

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número PSDTX1101

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, según lo dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

Lone Star Industries, Inc. (CN600363683) ha presentado una solicitud de modificación del permiso número PSDTX1101. El Maryneal Cement Plant (RN100220847) producirá/fabricará cemento Portland en 202 CR 306, Maryneal, Nolan Condado.

Esta enmienda autorizará This amendment will authorize el diseño final de la planta a como esta operando actualmente. Lone Star Industries, Inc. opera actualmente como una planta manufacturera de cemento Portland, ubicada en Maryneal, Texas, la cual lleva a cabo minado y trituración de materias primas al igual que el procesamiento de estas, transformando estas materias primas en cemento Portland. Una modificación mayor fue completada en 2016, al reemplazar 3 sistemas de producción de clinker con horno largos, secos con precalentador (PC) incluyendo sistemas de molienda de harina cruda, con una sola línea de producción que opera en línea con el Molino de harina cruda y un horno de clinker con precalentamiento y precalcinado. En adición, Lone Star incremento la capacidad de producción de cemento, al reemplazar la línea existente de molienda de cemento con dos nuevos molinos de cemento. Lone Star esta actualizando su aplicación realizada en Julio de 2015 para reflejar el nuevo diseño de la modificación realizada. Cuando la aplicación fue realizada en Julio de 2015, muchas áreas de la planta aun estaban en proceso de diseño ingenieril. Además, al momento de que el comisionamiento y puesta en marcha de la planta se llevaba a cabo, se tuvieron que realizar modificaciones ingenieriles a esta. Lone Star industries, Inc. ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad actual permitida, la cantidad que se añadirá o eliminará y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
VOC	122.42	-0.31	122.11
PM	641.20	2.15	643.35
PM ₁₀	499.54	-1.77	497.77
PM _{2.5}	186.76	3.61	190.37
NO _x	827.87	-2.80	825.07
CO	920.96	-1.33	919.63
SO ₂	104.05	0.17	104.22
Pb	0.34	0.00	0.34
PM2.5 (filterable)	4.95	0	4.95
PM10 (filterable)	11	0	11
PM (filterable)	22.82	-0.82	22
H2SO4	27.6	0	27.6
Mercury	0.012	0	0.012
HCl	18.4	0	18.4
HF	3.3	0	3.3
NH3	121	0	121

Las instalaciones nuevas y/o modificadas serán controladas por varios equipos de control especificados en el permiso del 2015. Esto incluye el proceso de reduccion selectiva no catalitica (con sus siglas en ingles SNCR). Para controlar NOx, al igual que la inyeccion de sorbente para el control de emisiones de SO2, un colector de polvos y un sistema de suppression de agua para el control y retencion de particulas.