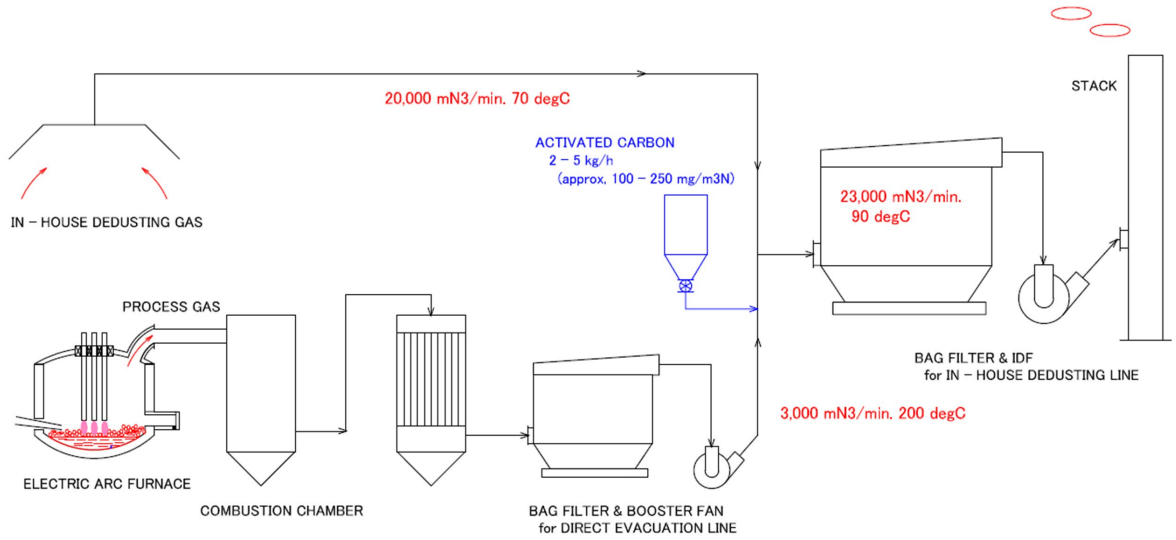
記入日　2020 年 8 月 31 日

会社・団体名	一般社団法人　日本鉄鋼連盟 英文名：　The Japan Iron and Steel Federation			
技術・設備名	2 段バグフィルタによる電炉排ガス中のダイオキシン低減			
分類		（1）省エネルギー		（5）水処理
		（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
	○	（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	ダイオキシンは 90 ℃以下では蒸気圧が小さくなり、凝縮してバグフィルタで捕集されやすくなる。 高濃度のダイオキシンを含む 200 ℃近い電炉直引系排ガスを建屋集塵系に混合して大気排出温度を下げ、2段目のバグフィルタで凝縮したダイオキシンを捕集する。			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	排ガス中のダイオキシン濃度を規制値の 0.5 ng-TEQ/m3N 以下に低減できる。 さらに低いダイオキシン濃度を求められた場合は、2段目のバグフィルタ入口への活性炭投入により 0.1ng-TEQ/m3N 以下に低減可能。			
概要・原理				



実績	国内および海外の電炉鉄鋼メーカ多数

中国での連絡先	会社名/担当者名:大同特殊鋼(上海)有限公司 機械部/ 唐 運科 TEL: 021-5466-2020 E-mail:y-tang@daidosteel.net 住所:上海市茂名南路 205 號瑞金大厦 1402 室
日本での連絡先	担当者名: 中川 浩 (NAKAGAWA Hiroshi/Mr.) 大同特殊鋼株式会社 機械営業部 営業室 海外営業室 TEL: 03-5495-1282 E-mail: h-nakagawa@bw.daido.co.jp 住所: 〒108-8478 東京都港区港南一丁目 6 番 35 号(大同品川ビル)
Web URL	https://www.daido.co.jp/