group)	2	11.0 MW	22 MW	2 x Bulb	Complete E&M Package	2019	LH
43	Đắk Mi 2-3	Quảng Nam	Agrita Quảng Nam Energy JSC (Hà Đô Group)	1	49.0 MW	49 MW	1 x Francis	Complete E&M Package	2019	LH
42	Bản Mông	Nghệ An	AGRIMECO	2	22.5 MW	45 MW	2 x Bulb	Complete E&M Package	2018	LH
41	Đa Chồ Mô	Lâm Đồng	Bồng Lai Hydropower Co., Ltd.	2	2.5 MW	5 MW	2 x H. Francis	Complete E&M Package	2018	CH
40	Pắc Ma	Lai Châu	Pắc Ma Hydropower JSC	4	40.0 MW	160 MW	4 x Bulb	Complete E&M Package	2018	LH
39	Na Sơn	Điện Biên	Power Electric Co., Ltd.	2	1.6 MW	3 MW	2 x H. Francis	Complete E&M Package	2018	CH
38	Đồng Sung	Yên Bái	Xuân Thiện Yên Bái Co.Ltd.	1	20.0 MW	20 MW	1 x Bulb	Complete E&M Package	2017	LH
37	Thác Cá 2	Yên Bái	Xuân Thiện Yên Bái Co.Ltd.	1	16.0 MW	16 MW	1 x Bulb	Complete E&M Package	2017	LH
36	Thác Cá 1	Yên Bái	Xuân Thiện Yên Bái Co.Ltd.	1	34.0 MW	34 MW	1x V.Kaplan	Complete E&M Package	2017	LH
35	Nậm Ban 3	Lai Châu	Nam Ban 3 Electricity Development JSC (An Việt Group)	2	11.0 MW	22 MW	2 x V.Francis	Complete E&M Package	2017	CH
34	Nhạn Hạc A	Nghệ An	Za Hưng JSC	2	27.5 MW	55 MW	2 x V. Francis	Complete E&M Package	2016	CH
33	Nhạn Hạc B	Nghệ An	Za Hưng JSC	1	4.0 MW	4 MW	1 x V. Kaplan	Complete E&M Package	2016	CH
32	Nậm Na 1	Lai Châu	North-East Power JSC	2	15.0 MW	30 MW	2 x Bulb	Complete E&M Package	2016	LH
31	Nậm Ban 2	Lai Châu	Nam Ban Hydropower JSC	2	11.0 MW	22 MW	2 x V. Francis	Complete E&M Package	2016	CH
30	Nậm Cùn	Lào Cai	299 Construction and Trading JSC	2	20.0 MW	40 MW	2 x V. Francis	Complete E&M Package	2016	CH
29	Sử Pán 1	Lào Cai	Việt Long Industry JSC	2	15.0 MW	30 MW	2 x Francis	Complete E&M Package	2016	CH
28	Đồng Văn	Nghệ An	Dakrong Hydroelectric JSC	2	16.0 MW	32 MW	2 x Bulb	Complete E&M Package	2016	LH
27	Hồi Xuân	Thanh Hóa	VNECO Hồi Xuân HP JSC	3	34.0 MW	102 MW	3 x Bulb	Complete E&M Package	2015	LH
26	Sông Lô 6	Hà Giang	Xuân Thiện – Ninh Bình Co.Ltd. (Xuân Thiện Group)	3	20.0 MW	60 MW	3 x Bulb	Complete E&M Package	2015	LH
25	Sông Lô 2	Hà Giang	Thanh Bình Co.Ltd.	2	14.0 MW	28 MW	2 x Bulb	Complete E&M Package	2015	LH
24	Xím Vàng 2	Sơn La	Xím Vàng Hydropower JSC	2	9.0 MW	18 MW	2 x Pelton	Complete E&M Package	2015	CH
23	Châu Thắng	Nghệ An	Quế Phong Prime JSC	2	7.0 MW	14 MW	2 x Kaplan	Complete E&M Package	2015	CH
22	Nậm Thà 3	Lào Cai	Phúc Khánh Energy Development Investment and Construction JSC	2	7.0 MW	14 MW	2 x Pelton	Complete E&M Package	2015	CH

ANDRITZ HYDRO REFERENCE IN VIETNAM MARKET

Green-field Projects

(as of June 2023)



No.	Project name	Province	Customer	Unit Nos.	Unit Capacity	Installed Capacity	Specification	ANDRITZ Contractual scope	Award Year	BU
21	Sập Việt	Son La	Northern Cement JSC	2	10.5 MW	21 MW	2 x Francis	Complete E&M Package	2014	CH
20	Đắk Mi 2	Quảng Nam	Agrita Quảng Nam Energy JSC (AGRIMECO)	2	49.0 MW	98 MW	2 x V. Francis	Complete E&M Package	2014	LH
19	Nậm Chim 1A	Son La	Sông Lam Investment and Construction Co.Ltd.	2	5.0 MW	10 MW	2 x Francis	Complete E&M Package	2013	CH
18	Chi Khê	Nghệ An	AGRIMECO	2	21.0 MW	42 MW	2 x Bulb	Complete E&M Package	2013	LH
17	Nậm Cắn 2	Nghệ An	Nậm Cắn River Hydropower JSC	2	10.0 MW	20 MW	2 x Pelton	Complete E&M Package	2013	CH
16	Háng Đồng A	Son La	Xuân Thiện – Ninh Bình Co.Ltd. (Xuân Thiện Group)	2	8.0 MW	16 MW	2 x Pelton	Complete E&M Package	2012	CH
15	Thượng Kontum	Kon Tum	Vinh Son – Song Hinh Hydropower JSC (REE Corp. - EVNGENCO3)	2	110.0 MW	220 MW	2 x Pelton	Complete E&M Package	2012	LH
14	Đắk Psi 3	Kon Tum	Dak Psi Hydropower Invest. & Development JSC	3	5.0 MW	15 MW	3 x Francis	Complete E&M Package	2010	CH
13	Nậm He	Điện Biên	Sông Đà 706 JSC	2	8.0 MW	16 MW	2 x Francis	Complete E&M Package	2010	CH
12	Suối Lùm 1	Son La	Nậm Lùm Hydropower JSC	2	10.0 MW	20 MW	2 x Pelton	Complete E&M Package	2010	CH
11	Ngòi Phát	Lào Cai	Northern Electricity Development & Investment -2 (NEDI-2)	3	24.0 MW	72 MW	3 x Francis	Complete E&M Package	2009	CH
10	Trà Xom	Bình Định	Trà Xom Hydropower JSC	2	10.0 MW	20 MW	2 x Pelton	Complete E&M Package	2009	CH
9	Đắk Psi 4	Kon Tum	Dak Psi Hydropower Invest. & Development JSC	3	10.0 MW	30 MW	3 x Francis	Complete E&M Package	2008	CH
8	Ea Krong Rou	Khánh Hòa	Central Region Electricity Dev. & Investment JSC	2	14.5 MW	29 MW	2 x Pelton	Complete E&M Package	2005	CH
7	Thác Trắng	Điện Biên	Sông Đà 11 JSC	2	3.1 MW	6 MW	2 x Kaplan	Complete E&M Package	2005	CH
6	Quảng Trị	Quảng Trị	Quang Tri Hydropower Company (EVN)	2	33.0 MW	66 MW	2 x Francis	Complete E&M Package	2004	LH
5	Nà Lơi	Điện Biên	Nà Lơi Hydropower JSC	3	3.1 MW	9 MW	3 x Francis	Complete E&M Package	2002	CH
4	Hàm Thuận	Bình Thuận	Da Nhim – Ham Thuan – Da Mi Hydropower JSC (EVNGENCO1)	2	150.0 MW	300 MW	2 x Francis	Generators, Technical Services	2001	LH
3	Ry Ninh 2	Gia Lai	Ry Ninh 2 Hydropower JSC	3	3.0 MW	9 MW	3 x Francis	Complete E&M Package	2000	CH
2	Đrây H'Linh	Đắk Lắk	Power Company No. 03 – Hydropower JSC	3	4.3 MW	13 MW	3 x Kaplan	Complete E&M Package	1998	CH
1	Sông Hinh	Phú Yên	Vinh Son – Song Hinh Hydropower JSC (REE Corp. - EVNGENCO3)	2	35.0 MW	70 MW	2 x Francis	Turbines, Technical services	1996	LH

Xekaman River Cluster (Attapeu Province, Lao PDR)

3	Xekaman Xanxay	Attapeu (Laos)	Viet – Lao Power JSC (LP Bank - EVNGENCO 3 - Sông Đà Corp.)	2	18.0 MW	36 MW	2 x Bulb	Complete E&M Package	2015	LH
2	Xekaman 1	Attapeu (Laos)	Viet – Lao Power JSC (LP Bank - EVNGENCO 3 - Sông Đà Corp.)	2	125.0 MW	250 MW	2 x Francis	Complete E&M Package	2013	LH
1	Xekaman 3	Attapeu (Laos)	Viet – Lao Power JSC (LP Bank - EVNGENCO 3 - Sông Đà Corp.)	2	145.0 MW	290 MW	2 x Francis	Complete E&M Package	2008	LH



ANDRITZ HYDRO Vietnam references: Province

Province	Projects	Units	Capacity
Lào Cai	5	11	178 MW
Lai Châu	7	16	285 MW
Gia Lai	2	5	369 MW
Điện Biên	5	11	53 MW
Lâm Đồng	2	4	14 MW
Hà Giang	4	10	140 MW
Quảng Nam	2	3	147 MW
Nghệ An	7	13	212 MW
Yên Bái	3	3	70 MW
Thanh Hóa	1	3	102 MW
Sơn La	5	10	85 MW
Kon Tum	3	8	265 MW
Bình Định	1	2	20 MW
Khánh Hòa	1	2	29 MW
Quảng Trị	1	2	66 MW
Bình Thuận	1	2	300 MW
Đắk Lắk	1	3	13 MW
Phú Yên	1	2	70 MW
Attapeu (Laos)	3	6	576 MW
Total Vietnam Market	55	116	2,993 MW

ANDRITZ HYDRO Vietnam references: Turbine

Turbine	Projects	Units	Capacity
AK	4	8	37 MW
KR	13	29	623 MW
KV	1	1	34 MW
CAT-H	1	2	9 MW
CAT-V	0	0	MW
FSH	9	22	119 MW
FSV	16	32	1752 MW
PH1	0	0	MW
PH2	5	10	85 MW
PH3	0	0	MW
PV4	3	6	63 MW
PV5	0	0	MW
PV6	3	6	272 MW
Total	55	116	2,993 MW

ANDRITZ HYDRO Vietnam references: BU

BU	Projects	Units	Capacity
LH	23	47	2,360 MW
CH	32	69	633 MW
Total	55	116	2,993 MW