

河南省顺聚能源科技有限公司

土壤和地下水自行监测方案

河南省顺聚能源科技有限公司



## 一、企业概况：

### （一）基本情况

河南省顺聚能源科技有限公司，法人代表王新顺，注册资金 5 亿元，统一社会信用代码 91410505MA47CP514F，注册地址为安阳县铜冶镇南工业路西头 200 米路西，地理坐标为东经 114°3'0.32"，北纬 36°12'46.66"，邮政编码 455141。

公司拥有 JNDX3-6.25 型 6.25 米焦炉两组四座，配套有全部机械化的精煤卸车、堆放、配料、粉碎、捣固装煤系统和熄焦、凉焦、切焦、筛分、储存、装车的焦炭储运系统；焦炉煤气的气液分离、初步冷却、电扑焦油、风机抽送、脱硫、脱氨、终冷、脱苯等煤气净化回收输送及煤焦油、粗苯、硫铵等化工产品制取系统；干熄焦余热发电及供配电系统；水电风气等公辅设施，粉尘、废水处理的环保设施和铁路专用线。全部生产线采用国内行业先进或成熟工艺，机械化或自动化操作水平比较高，符合安全、环保、卫生规范要求。

### （二）环保审批验收情况

224 万吨/年焦化整合提标升级改造项目由安阳市生态环境局于 2021 年 2 月 24 日批复，批复文号安环建书〔2020〕6 号。

## 二、企业自行监测开展情况说明

我公司自行监测手段采用手工监测，委托具备相关资质的单位进行监测。监测频次为 1 次/年。

## 三、监测对象：

土壤，地下水。

#### 四、监测因子：

检测内容如下表。

表 1 土壤检测内容一览表

周边环境-土壤环境	柱状样监测点--污水处理区、危废暂存间、焦炉、罐区、化产装置区	PH值、铅、镉、铜、砷、镍、汞、铬(六价)、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、苯胺、蒈、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、石油烃、氰化物	手工监测	每年1次	委托检测
	表层样监测点--顺聚厂区北侧空地、厂区南侧空地、东傍佐西侧空地	PH值、铅、镉、铜、砷、镍、汞、铬(六价)、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二	手工监测	每年1次	委托检测
	表层样监测点-吸收塔	PH值、铅、镉、铜、砷、镍、汞、铬(六价)、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二	手工监测	每年1次	委托检测

	表层样监测点-预处理塔	氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、苯胺、蒎、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、石油烃、氰化物			
--	-------------	--	--	--	--

表 2 地下水检测内容一览表

周边环境-地下水	项目厂址地下水径流方向上游布设1个污染监测井 (N36°12'14.13"、E114°02'17.31")	水位、水温、PH值、K <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、挥发酚、耗氧量、氨氮、氰化物、萘、二氢茈、茈、蒽、荧蒽、苯并[k]蒽、苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[ghi]芘、苯	手工监测	每年1次	委托检测
	厂区内布设1个污染监测井(N36°12'41.81"、E114°02'52.71")				
	项目厂址地下水径流方向侧向布设1个污染监测井 (N36°13'2.23"、E114°03'4.29")				
	项目厂址地下水径流方向下游布设1个污染监测 (N36°12'49.62"、E114°03'20.75")				

## 五、自行监测信息公布

每年自行监测后，自行监测结果在网站（[www.hnscjt.com](http://www.hnscjt.com)）公布。