



સત્યમેવ જયતે

The Gujarat Government Gazette

EXTRAORDINARY

PUBLISHED BY AUTHORITY

Vol. LVIII]

FRIDAY, AUGUST 4, 2017/SRAVANA 13, 1939

Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a Separate Compilation.

PART IV-C

Statutory Rules and Orders (Other than those published in Parts I, I-A and I-L) made by Statutory Authorities other than the Government of Gujarat including those made by the Government of India, the High Courts, the Director of Municipalities, the Commissioner of Police, the Director of Prohibition and Excise, the District Magistrates and the Election Commission, Election Tribunals, Returning Officers and other authorities under the Election Commission.

ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ,

નોટીફિકેશન

પર્યાવરણ ભવન, સેક્ટર ૧૦ અ,

ગાંધીનગર, ૪થી ઓગસ્ટ, ૨૦૧૭

મોરબી-વાંકાનેર વિસ્તારના કોલ ગેસીફાયર ધરાવતા સિરામિક ઉદ્યોગો બાબત

નામદાર નેશનલ ગ્રીન ટ્રીબ્યુનલ-વેસ્ટર્ન ઝોન બેન્ચ, પૂનામાં થયેલ અરજી નં ૨૧/૨૦૧૫ ના કામે નામદાર ટ્રીબ્યુનલના તા. ૮/૯/૨૦૧૫ ના ચુકાદાના અનુસંધાને બોર્ડ દ્વારા કોલ ગેસીફાયર માટેના નવા નોર્મ્સ તા. ૨૩/૧૨/૨૦૧૫ના જાહેરનામાથી પ્રસિધ્ધ કરવામાં આવેલ છે સદર બાબતે નીચે પ્રમાણેનો એક્શન પ્લાન તમામ લગતા વળગતાઓના ધ્યાન પર લાવવામાં આવે છે.

૧. કોઈપણ એકમ બોર્ડની પૂર્વ મંજૂરી (Amendment in CC&A) મેળવ્યા વગર કોલ ગેસીફાયર કાર્યરત કરી શકશે નહીં અને જો કરશે તો બોર્ડ દ્વારા તેમના વિરુદ્ધ પર્યાવરણીય કાયદાઓ હેઠળ ઉદ્યોગ બંધ કરવાના હુકમ સહિતના આકરા પગલાં ભરવામાં આવશે.

૨. કોલ ગેસીફાયર માટે તા. ૧૯/૧૨/૨૦૧૫ થી નીચે મુજબના સુધારેલા નોર્મ્સ અમલમાં આવેલા છે, જેનું ચુસ્ત પાલન કરવાનું રહે છે.

ચીમની વાટે ફ્લૂ ગેસ એમીશનના નોર્મ્સ

પેરામીટર	તા.૧૯/૧૨/૨૦૧૫ પહેલા અમલમાં આવેલ નોર્મ્સ	તા.૧૯/૧૨/૨૦૧૫ થી અમલમાં આવેલ નોર્મ્સ	તા.૧૯/૧૨/૨૦૧૭ થી અમલમાં આવેલ નોર્મ્સ
પાર્ટીક્યુલેટ મેટર, PM	૧૫૦mg/Nm ³	૧૫૦ mg/Nm ³	૫૦ mg/Nm ³
સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ, SO ₂	૧૦૦ ppm(૨૮૬ mg/Nm ³)	૨૦૦ mg/Nm ³	૨૦૦ mg/Nm ³
નાઇટ્રોજન ઓક્સાઇડ, NO _x	૫૦ ppm (૧૦૨.૭ mg/Nm ³)	૪૦૦ mg/Nm ³	૪૦૦ mg/Nm ³
કાર્બન મોનોક્સાઇડ, CO	-	૧૦૦ mg/Nm ³	૧૦૦ mg/Nm ³
ટોટલ ઓર્ગેનિક કાર્બન, TOC	-	૨૦ mg/Nm ³	૨૦ mg/Nm ³

ગેસીફાયર અને/ અથવા કિલ્ન ધરાવતા સિરામિક ઉદ્યોગો માટેના વર્કઝોન ના નોર્મ્સ

વર્કઝોન	પેરામીટર્સ	નોર્મ્સ(mg/m ³ માં) (8 hour timely weighted average values)
ગેસીફાયર અને કિલ્ન	રેસ્પાઇરેબલ ડસ્ટ (PM 10)	૫
	કાર્બન મોનોક્સાઇડ, CO	૫૫
	કોલ ટાર વોલેટાઇલ્સ [benzene soluble fraction viz. anthracene, benzo(a) pyrene, Phenanthrene, Dibenzo (b,e) , Pyridine & Chrysene & pyrene]	૦.૨
	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ, SO ₂	૧૩

૩. કોલ ગેસીફાયર ધરાવતા તમામ એકમોએ ફ્લુ ગેસ અને વર્કઝોન માટેના ઉપરોક્ત પેરામીટર્સના પૃથક્કરણ અહેવાલ વર્ષમાં બે વખત બોર્ડને મોકલવાના રહેશે. NABL અધીકૃત અને ભારત સરકારના વન, પર્યાવરણ અને ક્લાઇમેટ રેન્જ મંત્રાલયની માન્યતા ધરાવતી લેબોરેટરી મારફત જ બોર્ડના અધિકારીની હાજરીમાં સેમ્પલ એકત્રિત કરી પૃથક્કરણ કરવાનું રહેશે.
૪. ગેસીફાયરમાંથી ઉદભવતા કન્ડેન્સેટ અને ગંદા પાણીનું બાષ્પીભવન કરી વરાળ બનાવીને સંપૂર્ણ પણે ગેસીફાયરના ઓક્સીડેશન ઝોનમાં પુનઃવપરાશ માં લેવાનું રહેશે. ત્યારબાદ જો કન્ડેન્સેટ અને ગેસીફાયરના વોટરશીલ કે ઇવેપોરેટરના HAG તથા કિલ્નના સ્કબરના ગંદાપાણીનો વધારાનો જથ્થો રહે તો તેનો નિકાલ કોમન હેઝાર્ડસ વેસ્ટ ઇન્સીનેરેટર(CHWI) મારફતે કરવાનો રહેશે. આ રીતે સંપૂર્ણ પણે ઝીરો લિકવીડ ડીસ્ચાર્જનું પાલન કરવાનું રહેશે.
૫. કોઈપણ સંજોગોમાં ઇવેપોરેટરમાં ઉત્પન્ન કરેલ ગંદાપાણીની વરાળનો વેન્ટ વાટે વાતાવરણમાં કે અન્ય રીતે નિકાલ કરવાનો રહેશે નહીં.
૬. ગેસીફાયરમાંથી ઉદભવતા ટેરીવેસ્ટનો નિકાલ બોર્ડની મંજૂરી ધરાવતા સોડિયમ સિલિકેટ એકમમાં ઉર્જાની પુનઃપ્રાપ્તિ માટે અથવા સિમેન્ટ ઉદ્યોગમાં કો-પ્રોસેસિંગ માટે જ કરવાનો રહેશે.
૭. જો કોઈ એકમ તેમના ગેસીફાયર માંથી ઉદભવેલ ગંદાપાણી કે ટેરીવેસ્ટનો અન્ય અનઅધિકૃત એકમ કે શપ્શો મારફત નિકાલ કરતા હોવાનું બોર્ડના ધ્યાન પર આવશે તો પર્યાવરણના કાયદાઓનું ગંભીર ઉલ્લંઘન ગણાશે અને તે માટે ઉદ્યોગ બંધ કરવાના હુકમ સુધીના આકરા પગલાં ભરવામાં આવશે.
૮. ગેસીફાયર ધરાવતા સીરામિક એકમે રોજીટી લોગબુકના સ્વરૂપે કોલસાનો વપરાશ, કોલ ગેસનું ઉત્પાદન, ઉદભવેલ ગંદાપાણી અને ટેરીવેસ્ટનો જથ્થો, નિકાલ કરેલ જથ્થો અને નિકાલની પદ્ધતિ વગેરેના રેકર્ડની નિભાવણી કરવાની રહેશે.
૯. ટેરીવેસ્ટ સ્પીકારનાર સોડિયમ સિલિકેટ તેમજ સિમેન્ટ ઉદ્યોગે પણ વિવિધ ઉદ્યોગ તરફથી તેમણે સ્પિકારેલ અને નિકાલ કરેલ ટેરીવેસ્ટના જથ્થાના રેકર્ડની નિભાવણી રોજીટી લોગબુકના સ્વરૂપે કરવાની રહેશે.
૧૦. ટેરીવેસ્ટ તેમજ જો કોઈ વધારાના ગંદાપાણીનો જથ્થાનો નિકાલ કરવાનો થતો હોય તો પરીવહન માત્ર અધીકૃત કરેલ જીપીએસ ધરાવતા વાહનોનો ઉપયોગ કરી ઓનલાઇન રીયલ ટાઇમ મેનિફેસ્ટ સીસ્ટમ દ્વારા જ કરવાનો રહેશે.

૧૧. ગેસીફાયર ધરાવતા સીરામીક એકમે ૧ મહીનાની અંદર CHWIનું સભ્યપદ મેળવવાનું રહેશે.
૧૨. ગેસીફાયર ધરાવતા સીરામીક એકમે ગેસીફાયર પ્લાન્ટનું સંપૂર્ણ દ્રશ્ય જોઈ શકાય તે રીતે કારખાનાની હદમાં વ્યૂહાત્મક સ્થળોએ હાઈરીઝોલ્યુશન વાળા સીસીટીવી કેમેરા સ્થાપી તેનું જોડાણ જીપીસીબીના સર્વર સાથે કરવાનું રહેશે.
૧૩. દરેક ગેસીફાયરના સંચાલન માટે ન્યૂનતમ એનજીન્યરીંગ ડીપ્લોમા ધરાવતા તકનિકી લાયકાત ધરાવતા ઉમેદવારોની ભરતી કરવાની રહેશે.
૧૪. મોરબી – વાકાનેર વિસ્તારના સીરામીક ઉદ્યોગ મંડળોએ સીરામીક ઉદ્યોગોના વિવિધ ક્લસ્ટરોમાં ટેરીવેસ્ટ એકત્ર કરી ઈન્ટરમીડીએટ સંગ્રહ માટેની ફેસેલીટી સ્થાપિત કરવાની રહેશે. તદઉપરાંત ગેસીફાયરના ગંદપાણીના નિકાલ માટે મોરબી નજીક CHWI ની પણ સ્થાપના કરવાની રહેશે.
૧૫. ઔદ્યોગિક સલામતિ અને આરોગ્યના નિયામકશ્રી (DISH) એ ગુજરાત સરકારની કમીટીના વર્ષ ૨૦૧૪ના અહેવાલ મુજબ વર્ષમાં ઓછા માં ઓછું એક વખત દરેક ગેસીફાયર ધરાવતા સીરામીક એકમોમાં સલામતિ અને આરોગ્ય અંગેના મુદ્દાઓના પાલનની ખાત્રી કરવાની રહેશે.

**Gujarat Pollution Control Board,
Notification
Paryavaran Bhavan, Sector 10A,
Gandhinagar**

Regarding Coal Gasifiers of Ceramic Industries in Morbi- Wankaner Area

Pursuant to the recommendations in the report of the committee constituted as per order dated 8th September, 2015 passed by Hon'ble NGT (Western Zone) Bench, Pune in Application No. 21 of 2015; new norms for coal gasifiers have been published by the Board vide notification Dated 23/12/2015. In this regard, following Action Plan is being brought to the notice of all concerned:

1. No one shall operate any coal gasifier without obtaining prior Amendment in Consolidated Consent & Authorization (CC&A) of the Board, else strict actions including issue of closure order will be taken against the defaulting units.
2. W.e.f date 19th December, 2015; following revised norms of air emissions for coal gasifiers are made applicable, which should be strictly followed.

Norms for flue gas emission from stack:

Parameter	Applicable Norms before 19/12/2015	Norms Applicable from 19/12/2015	Norms Applicable from 19/12/2017
Particulate Matter, PM	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
Sulphur Dioxide, SO ₂	100 ppm (286 mg/Nm ³)	200 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³
Nitrogen Oxides, NO _x	50 ppm (102.7 mg/Nm ³)	400 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³
Carbon Monoxide, CO	-	100 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³
Total Organic Carbon, TOC	-	20 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³

Norms for Work Zone in Ceramic Industries having Gasifier and/or Kiln:

Work Zone	Parameters	Norms(in mg/m ³) (8hr. Time weighted average values)
Gasifier and Kiln	Respirable Dust (PM10)	5
	Carbon Monoxide (CO)	55
	Coal tar volatiles [benzene soluble fractions viz. anthracene, Benzo (a) Pyrene, Phenanthrene, Dibenzo (b,e) Pyridine, Chrysene&Pyrene]	0.2
	SO ₂ (Sulphur Dioxide)	13

3. All the units having coal Gasifiers shall have to submit analysis report to GPCB for various parameters of flue gas and work zone twice in a year. The samples shall be collected & analyzed by any of the NABL accredited & MoEF&CC approved laboratory for above parameters in presence of GPCB officials.
4. Condensate & effluent generated from operations of gasifier shall be evaporated and completely utilized by feeding it in gaseous form in to oxidation zone of gasifier. After that, excess condensate & other wastewater generated from water seals of gasifier and scrubbers of evaporator's HAG & kiln, if any, shall be disposed of at Common hazardous waste incineration facility (CHWIF). Thus the unit shall maintain absolute Zero Liquid Discharge.
5. In NO case the steam generated from effluent in evaporator of waste water be released into atmosphere through vent or by any other way.
6. Tarry Waste generated from operation of gasifier shall either be given to Sodium Silicate industry having permission of GPCB to accept it and use it for recovery of energy or to the Cement Industry having permission of GPCB to accept it for co-processing. MoU between the generator and receiving unit shall be submitted to GPCB at the time of application.
7. Any unit found discharging effluent of gasifier or disposing off Tarry Waste through unauthorized person or unit shall be considered as serious violation of environmental laws and strict action including closure order will be taken by the Board against such units/agencies/persons.
8. Proper record in the form of daily logbook of coal consumption, syngas generation, generation & evaporation of wastewater, generation and disposal of Tarry waste shall be maintained by the Ceramic Unit having coal gasifier.
9. Concerned silicate industry / cement industry receiving the tarry waste will also maintain record in the form of daily log book of Tarry Waste received various ceramic units and its disposal.
10. Online real-time data system (manifest) shall be adopted for transportation of Tarry Waste and excess wastewater, if any, using dedicated tankers having GPS.

11. Ceramic unit having gasifier shall become member of CHWIF and submit membership certificate within one month.
12. Ceramic unit having gasifier shall install High resolution IP CCTV camera at strategic locations in consultation with GPCB within the premises to ensure the entire view of coal gasifier system and the same should be linked to GPCB server.
13. Ceramic unit having gasifier shall recruit technically qualified personnel with minimum qualification as engineering diploma for the operation of individual gasifier.
14. The Ceramic Industries Associations of Morbi-Wankaner area shall establish common facility for (i) collection & intermediate storage of tarry waste in different clusters of ceramic industries and (ii) establish CHWI near Morbi for disposal of excess wastewater of gasifier.
15. The Director of Industrial Safety and Health (DISH) should ensure the health and safety compliances of coal based gasifier at least once in a year as per recommendations outlined in GoG report of 2014.

K. C. Mistry,
Member Secretary
