

中化云龙清洁生产审核信息公开

一、企业基本情况						
企业名称	中化云龙有限公司					
所属行业	化工	统一社会信用代码	91530129763882136J			
法人代表姓名	王力刚	联系电话	13908872887			
注册类型	有限责任公司					
地址	昆明市寻甸县金所工业园区					
二、生产线基本信息						
序号	生产线名称	生产工艺名称	主要原料	主要辅料	主产品名称	设计产能
1	330kt/a 硫磺制酸装置	两转两吸	硫磺	催化剂、工业水	硫酸	330kt/年
2	300kt/a 饲料磷酸盐装置	湿法磷酸	磷矿、钙矿、硫酸	絮凝剂、脱氟剂、煤	饲料级磷酸氢钙	300kt/年
3	20kt/a 氟硅酸钠装置	复分解反应	硫酸钠、氟硅酸	纯碱	氟硅酸钠	20kt/年
三、产污工艺流程						
序号	生产线名称	产污类型	生产工艺流程简述			
1	330kt/a 硫磺制酸装置	废气, 噪声	熔硫工段、焚硫转化工段、干吸工段和钠碱法尾吸四个工艺工段			
2	300kt/a 饲料磷酸盐装置	废气, 噪声	磷矿浆与外购硫酸一并进入萃取槽进行萃取反应, 生成磷酸, 磷酸与钙矿反应磷酸氢钙和二氢钙。			
3	20kt/a 氟硅酸钠装置	废气, 噪声	硫酸钠与氟硅酸反应生成氟硅酸钠			
四、污染治理工艺						
序号	治理工艺名称	排放方式	治理工艺简述			
1	75 吨锅炉尾气	连续	配套建有除尘设施: 采用 3 电场高压静电除尘 2、配套建有脱硫设施: (磷矿浆脱硫除尘设施经 60m 烟囱排空)。			
2	钙矿制备尾气	连续	袋式除尘器后经 30m 烟囱排空。			
3	MCP 尾气排口	连续	MCP 干燥尾气旋风除尘+喷淋洗涤系统处理后经 80m 烟囱排放;			
4	磷酸净化脱氟尾气排口	连续	磷酸净化装置脱氟尾气二级钠碱洗涤经 25m 烟囱排空。			
5	磷酸净化脱砷尾气	连续	磷酸净化装置脱砷尾气三级碱液洗涤经 25m 烟囱排空。			

	排口		
6	热源项目	连续	本项目的废气主要来源于沸腾床燃烧炉燃烧产生的废气，废气中含有烟尘、二氧化硫等。沸腾床燃烧炉废气经除硫效率为 85%的石灰石、除尘效率为 90%的卧式电收尘器、氮氧化物采用氨水脱硝处理后进入饲料磷酸盐项目生产装置的 MCP、DCP 现有干燥工段进行物料干燥。
7	萃取、浓缩尾气洗涤	连续	萃取过滤、脱氟浓缩两工段产生的含氟废气经五级洗涤后，由 80m 烟囱排除；
8	硫酸尾气	连续	钠碱洗涤后经 70m 烟囱排空。
9	生活污水处理站	连续	生活废水经生活污水处理站（活性污泥法）处理后，回用于生产系统。
10	DCP 尾气排口	连续	DCP 干燥尾气袋式除尘后经 30m 烟囱排放；
11	氟硅酸钠尾洗	连续	两级串联旋风除尘+喷淋洗涤+除沫器经 25 米烟囱排空。

四、执行标准

序号	监测点名称	监测点编号	执行标准 mg/m ³	执行标准	污染因子
1	厂界北面	04	昼间：65dA、 夜间：55dA	工业企业厂界环境噪声排放标准 《GB12348-2008》	厂界噪音
2	厂界西面	02			
3	厂界东面	01			
4	厂界南面	03			
5	钙矿尾气排口	FQ-11224983	120	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	颗粒物
6	MCP 尾气排口	FQ-11224982	120	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	颗粒物
7	氟硅酸钠尾气排口	FQ-11224984	9	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	氟化物
8	氟硅酸钠尾气排口	FQ-11224984	120	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	颗粒物
9	磷酸净化脱氟	FQ-11224987	9	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	氟化物
10	萃取浓缩尾气	FQ-11224980	9	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	氟化物
11	DCP 尾气排口	FQ-11224981	120	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	颗粒物
12	硫磺制酸尾气排口	FQ-11224985	240	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	氮氧化物
13	硫磺制酸尾气排口	FQ-11224985	30	硫酸工业污染物排放标准《GB 26132—2010》	硫酸雾

14	硫磺制酸尾气排口	FQ-11224985	400	硫酸工业污染物排放标准《GB 26132—2010》	二氧化硫
15	热源项目	FQ-11224988	200	工业炉窑大气污染物排放标准《GB9078-1996》	烟尘
16	热源项目	FQ-11224988	850	工业炉窑大气污染物排放标准《GB9078-1996》	二氧化硫
17	热源项目	FQ-11224988	240	大气污染物综合排放标准《GB16297-1996》	氮氧化物
18	磷酸净化脱砷尾气排口	FQ-11224986	0.06	恶臭污染物排放标准《GB14554-93》	硫化氢
19	75吨锅炉尾气	FQ-11224979	200	火电厂大气污染物排放标准《GB 13223-2011》	氮氧化物
20	75吨锅炉尾气	FQ-11224979	200	火电厂大气污染物排放标准《GB 13223-2011》	二氧化硫
21	75吨锅炉尾气	FQ-11224979	30	火电厂大气污染物排放标准《GB 13223-2011》	烟尘

五、污染物排放总量

污染物名称	烟尘	二氧化硫	氮氧化物	氟化物	一般性粉尘	颗粒物	硫酸雾	硫化氢
排放量 (吨)	88.21	560.57	330.82	1.111	24.2	23.52	10.04	0.00034

六、超标及超总量情况

无超标及超总量情况发生。