

5.4.1 渣场地理位置 渣场地理位置原则上应避开生活区、水源保护区、名胜古迹、风景游览区和自然保护区,并应考虑到城市今后的发展规划。

操作要点:渣场设在生活区、生产区主导风向的下风侧,注意敏感点的卫生防护距离,堆放时间以10—20年为好(可分期堆存)。场地洪水位按100年一遇计,渣场地址要有详细的地质、水文地质调查及勘察资料。

5.4.2 对填埋废弃物的要求 调查废弃物的物理参数及相关化学参数,如湿含量、固含量、干堆积密度、压力指数、剪切强度、粒度及低闪点的有机物数量。

操作要点:根据确定的堆放废弃物的物化数据,采取调整或预处理措施等,消除危险隐患,最终达到长期堆存。对一般无毒废料及具有特殊毒性(剧毒、致癌物)、放射性强的废物,不能填埋。前者不经济,后者法规不允许。

5.4.3 废弃物渣场的设计要求 操作要点:为了防止有毒的浸出液渗透、迁移,必须有高强度衬垫层,同时应具备对浸出液的收集、控制并有相应的处理措施。渣场堆存可能产生渗透性或不可渗透性的气体,场内应有收集与排放设施。为减少浸出液的处理量,把可能进入场地的地表水引走,故设

计应有导流系统。为了防止废渣堆放对地下水及大气环境质量污染,应设计预防监测系统。

5.4.4 封场 渣场堆放一定的年限后根据情况可一次性或分期封场。操作要点:封场要有操作技术规范、坡度、强度。植被要有明确要求,要有管理制度及定员。综合所述的技术操作要点,再结合拟建渣场周围区域的环境现状,就可以明确地得出可行与否的结论。

## 6 结论

(1)在化工项目的环境影响评价过程中,工程分析是整个评价的基础,因此工程分析数据的准确与否至关重要。

(2)应该对生产工艺、能耗、物耗及吨产品的排污等各方面进行分析,说明项目符合清洁生产要求。

(3)在事故风险评价时应注重从最坏的角度来预测分析事故带来的后果,并提出相应的措施。

(4)针对化工项目所产生的有毒有害废渣,应明确去向,不管是送专业公司处置还是填埋,都应按照相应的规范和条例,确保不会给周围环境带来危险。

## · 动态与简讯 ·

### 水污染光学在线监测技术获重大进展

中国科学院知识创新工程重要方向性项目——环境水体污染的激光在线监测技术研究,近日在安徽省合肥市通过了中国科学院组织的专家验收,标志着我国水体污染的光学在线监测技术研究获重大进展,拥有了国际先进的自主知识产权技术。中国科学院安徽激光所承担的环境水体污染的激光在线监测技术研究项目,具有两项子课题:光谱法水体COD/DOC(化学耗氧量、溶解有机碳)在线监测系统和水体污染的激光诱导荧光非接触监测技术与系统研究,利用了光谱法快速非接触测量水体中COD/DOC的含量和浊度值,应用激光诱导荧光光谱法实现了对水体多组分有机物的在线遥测。成功开发了具有自主知识产权的我国首套水体污染的激光诱导荧光非接触监测技术装备系统,填补了国内水体污染光学非接触测量技术的空白,其主要指标达到国际同类产品的先进水平,具有广阔的产业化前景。

园丁

### 潜意识

“癡症”是一种医学疾病的观点,在古希腊人中非常盛行。1895年,西格蒙德·弗洛伊德和尤塞弗·布罗伊尔提出了有关癡症的新的解释和疗法。他们采用普通的催眠术疗法进行治疗,但是,不久弗洛伊德断定癡症多是幼年时期性伤害引起的。一开始,弗洛伊德与一位名为威尔姆·夫莱斯的柏林医生共同进行精神分析研究,后来根据他自己的性心理发育观点,解释神经疾病患者的病因。他提出正常和非正常发育的性作用是导致精神病的关键。弗洛伊德认为,人们幼年时期的生活就充满了性。男孩和女孩花费很长时间识别自己的性身份。他通过不断地接触患者,提出的恋母情结就是一种潜意识的三重心理结构。这种症状只有靠自由联想的方法治疗,即让患者毫不约束地讲述自己意识里面的东西,从而达到精神上的疗效。

济